ABBYY PDF Transformer 2.0 Click here to buy www.ABBYY.com

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE OSŁON RADIOLOGICZNYCH
ADRES INWESTYCJI : 28-100 BUSKO-ZDRÓJ DZIAŁKA NR. 1/5, SZPITAL GÓRKA
INWESTOR : UZDROWISKO BUSKO-ZDRÓJ
ADRES INWESTORA : 28-100 BUSKO-ZDRÓJ, ul. F. RZEWUSKIEGO 1
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WIESŁAW WASILEWSKI
DATA OPRACOWANIA : 16.09.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.09.2016

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

ABBYY PDF Transformer 2.0 Click here to buy www.ABBYY.com

ABBYY PDF Transformer 2.0 Click here to buy www.ABBYY.com

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony- odklejenie wykładzint Tarket przy ściankach Sala Operacyjna nr. 26 i 28	m^2		
		4.132	m^2	4.132	
				RAZEM	**4.132**
2 d.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych- przyklejenie do gotowej scianki- Sala Operacyjna nr. 26 i 28	m^2		
		(1.48+3.26+0.12+1.44+1.33+1.74+1.24+1.08+0.51+0.74+2.60+0.47+0.47+1.32+0.12+1.50+1.24)*0.2	m^2	4.132	
				RAZEM	**4.132**
3 d.1	KNR 4-04 0502-02	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich- rozbiórka płyt G-K do wysokosci sufitu Sala Operacyjna nr. 26	m^2		
		(4.88+0.77+0.90+1.33+1.74+0.12+1.24)*3.28- 2*0.8-1.2*2	m^2	32.014	
				RAZEM	**32.014**
4 d.1	KNR 7-11 1107-01	Wykład.blachą ołow.o gr.do 3 mm zbiorn.,aparatów,urządzeń lub elem.o pow.płaskich bez obracania - masa ołowiu pow.200 do 500 kg	kg		
		[(4.88+0.77+0.90+1.33+1.74+1.24)*2.50- 0.8*2-1.2*2- 0.9*1.1]*5.84	kg	129.414	
				RAZEM	**129.414**
5 d.1	NNRNKB 202 2027-04	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ściankach na ruszcie metalowym 75- obudowa scianek G-K-płyty wodoodporne grub. 12.5 mm - sala nr 26	m^2		
		(4.88+0.77+0.90+1.33+1.74+0.12+1.24)*3.28- 0.8*2-1.2*2-0.9*1.1	m^2	31.024	
				RAZEM	**31.024**
6 d.1	KNR 4-04 0502-02	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich- Sala Operacyjna nr. 28	m^2		
		(0.90+0.84+0.51+0.74+2.60+0.47+0.47+1.32+0.12+1.50+1.24)*3.28-0.74*1-2*0.8-2*1.2-0.9*1	m^2	29.489	
				RAZEM	**29.489**
7 d.1	KNR 7-11 1107-01	Wykład.blachą ołow.o gr.do 3 mm elem.o pow.płaskich bez obracania - masa ołowiu pow.200 do 500 kg- wyłozenie ścianek grub. 12 cm blachą ołowianą grub. 0.5 mm z zakładami min 5 cm do wysokosci 2,6 m- sala nr 28	kg		
		[(0.90+0.84+0.51+0.74+2.60+0.47+0.47+1.32+0.12+1.50+0.12+1.24)*2.50-0.74*1-2*0.8-2*1.2-0.9*1]*5.84	kg	125.180	
				RAZEM	**125.180**
8 d.1	NNRNKB 202 2027-04	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 75-	m^2		
		(0.90+0.84+0.51+0.74+2.60+0.47+0.47+1.32+0.12+1.50+1.24)*3.28- 0.9*1.1-0.8*1.1	m^2	33.259	
				RAZEM	**33.259**
9 d.1	KNR-W 2-02 1215-01 analogia	Osłona okna RTG przesuwna o wymiarach 0.8*1.1 na okno OK IV w sali op. nr. 28A- wymiar w świetle muru	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
10 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m^2		
		39.9*2	m^2	79.800	
				RAZEM	**79.800**
11 d.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa osłona okien, parapetów. drzwi, urządzeń	m^2		
		0.9*2.05+0.9*2.05+1.2*2.08+1.2*2.08+1*2.05+1*2.05+0.9*1.1+0.9*1.1+0.8*1.1+1.3*1.8+1.3*1.8+1.3*1.8+1.3*1.8+(1.3*0.5)*4	m^2	27.602	
				RAZEM	**27.602**
12 d.1	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
		(2.05*0.25+2.05*0.25+1*0.25)*2	m	2.550	
				RAZEM	**2.550**
13 d.1	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym- po montazu drzwi	m^2		
		(1*2.05*0.24+1*2.05*0.24+1*0.24)*2+(1.2*2.08*0.12)*2+(0.9*2.08*0.12)*2	m^2	3.496	
				RAZEM	**3.496**
14 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- Sala Operacyjna nr. 26	m^2		
		39.90	m^2	39.900	
				RAZEM	**39.900**
15 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- Sala Operacyjna nr. 26	m^2		
		39.90	m^2	39.900	
				RAZEM	**39.900**
16 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- Sala Operacyjna nr. 26	m^2		
		(4.85+0.77+0.90+2.50+0.97+5.70+1.07+5.10+4.95+1.24)*3.28+2.05*0.25+2.05*0.25+2*0.25-(1.30*1.70)*2-0.9*2.-0.9*1.1-1.2*2-0.8*2+0.4*7+[(1.3+1.8+1.8)*0.2*2]	m^2	87.079	
				RAZEM	**87.079**

ABBYY PDF Transformer 2.0 Click here to buy www.ABBYY.com

ABBYY PDF Transformer 2.0 Click here to buy www.ABBYY.com

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- Sala Operacyjna nr. 26	m^2		
		87.079	m^2	87.079	
				RAZEM	**87.079**
18 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Sala Operacyjna nr. 28	m^2		
		39.90	m^2	39.900	
				RAZEM	**39.900**
19 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- Sala Operacyjna nr 28	m^2		
		39.90	m^2	39.900	
				RAZEM	**39.900**
20 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- Sala nr 28	m^2		
		(4.95+1.24+5.35+1.07+5.24+0.90+2.50+0.90+1.08+0.51+0.74+2.60+0.47+0.47)* 3.27+(2.05*0.25+2.05*0.25+1*0.25)-0.9*2-(1.35*1.3)*2-0.74*1-0.8*2-1.2*2-0.9* 1+5.24*0.40+(1.30+1.80+1.80+1.30+1.80+1.8)*0.20	m^2	86.006	
				RAZEM	**86.006**
21 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m^2		
		86.006	m^2	86.006	
				RAZEM	**86.006**
22 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samo- chodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m^3		
		40.489*0.02	m^3	0.810	
				RAZEM	**0.810**
23 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samo- chodem ciezarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m^3		
		Krotność = 4			
		40.489*0.02	m^3	0.810	
				RAZEM	**0.810**

ABBYY PDF Transformer 2.0 Click here to buy www.ABBYY.com

ABBYY PDF Transformer 2.0 Click here to buy www.ABBYY.com

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
1 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony- odklejenie wykładzint Tarket przy ściankach Sala Operacyjna nr. 26 i 28 obmiar = 4.132 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.22r-g/m^2	r-g	0.9090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych- przyklejenie do gotowej scianki- Sala Operacyjna nr. 26 i 28 obmiar = (1.48+3.26+0.12+1.44+1.33+1.74+ 1.24+1.08+0.51+0.74+2.60+0.47+0.47+1.32+ 0.12+1.50+1.24)*0.2 = 4.132 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1261r-g/m^2	r-g	0.5210				
		-- M --						
2*		pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego 0.03kg/m^2	kg	0.1240				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 4-04 0502-02	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich- rozbiórka płyt G-K do wysokosci sufitu Sala Operacyjna nr. 26 obmiar = (4.88+0.77+0.90+1.33+1.74+0.12+ 1.24)*3.28- 2*0.8-1.2*2 = 32.014 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.48r-g/m^2	r-g	15.3667				
		-- M --						
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.005m^3/m^2	m^3	0.1601				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003m^3/m^2	m^3	0.0960				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m^2	kg	5.1222				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 7-11 1107-01	Wykład.blachą ołow.o gr.do 3 mm zbiorn.,aparatów,urządzeń lub elem.o pow.płaskich bez obracania - masa ołowiu pow.200 do 500 kg obmiar = [(4.88+0.77+0.90+1.33+1.74+1.24)* 2.50- 0.8*2-1.2*2- 0.9*1.1]*5.84 = 129.414 kg	kg					
		-- R --						
1*		robocizna 0.17*0.955=0.16235r-g/kg	r-g	21.0104				
		-- M --						
2*		blachy z ołowiu 1.05kg/kg	kg	135.8847				
3*		materiały pomocnicze 4.8%(od M)	%	4.8000				
		-- S --						
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.01m-g/kg	m-g	1.2941				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/kg	m-g	1.2941				

ABBYY PDF Transformer 2.0 Click here to buy www.ABBYY.com

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wózek platformowy elektryczny do 2 t 0.03m-g/kg	m-g	3.8824				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
5 d.1	NNRNKB 202 2027-04	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ściankach na ruszcie metalowym 75- obudowa scianek G-K-płyty wodoodporne grub. 12.5 mm - sala nr 26 obmiar = (4.88+0.77+0.90+1.33+1.74+0.12+ 1.24)*3.28- 0.8*2-1.2*2-0.9*1.1 = 31.024 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.63r-g/m^2	r-g	50.5691				
		-- M --						
2*		płyty gipsowo-kartonowe Rigips 1.03m^2/m^2	m^2	31.9547				
3*		profile UW 0.71m/m^2	m	22.0270				
4*		profile CW 1.84m/m^2	m	57.0842				
5*		wkręty 11.2szt/m^2	szt	347.4688				
6*		łączniki rozporowe kpl. 1.53szt/m^2	szt	47.4667				
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m^2	kg	13.6506				
8*		taśma spoinowa 1.43m/m^2	m	44.3643				
9*		tasma ołowiana samoprzylepna 0.4m/m^2	m	12.4096				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
11*		wyciąg 0.028m-g/m^2	m-g	0.8687				
12*		środek transportowy 0.016m-g/m^2	m-g	0.4964				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
6 d.1	KNR 4-04 0502-02	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich- Sala Operacyjna nr. 28 obmiar = (0.90+0.84+0.51+0.74+2.60+0.47+ 0.47+1.32+0.12+1.50+1.24)*3.28-0.74*1-2*0.8-2*1.2-0.9*1 = 29.489 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.48r-g/m^2	r-g	14.1547				
		-- M --						
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.005m^3/m^2	m^3	0.1474				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003m^3/m^2	m^3	0.0885				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m^2	kg	4.7182				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
7 d.1	KNR 7-11 1107-01	Wykład.blachą ołow.o gr.do 3 mm elem.o pow.płaskich bez obracania - masa ołowiu pow.200 do 500 kg- wyłozenie ścianek grub. 12 cm blachą ołowianą grub. 0.5 mm z zakładami min 5 cm do wysokosci 2,6 m- sala nr 28 obmiar = [(0.90+0.84+0.51+0.74+2.60+0.47+ 0.47+1.32+0.12+1.50+0.12+1.24)*2.50-0.74*1-2*0.8-2*1.2-0.9*1]*5.84 = 125.180 kg	kg					

Norma PRO Wersja 4.41a Nr seryjny: 30444 Użytkownik: Renata

ABBYY PDF Transformer 2.0 Click here to buy www.ABBYY.com

ABBYY PDF Transformer 2.0 Click here to buy www.ABBYY.com

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0.17*0.955=0.16235r-g/kg	r-g	20.3230				
		-- M --						
2*		blachy z ołowiu 1.05kg/kg	kg	131.4390				
3*		materiały pomocnicze 4.8%(od M)	%	4.8000				
		-- S --						
4*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/kg	m-g	1.2518				
5*		żuraw samochodowy 4 t 0.01m-g/kg	m-g	1.2518				
6*		wózek platformowy elektryczny do 2 t 0.03m-g/kg	m-g	3.7554				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
8 d.1	NNRNKB 202 2027-04	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 75- obmiar = (0.90+0.84+0.51+0.74+2.60+0.47+ 0.47+1.32+0.12+1.50+1.24)*3.28- 0.9*1.1-0.8* 1.1 = 33.259 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.63r-g/m^2	r-g	54.2122				
		-- M --						
2*		płyty gipsowo-kartonowe Rigips 1.03m^2/m^2	m^2	34.2568				
3*		profile UW 0.71m/m^2	m	23.6139				
4*		profile CW 1.84m/m^2	m	61.1966				
5*		wkręty 11.2szt/m^2	szt	372.5008				
6*		łączniki rozporowe kpl. 1.53szt/m^2	szt	50.8863				
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m^2	kg	14.6340				
8*		taśma spoinowa 1.43m/m^2	m	47.5604				
9*		taśma ołowiana samoprzylepna 0.4m/m^2	m	13.3036				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
11*		wyciąg 0.028m-g/m^2	m-g	0.9313				
12*		środek transportowy 0.016m-g/m^2	m-g	0.5321				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
9 d.1	KNR-W 2-02 1215-01 analogia	Osłona okna RTG przesuwna o wymiarach 0.8* 1.1 na okno OK IV w sali op. nr. 28A- wymiar w świetle muru obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.887r-g/szt.	r-g	0.8870				
		-- M --						
2*		wyroby stalowe różne 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.005m^3/szt.	m^3	0.0050				
4*		farba olejna do gruntowania 0.008dm^3/szt.	dm^3	0.0080				

ABBYY PDF Transformer 2.0 Click here to buy www.ABBYY.com

ABBYY PDF Transformer 2.0 Click here to buy www.ABBYY.com

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.007dm^3/szt.	dm^3	0.0070				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		środek transportowy 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0015				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
10 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 39.9*2 = 79.800 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.057r-g/m^2	r-g	4.5486				
		-- M --						
2*		folia polietylenowa 0.357m^2/m^2	m^2	28.4886				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
11 d.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa osłona okien, parapetów. drzwi, urządzeń obmiar = 0.9*2.05+0.9*2.05+1.2*2.08+1.2*2.08+1*2.05+1*2.05+0.9*1.1+0.9*1.1+0.8*1.1+1.3*1.8+1.3*1.8+1.3*1.8+1.3*1.8+(1.3*0.5)*4 = 27.602 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2127r-g/m^2	r-g	5.8709				
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m^3/m^2	m^3	0.0091				
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m^2/m^2	m^2	10.5798				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m^2	kg	0.1987				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m^2	m-g	0.3726				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
12 d.1	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm obmiar = (2.05*0.25+2.05*0.25+1*0.25)*2 = 2.550 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.75r-g/m	r-g	1.9125				
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/m	t	0.0033				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012m^3/m	m^3	0.0031				
4*		piasek do zapraw 0.0067m^3/m	m^3	0.0171				
5*		woda z rurociągu 0.0017m^3/m	m^3	0.0043				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

ABBYY PDF Transformer 2.0 Click here to buy www.ABBYY.com

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0255				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.0510				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
13 d.1	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym- po montazu drzwi obmiar = (1*2.05*0.24+1*2.05*0.24+1*0.24)*2+(1.2*2.08*0.12)*2+(0.9*2.08*0.12)*2 = 3.496 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4374r-g/m^2	r-g	1.5292				
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00354t/m^2	t	0.0124				
3*		woda 0.0023m^3/m^2	m^3	0.0080				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m^2	m-g	0.0140				
6*		wyciąg 0.02m-g/m^2	m-g	0.0699				
7*		środek transportowy 0.0034m-g/m^2	m-g	0.0119				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
14 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- Sala Operacyjna nr. 26 obmiar = 39.90 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.06r-g/m^2	r-g	2.3940				
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm^3/m^2	dm^3	8.3790				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0002m-g/m^2	m-g	0.0080				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m^2	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
15 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- Sala Operacyjna nr. 26 obmiar = 39.90 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.119r-g/m^2	r-g	4.7481				
		-- M --						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm^3/m^2	dm^3	11.8902				

Norma PRO Wersja 4.41a Nr seryjny: 30444 Użytkownik: Renata

ABBYY PDF Transformer 2.0 Click here to buy www.ABBYY.com

ABBYY PDF Transformer 2.0 Click here to buy www.ABBYY.com

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
16 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- Sala Operacyjna nr. 26 obmiar = (4.85+0.77+0.90+2.50+0.97+5.70+1.07+5.10+4.95+1.24)*3.28+2.05*0.25+2.05*0.25+2*0.25-(1.30*1.70)*2-0.9*2.-0.9*1.1-1.2*2-0.8*2+0.4*7+[(1.3+1.8+1.8)*0.2*2] = 87.079 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.08r-g/m^2	r-g	6.9663				
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm^3/m^2	dm^3	19.1574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0002m-g/m^2	m-g	0.0174				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m^2	m-g	0.0261				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
17 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- Sala Operacyjna nr. 26 obmiar = 87.079 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.119r-g/m^2	r-g	10.3624				
		-- M --						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm^3/m^2	dm^3	24.9046				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
18 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Sala Operacyjna nr. 28 obmiar = 39.90 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.06r-g/m^2	r-g	2.3940				
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm^3/m^2	dm^3	8.3790				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0002m-g/m^2	m-g	0.0080				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m^2	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
19 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- Sala Operacyjna nr 28 obmiar = 39.90 m^2	m^2					

ABBYY PDF Transformer 2.0 Click here to buy www.ABBYY.com

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0.119r-g/m^2	r-g	4.7481				
		-- M --						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm^3/m^2	dm^3	11.8902				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
20 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- Sala nr 28 obmiar = (4.95+1.24+5.35+1.07+5.24+0.90+2.50+0.90+1.08+0.51+0.74+2.60+0.47+0.47)*3.27+(2.05*0.25+2.05*0.25+1*0.25)-0.9*2-(1.35*1.3)*2-0.74*1-0.8*2-1.2*2-0.9*1+5.24*0.40+(1.30+1.80+1.80+1.30+1.80+1.8)*0.20 = 86.006 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.08r-g/m^2	r-g	6.8805				
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm^3/m^2	dm^3	18.9213				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0002m-g/m^2	m-g	0.0172				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m^2	m-g	0.0258				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
21 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 86.006 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.119r-g/m^2	r-g	10.2347				
		-- M --						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm^3/m^2	dm^3	24.5977				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								
22 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = 40.489*0.02 = 0.810 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 1.26r-g/m^3	r-g	1.0206				
		-- S --						
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.474m-g/m^3	m-g	0.3839				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								

ABBYY PDF Transformer 2.0 Click here to buy www.ABBYY.com

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciezarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 obmiar = 40.489*0.02 = 0.810 m^3	m^3					
		-- S --						
1*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*4=0.148m-g/m^3	m-g	0.1199				
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie:** **Cena jednostkowa:**								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: