
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
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
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45421145-2 Instalowanie rolet
45421120-1 Instalowanie progów
45421131-1 Instalowanie drzwi

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń WBiZK 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 : 15 październik 2019 rok

Wartość kosztorysowa robót z podatkiem VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 październik 2019 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Pomorski Urząd Wojewódzki w Gdańsku, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego ul. Okopowa 21/27					
1		Roboty przygotowawcze i zabezpieczające w pomieszczeniach			
d.1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie mebli i innych sprzętów (DRUKARKI, ZESTAWY KOMPUTEROWE ITP.) WE WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO MIEJSCE (na odległość do OK. 40 m w poziomie) 40.02	m ² m ²	40.020	
				RAZEM	40.020
d.1	KNR-W 4-01 1216-01 ¹⁾	Zabezpieczenie podłóg folią, stolarki okiennej i drzwiowej oraz innych elementów - analogia 40.02+2*2.50*1.4+2*2*1+5	m ² m ²	56.020	
				RAZEM	56.020
2		Remont podłogi w pomieszczeniu			
d.2	KSNR 3 0801-07 ²⁾	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 40.02	m ² m ²	40.020	
				RAZEM	40.020
d.2	KNR 4-01 0411-08 ³⁾	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	KNR-W 4-01 0815-09 ¹⁾	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3		Roboty malarskie w pomieszczeniu			
d.3	KNR 4-01 1204-08 ³⁾	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <sufity> 40.02+6.5	m ² m ²	46.520	
				RAZEM	46.520
d.3	KNR 2-02 2009-04 ⁴⁾	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <sufity> 46.52	m ² m ²	46.520	
				RAZEM	46.520
d.3	KNR 2-02 1505-03 ⁴⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem <sufity> 46.52	m ² m ²	46.520	
				RAZEM	46.520
d.3	KNR 2-02 1505-04 ⁴⁾	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie <sufity> 46.52	m ² m ²	46.520	
				RAZEM	46.520
d.3	KNR 4-01 1204-08 ³⁾	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <ściany>2*(6.35+6.15)*4-2*2.5*1.4-2*1	m ² m ²	91.000	
				RAZEM	91.000
d.3	KNR 2-02 2009-02 ⁴⁾	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <ściany>91	m ² m ²	91.000	
				RAZEM	91.000
d.3	KNR 2-02 1505-03 ⁴⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem <ściany>91	m ² m ²	91.000	
				RAZEM	91.000
d.3	KNR 2-02 1505-04 ⁴⁾	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie <ściany>91	m ² m ²	91.000	
				RAZEM	91.000
4		Modernizacja instalacji elektrycznej w pomieszczeniu			
d.4	KSNR 9 0402-01 ²⁾	Modernizacja instalacji elektrycznej - analogia 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
d.4	KSNR 9 0301-01 ²⁾	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich natynkowych - analogia 4*7	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
d.4	KSNR 9 0501-02 ²⁾	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W na oprawy natynkowe, ledowe, kasetonowe, ze źródłem światła wymiennym, o strumieniu świetlnym 3700 lm, o temperaturze barwy światła 4000 K, i trwałości użytkowej 50 000 h. 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-03 d.4 0608-01 ⁵⁾	Wymiana żarowych źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych, na ledowe kasetonowe wpuszczane w sufit podwieszany, ze źródłem światła wymiennym, o strumieniu świetlnym 3700 lm, o temperaturze barwy światła 3000 K, i trwałości użytkowej 50 000 h. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 4-03 d.4 1201-02 ⁵⁾	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów 15	przew. przew.	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 4-03 d.4 1201-03 ⁵⁾	Sprawdzenie punktu odbioru energii 20	pkt. pkt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 4-03 d.4 1205-01 ⁵⁾	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 4-03 d.4 1202-01 ⁵⁾	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
5		Wymiana żaluzji okiennych			
22	Analiza indywidualna d.5	Wymiana żaluzji PIONOWYCH W OKNACH O WYMIARACH SZER. 140 CM I WYS. 250 CM 2	okno okno	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Inne prace towarzyszące			
23	KNR-W 4-01 d.6 0109-11 ¹⁾	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 4-01 d.6 0109-12 ¹⁾	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-01 d.6 1215-04 ¹⁾	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 2.5*1.4*2	m ² m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR-W 4-01 d.6 1215-08 ¹⁾	Mycie po robotach malarskich drzwi i inne wraz z odkurzaniem- analogia 45	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
7		Prace remontowe podłogi			
27	KNR W-01 d.7 0201-01 uwaga pod tablicą ⁶⁾	Podkład pod wykładzinę, normalnie wiążący na podłożu układany ręcznie o grubości ok. 3 mm - jednokrotne gruntowanie 40.02	m ² m ²	40.020	
				RAZEM	40.020
28	KNR-W 2-02 d.7 1124-01 ⁷⁾	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu (wykładzina dywanowa - do biur o wysokim stopniu odporności na intensywne użytkowanie) 40.02	m ² m ²	40.020	
				RAZEM	40.020
29	KNR-W 2-02 d.7 1124-06 ⁷⁾	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile 2*(6.3+6.15)-1	m m	23.900	
				RAZEM	23.900

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
6	Saint-Gobain wyd.I 2013
7	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Pomorski Urząd Wojewódzki w Gdańsku, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego ul. Okopowa 21/27								
1 Roboty przygotowawcze i zabezpieczające w pomieszczeniach								
1								
d.1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie mebli i innych sprzętów (DRUKARKI, ZESTAWY KOMPUTEROWE ITP.) WE WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO MIEJSCE (na odległość do OK. 40 m w poziomie) obmiar = 40.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	40.0200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
2	KNR-W 4-							
d.1	01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią, stolarki okiennej i drzwiowej oraz innych elementów - analogia obmiar = 40.02+2*2.50*1.4+2*2*1+5 56.020 RAZEM 40.02+2*2.50*1.4+2*2*1+5 = 56.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	3.1931	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	19.9991	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

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze i zabezpieczające w pomieszczeniach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Remont podłogi w pomieszczeniu						
3	KSNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²					
d.2	0801-07	obmiar = 40.02 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	7.2036	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
4	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.					
d.2	0411-08	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	0.7500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- progi drzwiowe metalowe płaskie 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06 kg/szt.	kg	0.0600	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
5	KNR-W 4-	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna	szt.					
d.2	01 0815-09	liściastego obmiar = 15 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' KLASY I 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

PODSUMOWANIE

Remont podłogi w pomieszczeniu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty malarskie w pomieszczeniu						
6 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = <sufity> 40.02+6.5 = 46.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	4.4194	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	13.9560	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
7 d.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = <sufity> 46.52 = 46.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732 r-g/m ²	r-g	12.7093	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336 t/m ²	t	0.1563	0.00000		0.00	
3*		woda 0.00218 m ³ /m ²	m ³	0.1014	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	0.1861	0.00000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.9304	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.1535	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
8 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = <sufity> 46.52 = 46.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	8.1689	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	12.8395	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	0.0140	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
9 d.3	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = <sufity> 46.52 = 46.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505 r-g/m ²	r-g	2.3493	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa 0.129 dm ³ /m ²	dm ³	6.0011	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 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0093	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000	0.00000
10 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = <ściany>2*(6.35+6.15)*4-2*2.5*1.4-2*1 = 91.000 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	8.6450	0.00000	0.00			
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	27.3000	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
11 d.3	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>91 = 91.000 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2426 r-g/m ²	r-g	22.0766	0.00000	0.00			
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.2976	0.00000		0.00		
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.1938	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	0.3640	0.00000			0.00	
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	1.8200	0.00000			0.00	
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.2912	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000	0.00000
12 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = <ściany>91 = 91.000 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	15.9796	0.00000	0.00			
2*		-- M -- farba akrylowa 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	25.1160	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	0.0273	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000	0.00000
13 d.3	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = <ściany>91 = 91.000 m ²	m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0505 r-g/m ²	r-g	4.5955	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa 0.129 dm ³ /m ²	dm ³	11.7390	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	0.0182	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie w pomieszczeniu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Modernizacja instalacji elektrycznej w pomieszczeniu						
14	KSNR 9 d.4 0402-01	Modernizacja instalacji elektrycznej - analogia obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.321 r-g/szt.	r-g	2.5680	0.00000	0.00		
2*		-- M -- osprzęt instalacyjny 1.02 szt./szt.	szt.	8.1600	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
15	KSNR 9 d.4 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich natynkowych - analogia obmiar = 4*7 = 28.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.264 r-g/m	r-g	7.3920	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody wtykowe-YDYt 1.04 m/m	m	29.1200	0.00000		0.00	
3*		rury winidurkowe 0.0312 m/m	m	0.8736	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
16	KSNR 9 d.4 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x40W na oprawy natynkowe, ledowe, kasetonowe, ze źródłem światła wymiennym, o strumieniu świetlnym 3700 lm, o temperaturze barwy światła 4000 K, i trwałości użytkowej 50 000 h. obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/szt.	r-g	9.1200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- oprawy ledowe nasufitowe 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.00000		0.00	
3*		świetłówki ledowe odpowiednik świetlówek 36 wat 2.04 szt./szt.	szt.	16.3200	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
17	KNR 4-03 d.4 0608-01	Wymiana żarowych źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych, na ledowe kasetonowe wpuszczane w sufit podwieszany, ze źródłem światła wymiennym, o strumieniu świetlnym 3700 lm, o temperaturze barwy światła 3000 K, i trwałości użytkowej 50 000 h. obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0525 r-g/szt.	r-g	0.3150	0.00000	0.00		
2*		-- M -- żarówki energooszczędne - ledowe 15 wat 1.04 szt./szt.	szt.	6.2400	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.4	KNR 4-03 1201-02	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów obmiar = 15 przew.	prze w.					
1*		-- R -- robocizna 0.0105 r-g/przew.	r-g	0.1575	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
19 d.4	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii obmiar = 20 pkt.	pkt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0263 r-g/pkt.	r-g	0.5260	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
20 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego obmiar = 5 pomiar.	po miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/pomiar.	r-g	6.2000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
21 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowe- go obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 5 pomiar.	po miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar.	r-g	6.5000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Modernizacja instalacji elektrycznej w pomieszczeniu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Wymiana żaluzji okiennych						
22	Analiza indywidualna	Wymiana żaluzji PIONOWYCH W OKNACH O WYMIARACH SZER. 140 CM I WYS. 250 CM obmiar = 2 okno	okno					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/okno	r-g	8.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- żaluzje 1 szt./okno	szt.	2.0000	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		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Inne prace towarzyszące						
23	KNR-W 4-d.6 01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	0.8600	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	0.5000	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
24	KNR-W 4-d.6 01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = 1 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*10=0.2 m-g/m ³	m-g	0.2000	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
25	KNR-W 4-d.6 01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespołowych obmiar = 2.5*1.4*2 = 7.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	1.9600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
26	KNR-W 4-d.6 01 1215-08	Mycie po robotach malarskich drzwi i inne wraz z odkurzaniem- analogia obmiar = 45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049 r-g/m ²	r-g	2.2050	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Inne prace towarzyszące

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Prace remontowe podłogi						
27 d.7	KNR W-01 0201-01 uwaga pod tablicą	Podkład pod wykładzinę, normalnie wiążący na podłożu układany ręcznie o grubości ok. 3 mm - jednokrotne gruntowanie obmiar = 40.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24-0.06=0.18 r-g/m ²	r-g	7.2036	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.19-0.08=0.11 kg/m ²	kg	4.4022	0.00000		0.00	
3*		podkład na podłogi drewniane wyrównujący 5.25 kg/m ²	kg	210.1050	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
28 d.7	KNR-W 2- 02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu (wykładzina dywanowa - do biur o wysokim stopniu odporności na intensywne użytkowanie) obmiar = 40.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.363 r-g/m ²	r-g	14.5273	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa dywanopodobna Specyfikacja techniczna. Skład : 100% Poliamid Waga runa : 540 g/m ² Waga całkowita : powyżej 1000 g/m ² Całkowita grubość : 6 mm Wysokość runa : 3 mm Szerokość : 400 cm, 500 cm, Reakcja na ogień : cfl-s1 Klasa obiektowa : 32 1.112 m ² /m ²	m ²	44.5022	0.00000		0.00	
3*		klej winylowy 0.8 kg/m ²	kg	32.0160	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.0036 m-g/m ²	m-g	0.1441	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.1001	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
29 d.7	KNR-W 2- 02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile obmiar = 2*(6.3+6.15)-1 = 23.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	3.5133	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyściennne z profili z polichloru winylu 1.07 m/m	m	25.5730	0.00000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07 kg/m	kg	1.6730	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.0002 m-g/m	m-g	0.0048	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0072	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Prace remontowe podłogi

	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	202.9579	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 alny	Ra-ba t za-sto-so-wany
1.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0.0600		0.0600	0.00	0.00				
2.	1332200-033	gwoździe budowlane okrągłe gole'	kg	0.0450		0.0450	0.00	0.00				
3.	1510899-066	farba akrylowa	dm ³	55.6956		55.6956	0.00	0.00				
4.	1550599-033	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	1.6730		1.6730	0.00	0.00				
5.	1551310-033	klej winylowy	kg	32.0160		32.0160	0.00	0.00				
6.	1560200-050	folia polietylenowa	m ²	19.9991		19.9991	0.00	0.00				
7.	1563499-050	wykładzina podłogowa dywanopodobna Specyfikacja techniczna. Skład : 100% Poliamid Waga runa : 540 g/m ² Waga całkowita : powyżej 1000 g/m ² Całkowita grubość : 6 mm Wysokość runa : 3 mm Szerokość : 400 cm, 500 cm, Reakcja na ogień : cfl-s1 Klasa obiektowa : 32	m ²	44.5022		44.5022	0.00	0.00				
8.	1567099-040	listwy przyścienne z profili z polichlorku winylu	m	25.5730		25.5730	0.00	0.00				
9.	1740103-033	gips szpachlowy	kg	41.2560		41.2560	0.00	0.00				
10	1740103-034	gips budowlany szpachlowy	t	0.4539		0.4539	0.00	0.00				
11	2380499-033	podkład na podłogi drewniane wyrównujący	kg	210.1050		210.1050	0.00	0.00				
12	2385099-033	preparat gruntujący	kg	4.4022		4.4022	0.00	0.00				
13	2630799-050	deszczułki posadzkowe lite dębowe i jesionowe lub bukowe na własne pióro gr. 22 mm' KLASY I	m ²	0.1950		0.1950	0.00	0.00				
14	2631699-020	progi drzwiowe metalowe płaskie	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00				
15	3930000-060	woda	m ³	0.2952		0.2952	0.00	0.00				
16	7302299-020	oprawy ledowe nasufitowe	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00				
17	7350499-020	światłówki ledowe odpowiednik światłówek 36 wat	szt.	16.3200		16.3200	0.00	0.00				
18	7350599-020	żarówki energooszczędne - ledowe 15 wat	szt.	6.2400		6.2400	0.00	0.00				
19	7539999-020	osprzęt instalacyjny	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00				
20	7580099-040	rury winidurowe	m	0.8736		0.8736	0.00	0.00				
21	7951399-040	przewody wtynkowe-YDYt	m	29.1200		29.1200	0.00	0.00				
22		żaluzje	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00				
23	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	2.7504	0.00	0.00
2.	wyciąg'	m-g	0.1489	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.1072	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	0.5135	0.00	0.00
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.7000	0.00	0.00
6.	mieszarka do zapraw	m-g	0.5501	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł