
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Magazyn leków montaż wentylatora
ADRES INWESTYCJI : 50-981 Wrocław ul. Weigla 5
INWESTOR : 4 WSK z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : 50-981 Wrocław ul. Weigla 5
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 2016-04-15

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-04-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wentylatora			
1	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.1	0201-02	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na uchwytach odstępowych	m		
d.1	0211-04	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
d.1	0301-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
d.1	0301-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-08	2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.1	0303-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża	szt.		
d.1	0307-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-03	Wymiana opraw świetlówkowych 2x40 W	kpl.		
d.1	0606-05	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR-W 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle	szt.		
d.1	0306-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego w POLAM-REM 0-1 20A/ 2P P.WYBUCH. cegle	szt.		
d.1	0308-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej o pow 0,16 m ²	szt.		
d.1	0333-02-analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m ² na ścianach	szt.		
d.1	0706-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.1	0403-06 - analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.1	0403-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1202-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Instalacja wentylatora						
1	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe	m					
d.1	0201-02	układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 18 m						
1*		-- R -- robocizna 0.301r-g/m	r-g	5.4180	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Uchwyt elektroins. U 16-22mm 2.7szt/m	szt	48.6000	0.0000		0.00	
3*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2.7szt/m	szt	48.6000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju	m					
d.1	0211-04	żył do 7.5 mm ² na uchwytach odstępowych obmiar = 18 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0756r-g/m	r-g	1.3608	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	18.7200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie	szt.					
d.1	0301-02	osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.109r-g/szt.	r-g	0.4360	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2szt/szt.	szt	8.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie	szt.					
d.1	0301-02	osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.109r-g/szt.	r-g	0.2180	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania apar- tów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe	apa					
d.1	0401-08	plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 2 aparat	rat					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/aparat	r-g	0.5400	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 4szt/aparat	szt	8.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
6 d.1	KNR-W 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.382r-g/szt.	r-g	0.3820	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
7 d.1	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21+0.53=0.74r-g/szt.	r-g	0.7400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik 1-P+N n/t 250V/6-10A st.podst.IP20 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłowych 2x40 W obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/kpl.	r-g	4.8800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprawy przeciwybuchowe Thorn 96 200 467 PETROLUXEXEN2X36 T26 1szt./kpl.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		świetłówki 2.08szt./kpl.	szt.	8.3200	0.0000		0.00	
4*		zapłonniki 2szt./kpl.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.882r-g/szt.	r-g	0.8820	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo POLAM-REM 16A/250V 2-biegunowe + WTYCZKA 1.02szt/szt.	szt.	1.0200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR-W 4-03 d.1 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego w POLAM-REM 0-1 20A/2P P.WYBUCH. cegle obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.788r-g/szt.	r-g	1.5760	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne POLAM-REM 0-1 20A/2P P.WYBUCH. 1.02szt./szt.	szt.	2.0400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR 4-01 d.1 0333-02- analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej o pow 0,16 m2 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	1.2000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR 4-01 d.1 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.4900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/szt.	t	0.0013	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0067m³/szt.	m³	0.0067	0.0000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.0017m³/szt.	m³	0.0017	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR-W 5-08 d.1 0403-06 - analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	0.4400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wentylator WOSE-31M - przeciwybuchowy 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.01dm³/szt.	dm³	0.0100	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR-W 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt.	r-g	0.3000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kratka z żaluzją RKŻ 450 z siatką p. owadom. 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.01dm³/szt.	dm³	0.0100	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
15 d.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	1.3000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Instalacja wentylatora

	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	20.1628	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała	dm ³	0.0200		0.0200	0.00	0.00	
2.	piasek do zapraw	m ³	0.0067		0.0067	0.00	0.00	
3.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0013		0.0013	0.00	0.00	
4.	woda z rurociągu	m ³	0.0017		0.0017	0.00	0.00	
5.	Wentylator WOSE-31M - przeciwwybuchowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	Kratka z żaluzją RKŻ 450 z siatką p. owadom.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	oprawy przeciwwybuchowe Thorn 96 200 467 PETROLUXEXEN2X36 T26	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
8.	zapłonnik	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
9.	światłówki	szt.	8.3200		8.3200	0.00	0.00	
10.	Łącznik 1-P+N n/t 250V/6-10A st.podst.IP20	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
11.	łączniki instalacyjne POLAM-REM 0-1 20A/2P P.WYBUCH.	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
12.	Gniazdo POLAM-REM 16A/250V 2-biegunowe + WTYCZKA	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
13.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
14.	Uchwy elektroins. U 16-22mm	szt.	48.6000		48.6000	0.00	0.00	
15.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00	
16.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt.	68.6000		68.6000	0.00	0.00	
17.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0200	0.00	0.00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł