

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45451000-3 Dekorowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45350000-5 Instalacje mechaniczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont biblioteki przy ul. Bonifacego 90
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Bonifacego 90
INWESTOR : Biblioteka ul. Wiktorska 10
ADRES INWESTORA : Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Kucharczyk upr. bud. St-186/83 tel. 608-388-179
DATA OPRACOWANIA : 18.07.2019

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : 2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65,00 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	7,00 % Mbezp
Zysk [Z]	12,30 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	POMOCNICZE	1	2
2	SUFITY	3	7
3	ŚCIANY	8	12
4	POSADZKI	13	23
5	OKNA	24	26
6	STOLARKA	27	27
7	OPRAWY OŚWIETLENIOWE	28	36
8	ŚLUSARKA - MALOWANIE	37	39
9	KLIMATYZACJA	40	40

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45000000-7	POMOCNICZE						
1	d.1 analiza indywidualna	Demontaż regałów na książki: spakowanie książek do kartonów, rozkręcenie regałów, przeniesienie - przewożenie wózkami książek i regałów na miejsce składowania. uwaga przyjęto 3 pracowników x 50 godzin samochód 10mg obmiar = 150,000 rg	rg					
1*		-- R -- robocizna 1,00 r-g/rg	r-g	150,0000	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 1 t 10 m-g	m-g	10,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	d.1 analiza indywidualna	Montaż regałów, przymocowanie do ściany, ustawienie książek na regałach po wykonaniu remontu uwaga przyjęto 2 prac x 50 rg obmiar = 100,000 rg	rg					
1*		-- R -- robocizna 1,0 r-g/rg	r-g	100,0000	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 1 t 10,0 m-g	m-g	10,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

	POMOCNICZE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45430000-0	SUFITY						
3	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie posadzek, mebli itp mna czas malowania	m ²					
d.2	1216-01	uwaga przyjęto dwukrotne zabezpieczenie R jednokrotne całkowite zniszczenie folii obmiar = 250,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,057*2=0,114 r-g/m ²	r-g	28,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,0 m ² /m ²	m ²	250,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²					
d.2	2702-01	uwaga demontaż częściowy sufitu podwieszanego w miejscach zniszczonych płyt z powodu zacieków umożliwiając dostęp do instalacji wod-kan powyżej sufitu wsp do r=0,7 M, S=0 uwaga z uwagi na zróżnicowane powierzchnie zniszczone i różne lokalizacje przyjęto dla uproszczenia 10% powierzchni obmiar = 19,600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,84*0,7=0,588 r-g/m ²	r-g	11,5248	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5	KNR-W 2-02	Uzupełnienie sufitów podwieszanych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²					
d.2	2702-01	uwaga w miejscach demontowanych fragmentów sufitów wsp do r=0,7 M, S=0 obmiar = 19,600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	16,4640	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2,9 szt./m ²	szt.	56,8400	0,000		0,00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1,72 m/m ²	m	33,7120	0,000		0,00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1,6 m/m ²	m	31,3600	0,000		0,00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0,86 m/m ²	m	16,8560	0,000		0,00	
6*		wieszak 0,67 szt./m ²	szt.	13,1320	0,000		0,00	
7*		pręt wieszaka 0,67 szt./m ²	szt.	13,1320	0,000		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m ²	szt.	56,0560	0,000		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m ²	szt.	32,3400	0,000		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m ²	szt.	49,5880	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1960	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNR AT-38	Oczyszczenie i zmycie istniejącego sufitu podwieszanego z kurzu wraz z umyciem konstrukcji	m ²					
d.2	0103-01	analiza indywidualna obmiar = 196,000 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	58,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
7	KNR AT-38	Malowanie natryskowe sufitów podwieszonych: płyty i konstrukcja w kolorze uzgodnionym farbami silikonowymi wraz z uprzednim gruntowaniem środkiem pod farby silikonowe obmiar = 196,000 m ²	m ²					
d.2	0406-01	analiza indywidualna						
1*	-- R --	robocizna 0,19 r-g/m ²	r-g	37,2400	0,000	0,00		
2*	-- M --	farba silikonowa modyfikowana 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	64,6800	0,000		0,00	
3*		preparat gruntujący pod farby silikonowe 0,11 kg/m ²	kg	21,5600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*	-- S --	agregat do natrysku pneumatycznego 0,12 m-g/m ²	m-g	23,5200	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,012 m-g/m ²	m-g	2,3520	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								

PODSUMOWANIE

		SUFITY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 7% od (Mbezp)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45442100-8	ŚCIANY						
8 d.3	KNR 9-21 0101-02 uwaga pod tablicą uwaga pod tablicą analiza indywidualna	Ręczne czyszczenie i mycie ścian - pomieszczenia o pow. do 5 m ² - powierzchnie porowate - silne zanieczyszczenie po demontażu regałów uwaga nie zminusowano okien nie dodano ościeży, i występów muru, załamań itp obmiar = 510,016 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,118*1,2*1,35=0,19116 r-g/m ²	r-g	97,4947	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,0000	0,000		0,00	
3*		detergent 0,08*1,2*1,35=0,1296 dm ³ /m ²	dm ³	66,0981	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
9 d.3	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych uwaga przyjęto 30% powierzchni ścian w miejscach zniszczonych obmiar = 153,005 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,415 r-g/m ²	r-g	63,4971	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	382,5125	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,2754	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0028 m-g/m ²	m-g	0,4284	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
10 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 357,011 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	33,9160	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	107,1033	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
11 d.3	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych uwaga jeden raz przed gładzią, drugi raz przed malowaniem obmiar = 510,016 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m ²	r-g	52,7867	0,000	0,00		
2*		-- M -- impregnat neutralizujący tynki 0,158 kg/m ²	kg	80,5825	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0510	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
12 d.3	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną obmiar = 510,016 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,164 r-g/m ²	r-g	83,6426	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych 0,303 kg/m ²	kg	154,5348	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,2040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		ŚCIANY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 7% od (Mbezp)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45430000-0	POSADZKI						
13	KNR 4-01 1215-d.4 08	Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek- usuwanie wieloletnich zanieczyszczeń obmiar = 196,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,049 r-g/m ²	r-g	9,6040	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
14	TZKNBK XI d.4 1308-82 analogia	Oczyszczenie fug, uzupełnienie fug zniszczonych obmiar = 196,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	19,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- fuga 0,1 kg/m ²	kg	19,6000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
15	KNR AT-41 d.4 0502-01 analiza indywidualna	Impregnacja matująca posadzek z płytek obmiar = 196,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	27,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat do impregnacji powierzchniowej 0,03 kg/m ²	kg	5,8800	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
16	KNR 4-01 0212-d.4 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm uwaga rozbiórka podłoża w korytrze dla wykształcenia pochyl- ni o mniejszym spadku obmiar = 0,456 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	6,2974	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
17	KNR 2-02 1102-d.4 02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy ce- mentowej grubości 40 mm zatarte na gładko uwaga warstwa grubości 4 cm średnio masa asfaltowa na zimno bez drewna opałowego obmiar = 3,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,802 r-g/m ²	r-g	2,4381	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206+2*0,0105=0,0416 m ³ /m ²	m ³	0,1265	0,000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ²	t	0,0009	0,000		0,00	
4*		masa asfaltowa na zimno 0,07 kg/m ²	kg	0,2128	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0313+2*0,0158=0,0629 m-g/m ²	m-g	0,1912	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,0018	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.4	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 uwaga posadzka na pochylni plus we wnęce na wycieraczkę obmiar = 4,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m ²	r-g	9,3112	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04 m ² /m ²	m ²	4,2848	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7,96 kg/m ²	kg	32,7952	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m ²	kg	1,1124	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1236	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1648	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
19 d.4	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 uwaga rozbiórka kolidujących cokolików, ułożenie nowych na pochylni wsp do r=1,2 za rozbiórkę obmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,57*1,2=0,684 r-g/m	r-g	2,7360	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0,162 m ² /m	m ²	0,6480	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 0,71 kg/m	kg	2,8400	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,08 kg/m	kg	0,3200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0160	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
20 d.4	KNR 4-01 0211- 03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm w posadzce uwaga wykucie wnęki pod wycieraczkę syetemową 1,20x0,90 cm obmiar = 1,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,8 r-g/m ²	r-g	5,1840	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
21 d.4	KNR 2-02 0701- 10	Obramowanie z kątownika krawędzi wnęki pod wycieraczkę uwaga kątownik aluminiowy wys ok 30mm obmiar = 4,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m	r-g	2,1840	0,000	0,00		
2*		-- M -- ramy stalowe z kształowników aluminiowych 1,1 m/m	m	4,6200	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m	m ³	0,0042	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00		
						0,000	0,000	0,000
22 d.4		Dostarczenie i rozłożenie z dopasowaniem wycieraczki systemowej listwowej o pow. 1,0x0,80 obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- M -- wycieraczka systemowa 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00		
						0,000	0,000	0,000
23 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km obmiar = 1,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	1,3900	0,000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,72+24*0,02=1,2 m-g/m ³	m-g	1,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00		
						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		POSADZKI			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] 7% od (Mbezp)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 45451000-3 OKNA								
24	d.5 analiza indywidualna	Demontaż vertikali okiennych wraz z demontażem prowadnic uwaga przyjęto R=0,1rg/m2 obmiar = 73,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	7,3090	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
25	d.5 KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien przed przyklejeniem folii ochronnej obmiar = 73,007 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,215 r-g/m ²	r-g	15,6965	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
26	d.5 KNNR 2 1406-02	Przyklejenie na szybach folii ochronnej p. słonecznej bezbarwnej wg wymagań zawartych w opisie obmiar = 60,892 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m ²	r-g	91,3380	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna na szybach od strony wewnętrznej 1,0 m ² /m ²	m ²	60,8920	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

PODSUMOWANIE

		OKNA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM	Koszty zakupu [Kz] 7% od (Mbezp)				
RAZEM	Zysk [Z] 12,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	45421100-5	STOLARKA						
27 d.6	KNR-W 2-02 1023-01	Drzwi wewnętrzne składane pełne w pomieszczeniu wc i schowku obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5,48 r-g/szt	r-g	10,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi drewniane wieloskrzydłowe składane-kompletne z prowadnicą 1 kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,08 m-g/szt	m-g	0,1600	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,06 m-g/szt	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		STOLARKA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 7% od (Mbezp)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	45317000-2	OPRAWY OŚWIETLENIOWE						
28	KNR 4-03 0608-d.7 08	Wymiana świetlówek w oprawach sufitów podwieszonych na świetlówki ledowe obmiar = 46,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/szt.	r-g	4,8300	0,000	0,00		
2*		-- M -- świetlówki 1,04 szt./szt.	szt.	47,8400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
29	KNR 4-03 0608-d.7 10	Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetlówkowych i belek montażowych metalowych i z tworzyw sztucznych - każda następną uwagę pozostałe świetlówki w opawach obmiar = 138,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/szt.	r-g	7,2450	0,000	0,00		
2*		-- M -- świetlówki 1,04 szt./szt.	szt.	143,5200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
30	KNR 4-03 0311-d.7 06	Wymiana (demontaż i ponowny montaż) sygnalizatorów zainstalowanych w płytach sufitu podwieszonoego analiza indywidualna M=0 obmiar = 20,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,694 r-g/szt.	r-g	13,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od R)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
31	KNR 4-03 0308-d.7 02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle obmiar = 30,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7875 r-g/szt.	r-g	23,6250	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	30,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
32	KNR 4-03 1001-d.7 04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych tynku obmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1208 r-g/m	r-g	2,4160	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
33	KNR 4-03 1012-d.7 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	1,0500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNR 4-03 1011-d.7 07	Ręczne wykucie wnętrza o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglanym pod puszkę obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1512 r-g/szt.	r-g	0,4536	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
35	KNR 5-08 0302-d.7 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,088*0,955=0,08404 r-g/szt.	r-g	0,2521	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
36	KNR 5-08 0309-d.7 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,055*0,955=0,052525 r-g/szt.	r-g	0,1576	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtykowe 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

OPRAWY OŚWIETLENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	45442100-8	ŚLUSARKA - MALOWANIE						
37 d.8	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 50,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,13 r-g/m ²	r-g	56,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,173 dm ³ /m ²	dm ³	8,6500	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183 dm ³ /m ²	dm ³	9,1500	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,079 dm ³ /m ²	dm ³	3,9500	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	28,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
38 d.8	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych (pcv) o średnicy do 50 mm obmiar = 50,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	11,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm ³ /m	dm ³	0,6500	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm ³ /m	dm ³	0,7000	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm ³	0,3000	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	10,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
39 d.8	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 4,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	4,6530	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,3812	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,3812	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	0,1683	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	2,7720	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ŚLUSARKA - MALOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	45350000-5	KLIMATYZACJA						
40		Montaż klimatyzacji w pomieszczeniach z podłączeniem do sieci oraz wykonaniem niezbędnych robót pomocniczych, wyjęcie szyby , wykonanie otworu w szybie, dostawa, klimatyzatorów , montaż, regulacja, pomiary itp. obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
d.9								
1*		-- M -- montaż klimatyzacji 1 kpl./kpl.	kpl.	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		KLIMATYZACJA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 7% od (Mbezp)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 7% od (Mbezp)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	VAT [V] 23% od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 071,4163	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	benzyna do lakierów	dm ³	4,4183	0,00	0,00
2.	cement 25 z dodatkami	t	0,0009	0,00	0,00
3.	detergent	dm ³	66,0981	0,00	0,00
4.	drzwi drewniane wieloskrzydłowe składane-kompletne z prowadnicą	kpl.	1,0000	0,00	0,00
5.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	33,7120	0,00	0,00
6.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	31,3600	0,00	0,00
7.	farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych	kg	154,5348	0,00	0,00
8.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	10,2312	0,00	0,00
9.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	9,6812	0,00	0,00
10.	farba silikonowa modyfikowana	dm ³	64,6800	0,00	0,00
11.	folia ochronna na szybach od strony wewnętrznej	m ²	60,8920	0,00	0,00
12.	folia polietylenowa	m ²	250,0000	0,00	0,00
13.	fuga	kg	19,6000	0,00	0,00
14.	gips szpachlowy	kg	489,6158	0,00	0,00
15.	gniazda podtynkowe	szt.	3,0600	0,00	0,00
16.	impregnat neutralizujący tynki	kg	80,5825	0,00	0,00
17.	klamerki mocujące	szt.	56,0560	0,00	0,00
18.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	16,8560	0,00	0,00
19.	łączniki instalacyjne	szt.	30,6000	0,00	0,00
20.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	49,5880	0,00	0,00
21.	masa asfaltowa na zimno	kg	0,2128	0,00	0,00
22.	montaż klimatyzacji	kpl.	3,0000	0,00	0,00
23.	papier ścierny w arkuszach	ark.	40,7720	0,00	0,00
24.	płytki kamionkowe GRES	m ²	4,9328	0,00	0,00
25.	płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm	szt.	56,8400	0,00	0,00
26.	preparat do impregnacji powierzchniowej	kg	5,8800	0,00	0,00
27.	preparat gruntujący pod farby silikonowe	kg	21,5600	0,00	0,00
28.	pręt wieszaka	szt.	13,1320	0,00	0,00
29.	puszki bakelitowe	szt.	3,0600	0,00	0,00
30.	ramy stalowe z kształtowników aluminiowych	m	4,6200	0,00	0,00
31.	sprężyny przyścienne	szt.	32,3400	0,00	0,00
32.	światłówki	szt.	47,8400	0,00	0,00
33.	światłówki'	szt.	143,5200	0,00	0,00
34.	wieszak	szt.	13,1320	0,00	0,00
35.	wycieraczka systemowa	szt.	1,0000	0,00	0,00
36.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0,1265	0,00	0,00
37.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0042	0,00	0,00
38.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1,4324	0,00	0,00
39.	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka	kg	35,6352	0,00	0,00
40.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do natrysku pneumatycznego	m-g	23,5200	0,00	0,00
2.	samochód dostawczy do 1 t	m-g	20,0000	0,00	0,00
3.	środek transportowy	m-g	4,7420	0,00	0,00
4.	wyciąg	m-g	0,9622	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	POMOCNICZE				0,00	0,00	0,00	0,00
2	SUFITY				0,00	0,00	0,00	0,00
3	ŚCIANY				0,00	0,00	0,00	0,00
4	POSADZKI				0,00	0,00	0,00	0,00
5	OKNA				0,00	0,00	0,00	0,00
6	STOLARKA				0,00	0,00	0,00	0,00
7	OPRAWY OŚWIETLENIOWE				0,00	0,00	0,00	0,00
8	ŚLUSARKA - MAŁOWANIE				0,00	0,00	0,00	0,00
9	KLIMATYZACJA				0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT							0,00
	Razem brutto							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł