
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych
45432114-6 Roboty w zakresie podłóg drewnianych
45442180-2 Powtórne malowanie
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45421145-2 Instalowanie rolet
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w Pomorskim Urzędzie Wojewódzkim w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
INWESTOR : PUW Gdańsk
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul Okopowa 21/27

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DARIUSZ NITKA
DATA OPRACOWANIA : 22 Lipiec 2019 rok

Wartość kosztorysowa robót z podatkiem VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22 Lipiec 2019 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Pomorski Urząd Wojewódzki w Gdańsku, Wydział Kontroli ul. Okopowa 21/27					
1 Roboty przygotowawcze i zabezpieczające w pomieszczeniach Wydziału Kontroli					
1	d.1	Wyniesienie i wniesienie mebli i innych sprzętów na korytarz (na odległość do 25 m w poziomie)	m ²		
		124.76	m ²	124.760	
				RAZEM	124.760
2	d.1	Zabezpieczenie podłóg folią, stolarki okiennej i drzwiowej oraz innych elementów - analogia	m ²		
		20.4+23.23+21.16+19.86+29.57+3*10.9+1.4*1.46*11+1.35*1.5*2+7*2*2*1	m ²	201.454	
				RAZEM	201.454
2 Roboty ogólnobudowlane w pomieszczeniach biurowych nr 398c					
3	d.2	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli - analogia	m ²		
		4.58*2.75	m ²	12.595	
				RAZEM	12.595
4	d.2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 - bud.o wysokości 18 m - analogia	m ²		
		4.58*2.75	m ²	12.595	
				RAZEM	12.595
3 Remont podłogi w pomieszczeniach biurowych nr 340, 347, 398, i 398c					
5	d.3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
		20.40+23.23+29.57+10.90	m ²	84.100	
				RAZEM	84.100
6	d.3	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m ²		
		84.1	m ²	84.100	
				RAZEM	84.100
7	d.3	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych i o gr. ok. 5 cm - analogia	m ²		
		84.1	m ²	84.100	
				RAZEM	84.100
8	d.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie	m ²		
		84.10	m ²	84.100	
				RAZEM	84.100
9	d.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - bud.o wysokości 18 m	m ²		
		84.10	m ²	84.100	
				RAZEM	84.100
10	d.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - bud.o wysokości 18 m	m ²		
		84.1	m ²	84.100	
				RAZEM	84.100
11	d.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		84.1*3	m ²	252.300	
				RAZEM	252.300
12	d.3	Gruntowanie podłoży - analogia	m ²		
		84.10	m ²	84.100	
				RAZEM	84.100
13	d.3	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 3 mm - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		84.1	m ²	84.100	
				RAZEM	84.100
14	d.3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - grubości 2 mm barwione w masie (zgrzewalne) w pok. nr 340, 347, 398, 398c	m ²		
		84.10	m ²	84.100	
				RAZEM	84.100
15	d.3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych w pok. nr 340, 347, 398, 398c	m ²		
		84.10	m ²	84.100	
				RAZEM	84.100
16	d.3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - grubości 2 mm barwione w masie (zgrzewalne) - wykonanie cokołu o wys. 10 cm w pok. nr 340, 347, 398, 398c	m ²		
		(17.94+19.47+22.14+13.92-4)*0.10	m ²	6.947	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.947
17	KNR 4-01 d.3 0411-08 ¹⁰⁾	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 4-01 d.3 0819-04 ¹⁾	Akrylowanie i polerowanie posadzek pcv - analogia 84.10	m ² m ²	84.100	
				RAZEM	84.100
4		Prace remontowe podłogi w pomieszczeniu biurowym nr 385 (wg. rysunku przyjęto numerację: 385a i 385b)			
19	KNR-W 4-01 d.4 0815-09 ¹⁾	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR-W 4-01 d.4 0415-08 ¹⁾	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 4-01 d.4 0815-08 ¹⁾	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego 18.90+17.83-5*0.9+2*2*0.4	m m	33.830	
				RAZEM	33.830
22	KNR-W 4-01 d.4 0816-03 ¹⁾	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m ² 21.16+19.86	m ² m ²	41.020	
				RAZEM	41.020
23	KNR-W 4-01 d.4 0819-07 ¹⁾	Trzykrotne lakierowanie posadzek 21.16+19.86	m ² m ²	41.020	
				RAZEM	41.020
24	KNR-W 4-01 d.4 0819-04 ¹⁾	Zapastowanie i froterowanie posadzek 5.75*5.24+2	m ² m ²	32.130	
				RAZEM	32.130
5		Roboty malarskie w pomieszczeniach biurowych nr nr 340, 347, 398, 385 (wg. rysunku 385a, 385b) i 398c			
25	KNR 4-01 d.5 1204-08 ¹⁰⁾	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <sufit> 20.4+23.23+21.16+19.86+29.57+10.9	m ² m ²	125.120	
				RAZEM	125.120
26	KNR 2-02 d.5 2009-04 ⁶⁾	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <sufit> 20.4+23.23+21.16+19.86+29.57+10.9	m ² m ²	125.120	
				RAZEM	125.120
27	KNR 2-02 d.5 1505-03 ⁶⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem <sufit> 20.4+23.23+21.16+19.86+29.57+10.9	m ² m ²	125.120	
				RAZEM	125.120
28	KNR 2-02 d.5 1505-04 ⁶⁾	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie <sufit> 20.4+23.23+21.16+19.86+29.57+10.9	m ² m ²	125.120	
				RAZEM	125.120
29	KNR 4-01 d.5 1204-08 ¹⁰⁾	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <ściany> 2.75*(17.94+19.47+18.9+17.83+22.14+13.92*2)-9*2.0*1.0-1.4*1.46*10-1.35*1.5*2+(1.4+1.46*2)*10*0.25+(1.35+1.5*2)*2-12.6*2	m ² m ²	293.140	
				RAZEM	293.140
30	KNR 2-02 d.5 2009-02 ⁶⁾	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <ściany> 2.75*(17.94+19.47+18.9+17.83+22.14+13.92*2)-9*2.0*1.0-1.4*1.46*10-1.35*1.5*2+(1.4+1.46*2)*10*0.25+(1.35+1.5*2)*2-12.6*2	m ² m ²	293.140	
				RAZEM	293.140
31	KNR 2-02 d.5 1505-03 ⁶⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem <ściany> 2.75*(17.94+19.47+18.9+17.83+22.14+13.92*2)-9*2.0*1.0-1.4*1.46*10-1.35*1.5*2+(1.4+1.46*2)*10*0.25+(1.35+1.5*2)*2	m ² m ²	318.340	
				RAZEM	318.340
32	KNR 2-02 d.5 1505-04 ⁶⁾	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie <ściany> 2.75*(17.94+19.47+18.9+17.83+22.14+13.92*2)-9*2.0*1.0-1.4*1.46*10-1.35*1.5*2+(1.4+1.46*2)*10*0.25+(1.35+1.5*2)*2	m ² m ²	318.340	
				RAZEM	318.340
6		Modernizacja instalacji elektrycznej, komputerowej i telefonicznej w pomieszczeniach biurowych			
33	KSNR 9 d.6 0402-01 ⁴⁾	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych 7*4	szt. szt.	28.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28.000
34	KSNR 9 d.6 0301-01 4)	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich 4*4*7	m m	112.000	
				RAZEM	112.000
35	KSNR 9 d.6 0402-02 4)	Demontaż i ponowny montaż gniazd instalacyjnych wtykowych natynkowych - instalacji komputerowej - analogia 4*4*7	szt. szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
36	KNR-W 4-03 d.6 0206-01 11)	Demontaż i ponowny montaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² w korytkach PCV lub na drabinkach analogia 15*4*4	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
37	KNR-W 4-03 d.6 0206-01 11)	Demontaż i ponowny montaż koryt PCV instalacji komputerowej i telegraficznej- analogia 15*4	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
38	KSNR 9 d.6 0501-02 4)	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
39	KNR 4-03 d.6 0608-01 12)	Wymiana żarowych źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych, bryzgoszczelnych, strugoodpornych, metalowych lub porcelanowych otwartych na ledowe o większym natężeniu o 100 % 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 4-03 d.6 1201-02 12)	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów 60	przew. przew.	60.000	
				RAZEM	60.000
41	KNR 4-03 d.6 1201-03 12)	Sprawdzenie punktu odbioru energii 35	pkt. pkt.	35.000	
				RAZEM	35.000
42	KNR 4-03 d.6 1205-01 12)	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 15	pomiar pomiar .	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNR 4-03 d.6 1202-01 12)	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 15	pomiar pomiar .	15.000	
				RAZEM	15.000
7		Wymiana żaluzji okiennych w zespole pokoi sekretarsko-dyrektorskich nr 385 (wg. rysunku nr 385a i 385b)			
44	Analiza indy- d.7 widualna	Wymiana żaluzji 4	okno okno	4.000	
				RAZEM	4.000
8		Wymiana żaluzji okiennych w pokojach nr 340, 347, 398 i 398c			
45	Analiza indy- d.8 widualna	Wymiana żaluzji na rolety okienne 7	okno okno	7.000	
				RAZEM	7.000
9		Montaż nawiewników okiennych w pokojach nr 340, 347, 385a, 385b, 398 i 398c			
46	Analiza indy- d.9 widualna	Montaż nawiewników okiennych 11	okno okno	11.000	
				RAZEM	11.000
10		Inne prace towarzyszące			
47	KNR-W 4-01 d.10 0109-11 1)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km $12.6*0.05+84.9*0.002+84.1*(0.022+0.05)+0.2$	m ³ m ³	7.055	
				RAZEM	7.055
48	KNR-W 4-01 d.10 0109-12 1)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 $12.6*0.05+84.9*0.002+84.1*(0.022+0.05)+0.2$	m ³ m ³	7.055	
				RAZEM	7.055
49	KNR-W 4-01 d.10 1215-04 1)	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 10*1.40*1.46+2*1.35*1.50	m ² m ²	24.490	
				RAZEM	24.490
50	KNR-W 4-01 d.10 1215-07 1)	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21.16+19.86	m ²	41.020	
				RAZEM	41.020
51 d.10	KNR-W 4-01 1215-08 ¹⁾	Mycie po robotach malarskich posadzek pcv - analogia	m ²		
		20.04+23.23+29.57+10.90*2	m ²	94.640	
				RAZEM	94.640
52 d.10	KNR-W 4-01 1215-03 ¹⁾	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - boazerii - analogia	m ²		
		(11.04+6.2)*2*1-1*1-2.75*1	m ²	30.730	
				RAZEM	30.730

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
4	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
5	ATHENASOFT wyd.I 2007
6	ORGBUD wyd. spec. 1998
7	ORGBUD wyd.I 1985,biuletyny do 9 1996
8	Saint-Gobain wyd.I 2013
9	WACETOB wyd.V 2003
10	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
11	WACETOB wyd.I 1997
12	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Pomorski Urząd Wojewódzki w Gdańsku, Wydział Kontroli ul. Okopowa 21/27								
1 Roboty przygotowawcze i zabezpieczające w pomieszczeniach Wydziału Kontroli								
1			m ²					
d.1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie mebli i innych sprzętów na korytarz (na odległość do 25 m w poziomie) obmiar = 124.76 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	124.7600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR-W 4-		m ²					
d.1	01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią, stolarki okiennej i drzwiowej oraz innych elementów - analogia obmiar = 20.4+23.23+21.16+19.86+29.57+3*10.9+1.4* 1.46*11+1.35*1.5*2+7*2*2*1 = 201.454 RAZEM 20.4+23.23+21.16+19.86+29.57+3* 10.9+1.4*1.46*11+1.35*1.5*2+7*2*2*1 = 201.454 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	11.4829	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	71.9191	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze i zabezpieczające w pomieszczeniach Wydziału Kontroli

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty ogólnobudowlane w pomieszczeniach biurowych nr 398c								
3	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - analogia	m ²					
d.2	0404-05	obmiar = 4.58*2.75 = 12.595 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m ²	r-g	5.2899	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0630	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0378	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16 kg/m ²	kg	2.0152	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
4	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo	m ²					
d.2	02 2003-09	z.o. 2.11.						
		100-01 - bud.o wysokości 18 m - analogia						
		obmiar = 4.58*2.75 = 12.595 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/m ²	r-g	22.9229	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03 m ² /m ²	m ²	12.9729	0.00000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	9.5722	0.00000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	25.8198	0.00000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m ²	szt.	51.1357	0.00000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m ²	szt.	174.8186	0.00000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m ²	t	0.0123	0.00000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m ² /m ²	m ²	12.9729	0.00000		0.00	
9*		taśma 1.813 m/m ²	m	22.8347	0.00000		0.00	
10*		woda 0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.0081	0.00000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.03*(1+0*0.05)=0.03 m-g/m ²	m-g	0.3779	0.00000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165 m-g/m ²	m-g	0.2078	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane w pomieszczeniach biurowych nr 398c

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Remont podłogi w pomieszczeniach biurowych nr 340, 347, 398, i 398c						
5	KSNR 3 d.3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych obmiar = 20.40+23.23+29.57+10.90 = 84.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	15.1380	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
6	KSNR 3 d.3 0801-05	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów obmiar = 84.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.75 r-g/m ²	r-g	63.0750	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
7	KSNR 3 d.3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych i o gr. ok. 5 cm - analogia obmiar = 84.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.82 r-g/m ²	r-g	68.9620	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
8	KNR AT-23 d.3 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie obmiar = 84.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04 r-g/m ²	r-g	3.3640	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
9	KNR 2-02 d.3 0607-01 z.sz. 2.11.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - bud.o wysokości 18 m obmiar = 84.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	30.2424	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	294.3500	0.00000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	100.9200	0.00000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m ² /m ²	m ²	95.0330	0.00000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	15.1380	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112*(1+0*0.05)=0.0112 m-g/m ²	m-g	0.9419	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.5719	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
10	KNR-W 2- d.3 02 1104-01 z.o. 2.11.	Warstwy wyrównawcze pod posadзки z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - bud.o wysokości 18 m obmiar = 84.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356 r-g/m ²	r-g	29.9396	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	1.7325	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309*(1+0*0.05)=0.0309 m-g/m ²	m-g	2.5987	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	0.5046	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
11 d.3	KNR-W 2- 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawą cementową - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 84.1*3 = 252.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.0716 r-g/m ²	r-g	18.0647	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105 m ³ /m ²	m ³	2.6492	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158 m-g/m ²	m-g	3.9863	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
12 d.3	KNR 7-11 0101-01	Gruntowanie podłoża - analogia obmiar = 84.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11*0.955=0.10505 r-g/m ²	r-g	8.8347	0.00000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.33 kg/m ²	kg	27.7530	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wózek platformowy elektryczny do 2.0 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.8410	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
13 d.3	KNR W-01 0201-01	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 3 mm - jednokrotne gruntowanie obmiar = 84.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.24-0.06=0.18 r-g/m ²	r-g	15.1380	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.19-0.08=0.11 kg/m ²	kg	9.2510	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa samopoziomująca 5.25 kg/m ²	kg	441.5250	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
14 d.3	KNR-W 2- 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - grubości 2 mm barwione w masie (zgrzewalne) w pok. nr 340, 347, 398, 398c obmiar = 84.10 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.395 r-g/m ²	r-g	33.2195	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PVC bez warstwy grubości od 2 mm barwione w masie (zgrzewalne) izolacyjnej 1.09 m ² /m ²	m ²	91.6690	0.00000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6 kg/m ²	kg	50.4600	0.00000		0.00	
4*		masa akrylowa polerska 0.1 kg/m ²	kg	8.4100	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.4794	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.3448	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
15 d.3	KNR-W 2- 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych w pok. nr 340, 347, 398, 398c obmiar = 84.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	10.5966	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PVC nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	2.5230	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
16 d.3	KNR-W 2- 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - grubości 2 mm barwione w masie (zgrzewalne) - wykonanie cokołu o wys. 10 cm w pok. nr 340, 347, 398, 398c obmiar = (17.94+19.47+22.14+13.92-4)*0.10 = 6.947 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395 r-g/m ²	r-g	2.7441	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PVC bez warstwy grubości od 2 mm barwione w masie (zgrzewalne) izolacyjnej 1.09 m ² /m ²	m ²	7.5722	0.00000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6 kg/m ²	kg	4.1682	0.00000		0.00	
4*		masa akrylowa polerska 0.1 kg/m ²	kg	0.6947	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.0396	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.0285	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
17 d.3	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 4 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	3.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- progi drzwiowe metalowe płaskie 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06 kg/szt.	kg	0.2400	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
18 d.3	KNR-W 4- 01 0819-04	Akrylowanie i polerowanie posadzek pcv - analogia obmiar = 84.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	6.7280	0.00000	0.00		
2*		-- M -- masa akrylowa polerska 0.1 kg/m ²	kg	8.4100	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Remont podłogi w pomieszczeniach biurowych nr 340, 347, 398, i 398c

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Prace remontowe podłogi w pomieszczeniu biurowym nr 385 (wg. rysunku przyjęto numerację:385a i 385b)						
19 d.4	KNR-W 4-01 0815-09	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	1.8000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deszczulki posadzkowe lite dębowe i jesionowe lub bukowe na własne pióro gr. 22 mm 0.013 m ² /szt.	m ²	0.1950	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.003 kg/szt.	kg	0.0450	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
20 d.4	KNR-W 4-01 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	3.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- progi drzwiowe 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06 kg/szt.	kg	0.2400	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
21 d.4	KNR-W 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego obmiar = $18.90+17.83-5*0.9+2*2*0.4 = 33.830$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m	r-g	4.3979	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy cokołowe z drewna dębowego lub bukowego 0.007 m ³ /m	m ³	0.2368	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.01 kg/m	kg	0.3383	0.00000		0.00	
4*		masa akrylowa polerska 0.01 kg/m	kg	0.3383	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
22 d.4	KNR-W 4-01 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m ² obmiar = $21.16+19.86 = 41.020$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/m ²	r-g	13.9468	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiał ścierny(na papierze lub tekturze) 0.142 m ² /m ²	m ²	5.8248	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- szlifiarka do parkietów 0.26 m-g/m ²	m-g	10.6652	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNR-W 4- d.4 01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek obmiar = 21.16+19.86 = 41.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	11.0754	0.00000	0.00		
2*		-- M -- lakier do parkietów dębowych lub bukowych o wysokim stopniu odporności na ścieranie 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	14.3570	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
24	KNR-W 4- d.4 01 0819-04	Zapastowanie i froterowanie posadzek obmiar = 5.75*5.24+2 = 32.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	2.5704	0.00000	0.00		
2*		-- M -- masa akrylowa polerska 0.1 kg/m ²	kg	3.2130	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Prace remontowe podłogi w pomieszczeniu biurowym nr 385 (wg. rysunku przyjęto numerację:385a i 385b)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Roboty malarskie w pomieszczeniach biurowych nr nr 340, 347, 398, 385 (wg. rysunku 385a, 385b) i 398c						
25	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = <sufity> 20.4+23.23+21.16+19.86+29.57+10.9 = 125.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	11.8864	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	37.5360	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
26	KNR 2-02 d.5 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = <sufity> 20.4+23.23+21.16+19.86+29.57+10.9 = 125.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732 r-g/m ²	r-g	34.1828	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336 t/m ²	t	0.4204	0.00000		0.00	
3*		woda 0.00218 m ³ /m ²	m ³	0.2728	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.5005	0.00000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	2.5024	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.4129	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
27	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = <sufity> 20.4+23.23+21.16+19.86+29.57+10.9 = 125.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	21.9711	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	34.5331	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0375	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
28	KNR 2-02 d.5 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = <sufity> 20.4+23.23+21.16+19.86+29.57+10.9 = 125.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505 r-g/m ²	r-g	6.3186	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		-- M -- farba akrylowa 0.129 dm ³ /m ²	dm ³	16.1405	0.00000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00		
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0250	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000	0.00000
29 d.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = <ściany>2.75*(17.94+19.47+18.9+17.83+22.14+13.92*2)-9*2.0*1.0-1.4*1.46*10-1.35*1.5*2+(1.4+1.46*2)*10*0.25+(1.35+1.5*2)*2-12.6*2 = 293.140 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	27.8483	0.00000	0.00			
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	87.9420	0.00000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000	0.00000
30 d.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = <ściany>2.75*(17.94+19.47+18.9+17.83+22.14+13.92*2)-9*2.0*1.0-1.4*1.46*10-1.35*1.5*2+(1.4+1.46*2)*10*0.25+(1.35+1.5*2)*2-12.6*2 = 293.140 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2426 r-g/m ²	r-g	71.1158	0.00000	0.00			
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.9586	0.00000		0.00		
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.6244	0.00000		0.00		
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00		
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	1.1726	0.00000			0.00	
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	5.8628	0.00000			0.00	
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.9380	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000	0.00000
31 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = <ściany>2.75*(17.94+19.47+18.9+17.83+22.14+13.92*2)-9*2.0*1.0-1.4*1.46*10-1.35*1.5*2+(1.4+1.46*2)*10*0.25+(1.35+1.5*2)*2 = 318.340 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	55.9005	0.00000	0.00			
2*		-- M -- farba akrylowa 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	87.8618	0.00000		0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0955	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
32 d.5	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = <ściany>2.75*(17.94+19.47+18.9+17.83+22.14+13.92*2)-9*2.0*1.0-1.4*1.46*10-1.35*1.5*2+(1.4+1.46*2)*10*0.25+(1.35+1.5*2)*2 = 318.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505 r-g/m ²	r-g	16.0762	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa 0.129 dm ³ /m ²	dm ³	41.0659	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0637	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie w pomieszczeniach biurowych nr nr 340, 347, 398, 385 (wg. rysunku 385a, 385b) i 398c

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Modernizacja instalacji elektrycznej, komputerowej i telefonicznej w pomieszczeniach biurowych						
33	KSNR 9 d.6 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych obmiar = 7*4 = 28.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.321 r-g/szt.	r-g	8.9880	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gniazda wtykowe 1.02 szt./szt.	szt.	28.5600	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
34	KSNR 9 d.6 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich obmiar = 4*4*7 = 112.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.264 r-g/m	r-g	29.5680	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody wtykowe-YDYt 1.04 m/m	m	116.4800	0.00000		0.00	
3*		rury winidurkowe 0.0312 m/m	m	3.4944	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
35	KSNR 9 d.6 0402-02	Demontaż i ponowny montaż gniazd instalacyjnych wtykowych natynkowych - instalacji komputerowej - analogia obmiar = 4*4*7 = 112.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.437 r-g/szt.	r-g	48.9440	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od R)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
36	KNR-W 4- d.6 03 0206-01	Demontaż i ponowny montaż przewodów kablowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² w korytkach PCV lub na drabinkach analogia obmiar = 15*4*4 = 240.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.094 r-g/m	r-g	22.5600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od R)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
37	KNR-W 4- d.6 03 0206-01	Demontaż i ponowny montaż koryt PCV instalacji komputerowej i telegonicznej- analogia obmiar = 15*4 = 60.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.094 r-g/m	r-g	5.6400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od R)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KSNR 9 d.6 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/szt.	r-g	20.5200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe z rastrem 1 szt./szt.	szt.	18.0000	0.00000		0.00	
3*		świetlówki ledowe odpowiednik świetlówek 36 wat 2.04 szt./szt.	szt.	36.7200	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
39	KNR 4-03 d.6 0608-01	Wymiana żarowych źródeł światła w oprawach wnętrzowych (zainstalowanych) zwykłych, bryzgoszczelnych, strugoodpornych, metalo- wych lub porcelanowych otwartych na ledowe o większym natężeniu o 100 % obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0525 r-g/szt.	r-g	0.5250	0.00000	0.00		
2*		-- M -- żarówki energooszczędne - ledowe 15 wat 1.04 szt./szt.	szt.	10.4000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
40	KNR 4-03 d.6 1201-02	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów obmiar = 60 przew.	prze w.					
1*		-- R -- robocizna 0.0105 r-g/przew.	r-g	0.6300	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
41	KNR 4-03 d.6 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii obmiar = 35 pkt.	pkt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0263 r-g/pkt.	r-g	0.9205	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
42	KNR 4-03 d.6 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 15 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/pomiar.	r-g	18.6000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
43	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowe- go obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 15 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar.	r-g	19.5000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Modernizacja instalacji elektrycznej, komputerowej i telefonicznej w pomieszczeniach biurowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Wymiana żaluzji okiennych w zespole pokoi sekretarsko-dyrektorskich nr 385 (wg. rysunku nr 385a i 385b)						
44	Analiza indywidualna	Wymiana żaluzji obmiar = 4 okno	okno					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/okno	r-g	16.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- żaluzje 1 szt./okno	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Wymiana żaluzji okiennych w zespole pokoi sekretarsko-dyrektorskich nr 385 (wg. rysunku nr 385a i 385b)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Wymiana żaluzji okiennych w pokojach nr 340, 347, 398 i 398c						
45	Analiza indywidualna	Wymiana żaluzji na rolety okienne obmiar = 7 okno	okno					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/okno	r-g	21.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rolety 1 szt./okno	szt.	7.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Wymiana żaluzji okiennych w pokojach nr 340, 347, 398 i 398c

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Montaż nawiewników okiennych w pokojach nr 340, 347, 385a, 385b, 398 i 398c						
46	Analiza indywidualna	Montaż nawiewników okiennych obmiar = 11 okno	okno					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/okno	r-g	22.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- nawiewniki okienne 1 szt./okno	szt.	11.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Montaż nawiewników okiennych w pokojach nr 340, 347, 385a, 385b, 398 i 398c

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Inne prace towarzyszące						
47 d.10	KNR-W 4- 01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = $12.6*0.05+84.9*0.002+84.1*(0.022+0.05)+0.2 = 7.055 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	6.0673	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	3.5275	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
48 d.10	KNR-W 4- 01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = $12.6*0.05+84.9*0.002+84.1*(0.022+0.05)+0.2 = 7.055 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.02*10=0.2 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.4110	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
49 d.10	KNR-W 4- 01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespołowych obmiar = $10*1.40*1.46+2*1.35*1.50 = 24.490 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	6.8572	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
50 d.10	KNR-W 4- 01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych obmiar = $21.16+19.86 = 41.020 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.067 r-g/m ²	r-g	2.7483	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
51 d.10	KNR-W 4- 01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek pcv - analogia obmiar = $20.04+23.23+29.57+10.90*2 = 94.640 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049 r-g/m ²	r-g	4.6374	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
52 d.10	KNR-W 4- 01 1215-03	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - boazerii - analogia obmiar = $(11.04+6.2)*2*1-1*1-2.75*1 = 30.730 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.137 r-g/m ²	r-g	4.2100	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

Inne prace towarzyszące				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	850.2683	0.00	0.00
2.	robotnicy	r-g	165.2397	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	1040600-033	lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	15.1380		15.1380	0.00	0.00				
2.	1323300-040	kształtowniki stalowe profilowane U	m	9.5722		9.5722	0.00	0.00				
3.	1323320-040	kształtowniki stalowe profilowane C	m	25.8198		25.8198	0.00	0.00				
4.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.2552		2.2552	0.00	0.00				
5.	1332000-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2400		0.2400	0.00	0.00				
6.	1332200-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3833		0.3833	0.00	0.00				
7.	1346399-020	blachowkręty	szt.	174.8186		174.8186	0.00	0.00				
8.	1470605-033	srodek gruntujący	kg	27.7530		27.7530	0.00	0.00				
9.	1510899-066	farba akrylowa	dm ³	179.6013		179.6013	0.00	0.00				
10	1530600-066	lakier do parkietów dębowych lub bukowych o wysokim stopniu odporności na ścieranie	dm ³	14.3570		14.3570	0.00	0.00				
11	1534101-033	masa akrylowa polerska	kg	21.0660		21.0660	0.00	0.00				
12	1551310-033	klej winylowy	kg	54.6282		54.6282	0.00	0.00				
13	1560200-050	folia polietylenowa	m ²	71.9191		71.9191	0.00	0.00				
14	1560412-050	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0,2 mm	m ²	100.9200		100.9200	0.00	0.00				
15	1563099-050	wykładzina podłogowa z PVC bez warstwy grubości od 2 mm barwione w masie (zgrzewalne) izolacyjnej	m ²	99.2412		99.2412	0.00	0.00				
16	1569099-033	pręty spawalnicze PVC nieplastyfikowanego	kg	2.5230		2.5230	0.00	0.00				
17	1740103-033	gips szpachlowy	kg	125.4780		125.4780	0.00	0.00				
18	1740103-034	gips budowlany szpachlowy	t	1.3790		1.3790	0.00	0.00				
19	1740110-034	gips budowlany szpachlowy	t	0.0123		0.0123	0.00	0.00				
20	1750899-050	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	12.9729		12.9729	0.00	0.00				
21	2301099-050	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	95.0330		95.0330	0.00	0.00				
22	2302300-033	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	294.3500		294.3500	0.00	0.00				
23	2310099-050	plyty z wełny mineralnej	m ²	12.9729		12.9729	0.00	0.00				
24	2380499-033	zaprawa cementowa samopoziomująca	kg	441.5250		441.5250	0.00	0.00				
25	2380824-060	zaprawa cementowa M 12	m ³	4.3816		4.3816	0.00	0.00				
26	2385099-033	preparat gruntujący	kg	9.2510		9.2510	0.00	0.00				
27	2600105-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0630		0.0630	0.00	0.00				
28	2600621-060	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0378		0.0378	0.00	0.00				
29	2630799-050	deszczułki posadzkowe lite dębowe i jesionowe lub bukowe na własne pióro gr. 22 mm	m ²	0.1950		0.1950	0.00	0.00				
30	2631399-060	listwy cokołowe z drewna dębowego lub bukowego	m ³	0.2368		0.2368	0.00	0.00				
31	2631699-020	progi drzwiowe metalowe płaskie	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00				
32	2631799-020	progi drzwiowe	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00				
33	3290099-050	materiał ścierny(na papierze lub tekturze)	m ²	5.8248		5.8248	0.00	0.00				
34	3903010-040	taśma	m	22.8347		22.8347	0.00	0.00				
35	3930000-060	woda	m ³	0.8971		0.8971	0.00	0.00				
36	3930099-060	woda	m ³	0.0081		0.0081	0.00	0.00				

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t m ak-sy-m alny	Ra-ba t za-sto-so-wa-ny
37	7302299-020	oprawy świetlówkowe z rastrem	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00				
38	7350499-020	świetlótki ledowe odpowiednik świetlówek 36 wat	szt.	36.7200		36.7200	0.00	0.00				
39	7350599-020	żarówki energooszczędne - ledowe 15 wat	szt.	10.4000		10.4000	0.00	0.00				
40	7539999-020	gniazda wtykowe	szt.	28.5600		28.5600	0.00	0.00				
41	7580099-040	rury winidurowe	m	3.4944		3.4944	0.00	0.00				
42	7951399-040	przewody wtykowe-YDYt	m	116.4800		116.4800	0.00	0.00				
43	8990599-020	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	51.1357		51.1357	0.00	0.00				
44		nawiewniki okienne	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00				
45		rolety	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00				
46		żaluzje	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00				
47	0000000-147	materiały pomocnicze	zł					0.00				
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	16.7890	0.00	0.00
2.	wózek platformowy elektryczny do 2.0 t	m-g	0.8410	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	1.0857	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	2.1446	0.00	0.00
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4.9385	0.00	0.00
6.	mieszarka do zapraw	m-g	1.6730	0.00	0.00
7.	szlifierka do parkietów	m-g	10.6652	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł