

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Pawilonu nr 2 - przebudowa pomieszczenia na sterylizatornię - kontrola dostępu i sieć strukturalna
ADRES INWESTYCJI : Żary ul. Pszenna 2
INWESTOR : Szpital Na Wyspie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 68-200 Żary, ul. Pszenna 2
BRANŻA : Instalacje elektryczne niskoprądowe

DATA OPRACOWANIA : 2020-09-10

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-09-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kontrola dostępu			
1	KNR AL-01	Interface ACCO-USB	szt		
d.1	0303-02				
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR AL-01	Dostawa i montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący	szt.		
d.1	0301-03	PIN-kod z wbudowaną klawiaturą i obudową	szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
3	KNR AL-01	Dostawa i montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik)	szt.		
d.1	0302-02	z zasilaczem	szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
4	KNR AL-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu bloku-	szt		
d.1	0305-07	jącego w drzwiach aluminiowych istniejących	szt	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
5	KNR AL-01	Dostawa i montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli	szt		
d.1	0303-04	dostępu - akumulator o poj. do 20 Ah podtrzymujący dane w sterowniku	szt	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
6	KNR AL-01	Dostawa i montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektroza-	szt		
d.1	0304-01	czep rygiel rewersyjny	szt	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
7	KNR 5-06	Przycisk wyjścia TKN 01	szt.		
d.1	1609-05		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
8	KNR 5-06	Przycisk bezpieczeństwa D108	szt.		
d.1	1609-05		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
9	KNR 5-06	Dzwonek do kontroli dostępu	szt.		
d.1	1609-05		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
10	KNR 5-06	Kontaktron drzwiowy SM35	szt.		
d.1	1611-03		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe YTKSY ekw 2x1x0,5 mm2 układane w gotowych bruz-	m		
d.1	0210-04	dach na podłożu betonowym	m	90.000	
		90			
				RAZEM	90.000
12	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe YTKSY ekw 4x1x0,5 mm2 układane w gotowych bruz-	m		
d.1	0210-04	dach na podłożu betonowym	m	35.000	
		35			
				RAZEM	35.000
13	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe YTKSY ekw 3x2x0,5 mm2 układane w kanałach otwar-	m		
d.1	0216-07	tych na gotowej konstrukcji z mocowaniem	m	300.000	
		300			
				RAZEM	300.000
14	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe YADYp 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach na	m		
d.1	0210-04	podłożu betonowym	m	80.000	
		80			
				RAZEM	80.000
15	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do	szt.		
d.1	0803-01	10 mm	szt.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
16	KNR AL-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magis-	szt		
d.1	0306-03	trali	szt	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
17	Analiza włas-	Pomiary instalacji	kpl		
d.1	na		kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2		Sieć strukturalna			
18	E-0508	Montaż gniazda wtyczkowego RJ-45 mocowanego na podłożu z cegły z podłą-	szt		
d.2	1200-05	czeniem przewodów	szt	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
19	KNR AT-28	Podłączenie kabla wieloparowego do panela	połącz.		
d.2	0117-02		połącz.	16.000	
		16			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.000
20		Testowanie sieci	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-08	Przewody UTP układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.2	0214-01	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
22	KNR 5-08	Przewody UTP wciągane do rur	m		
d.2	0207-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
23	KNR 5-08	Przewody UTP układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.2	0210-01	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
24	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
d.2	0802-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25		Sprawdzenie i pomiary instalacji	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Kontrola dostępu						
1	KNR AL-01	Interface ACCO-USB	szt					
d.1	0303-02	przedmiar = 6 szt						
1*	999	-- R -- robocizna 0.62 r-g/szt	r-g	3.7200				
2*		-- M -- Interface ACCO-USB 1 szt/szt	szt	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR AL-01	Dostawa i montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą i obudową	szt.					
d.1	0301-03	przedmiar = 6 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 6.39 r-g/szt.	r-g	38.3400				
2*		-- M -- czytnik z klawiaturą ACCO-SCR-BG z obudową 1 szt/szt.	szt	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR AL-01	Dostawa i montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) z zasilaczem	szt.					
d.1	0302-02	przedmiar = 6 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 11.81 r-g/szt.	r-g	70.8600				
2*		-- M -- kontroler (sterownik) z zasilaczem 1 szt/szt.	szt	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR AL-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach aluminiowych istniejących	szt					
d.1	0305-07	przedmiar = 2 szt						
1*	999	-- R -- robocizna 1.4 r-g/szt	r-g	2.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR AL-01	Dostawa i montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 20 Ah podtrzymujący dane w sterowniku	szt					
d.1	0303-04	przedmiar = 6 szt						
1*	999	-- R -- robocizna 1.53 r-g/szt	r-g	9.1800				
2*		-- M -- Akumulator 7 Ah 1 szt/szt	szt	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR AL-01	Dostawa i montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep rygiel rewersyjny	szt					
d.1	0304-01	przedmiar = 6 szt						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1.43 r-g/szt	r-g	8.5800				
2*		-- M -- rygiel rewersyjny 1711DC 1 szt/szt	szt	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 5-06 d.1 1609-05	Przycisk wyjścia TKN 01 przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $2.37 \cdot 0.955 = 2.26335$ r-g/szt.	r-g	13.5801				
2*	8372199	-- M -- wkręty do drewna 2 szt./szt.	szt.	12.0000				
3*		Przycisk wyjścia TKN 01 1 szt/szt.	szt	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 5-06 d.1 1609-05	Przycisk bezpieczeństwa D108 przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $2.37 \cdot 0.955 = 2.26335$ r-g/szt.	r-g	13.5801				
2*	8372199	-- M -- wkręty do drewna 2 szt./szt.	szt.	12.0000				
3*		Przycisk bezpieczeństwa D108 1 szt/szt.	szt	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 5-06 d.1 1609-05	Dzwonek do kontroli dostępu przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $2.37 \cdot 0.955 = 2.26335$ r-g/szt.	r-g	13.5801				
2*	8372199	-- M -- wkręty do drewna 2 szt./szt.	szt.	12.0000				
3*		Przycisk bezpieczeństwa D108 1 szt/szt.	szt	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 5-06 d.1 1611-03	Kontaktron drzwiowy SM35 przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $1.14 \cdot 0.955 = 1.0887$ r-g/szt.	r-g	6.5322				
2*	8321799	-- M -- śruby kotwiące 2 szt./szt.	szt.	12.0000				
3*		Kontaktron drzwiowy SM35 1 szt/szt.	szt	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe YTKSY ekw 2x1x0,5 mm2 układane w gotowych brzdach na podło- żu betonowym przedmiar = 90 m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.0693 r-g/m	r-g	6.2370				
2*	7959999	-- M -- przewody kabelkowe YTKSY ekw 2x1x0,5 mm ² 1.04 m/m	m	93.6000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YTKSY ekw 4x1x0,5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym przedmiar = 35 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0693 r-g/m	r-g	2.4255				
2*	7959999	-- M -- przewody kabelkowe YTKSY ekw 4x1x0,5 mm ² 1.04 m/m	m	36.4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR-W 5-08 0216-07	Przewody kabelkowe YTKSY ekw 3x2x0,5 mm ² układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem przedmiar = 300 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m	r-g	9.4500				
2*	7959999	-- M -- przewody kabelkowe YTKSY ekw 3x2x0,5 mm ² 1.04 m/m	m	312.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YADYp 3x1,5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym przedmiar = 80 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0693 r-g/m	r-g	5.5440				
2*	7959999	-- M -- przewody kabelkowe YADYp 3x1,5 mm ² 1.04 m/m	m	83.2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm przedmiar = 20 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0583*0.955=0.055677 r-g/szt.	r-g	1.1135				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR AL-01 d.1 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali przedmiar = 6 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 10.37 r-g/szt	r-g	62.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	Analiza włas- d.1 na	Pomiary instalacji przedmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Kontrola dostępu				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Sieć strukturalna						
18	E-0508 1200-d.2 05	Montaż gniazda wtyczkowego RJ-45 mocowanego na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów przedmiar = 8 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0.361 r-g/szt	r-g	2.8880				
2*	7530099	-- M -- gniazdo wtyczkowe RJ-45 kat.6 1.02 szt./szt	szt.	8.1600				
3*	8990499	kołki rozporowe 2 szt./szt	szt.	16.0000				
4*		Puszka natynkowa 1 szt/szt	szt	8.0000				
5*		Ranka gniazda 1 szt/szt	szt	8.0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M2+M3)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR AT-28 d.2 0117-02	Podłączenie kabla wieloparowego do panela przedmiar = 16 połącz.	połącz.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.53 r-g/połącz.	r-g	8.4800				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
3*	AT28253	opaska mocująca 1 szt./połącz.	szt.	16.0000				
4*	AT284	-- S -- narzędzie do krosowania 0.382 m-g/połącz.	m-g	6.1120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	d.2	Testowanie sieci przedmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 5-08 d.2 0214-01	Przewody UTP układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinach z mocowaniem pojedynczo przedmiar = 300 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0572 \cdot 0.955 = 0.054626$ r-g/m	r-g	16.3878				
2*	7959999	-- M -- przewody kabelkowe UTP 2x4x0,5 1.04 m/m	m	312.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody UTP wciągane do rur przedmiar = 40 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0363 \cdot 0.955 = 0.034667$ r-g/m	r-g	1.3867				
2*	7959999	-- M -- przewody kabelkowe UTP 2x4x0,5 1.04 m/m	m	41.6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody UTPukładane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono- wym przedmiar = 24 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0572 \cdot 0.955 = 0.054626$ r-g/m	r-g	1.3110				
2*	7959999	-- M -- przewody kabelkowe UTP 1.04 m/m	m	24.9600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 5-08 d.2 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegłe głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0484 \cdot 0.955 = 0.046222$ r-g/szt.	r-g	0.2773				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	d.2	Sprawdzenie i pomiary instalacji przedmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sieć strukturalna

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: