

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : System przeciwożarowy zabezpieczenia urządzeń 3 serwerowni
INWESTOR : Specjalistyczny Zespół Opieki Zdrowotnej nad Matką i Dzieckiem , SPZOZ w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Krysiwecza 7/8; 61-825 Poznań

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Serwerownia Szpital ul. Krysiewicza 7/8 - zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót								
1	E 0508 d. 0800-05 1	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu obmiar = 34m								
	R:robocizna			r-g	0.467000	15.8780				
	M:listwa ścienna (dostawca: ICB_SREDNIE)			m	1.040000	35.3600				
	M:kołki rozporowe (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	2.700000	91.8000				
	M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									
2	KNR 5-08 d. 0101-09 1	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły obmiar = 32m								
	R:robocizna			r-g	0.311044	9.9534				
	M:uchwyty (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	2.100000	67.2000				
	M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									
3	KNR 5-08 d. 0110-01 1	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 28m								
	R:robocizna			r-g	0.095596	2.6767				
	M:rury winidurkowe (dostawca: ICB_SREDNIE)			m	1.040000	29.1200				
	M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									
4	KNR 5-08 d. 0212-02 1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 28m								
	R:robocizna			r-g	0.045745	1.2809				
	M:przewody kabelkowe (dostawca: ICB_SREDNIE)			m	1.040000	29.1200				
	M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									
5	KNR AL-01 d. 0108-05 1	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	7.360000	7.3600				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									
6	KNR AL-01 d. 0108-02 1	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej) obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	1.970000	1.9700				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									
7	KNR AL-01 d. 0601-04 1 analogia	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) obmiar = 1system								
	R:robocizna			r-g	70.200000	70.2000				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									
8	KNR AL-01 d. 0602-05 1 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych do 16 elementów liniowych obmiar = 1kpl.								
	R:robocizna			r-g	3.100000	3.1000				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									
9	KNR AL-01 d. 0109-01 1	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	0.750000	0.7500				

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
10	KNR AL-01 d. 0404-08 1 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu z izolatorem zwarcia w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - przetworniki obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	0.860000	0.8600				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
11	KNR 2-15 d. 0302-01 1 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach elastycznych montowanych w szafach serwerowych typu RACK obmiar = 19m								
	R:robocizna			r-g	0.399859	7.5973				
	M:rury stalowe typ S instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi 15 mm			m	1.040000	19.7600				
	M:haki do rur śr. 10-32 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	0.790000	15.0100				
	M:materiały pomocnicze			%	1.400000					
	S:samochód skrzyniowy do 5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)			m-g	0.007900	0.1501				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
12	KNR 5-02 d. 1213-01 1 analogia	Montaż butli z gazem FE36 na ścianie lub szafie sterowniczej wraz z niezbędnymi uchwytami obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	11.230800	11.2308				
	M:butla z gazem FE36 na ścianie lub szafie sterowniczej wraz z niezbędnymi uchwytami			kpl	1.000000	1.0000				
	S:samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)			m-g	10.300000	10.3000				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
13	KNR 13-06 d. 0623-01 1 analogia	Montaż tabliczki ostrzegawczej obmiar = 1szt								
	R:robocizna			r-g	0.900000	0.9000				
	M:tabliczka ostrzegawcza (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
14	KNR 2-15 d. 0305-02 1 analogia	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm obmiar = 1m								
	R:robocizna			r-g	0.131695	0.1317				
	M:rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr. 15 mm			m	0.040000	0.0400				
	M:zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr. 15 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	0.000200	0.0002				
	M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	0.000200	0.0002				
	M:łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm			szt.	0.012000	0.0120				
	M:materiały pomocnicze			%	0.600000					
	S:samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)			m-g	0.000300	0.0003				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
15	KNR 2-15 d. 0631-01 1 analogia	Konstrukcje wsporcze dla butli w instalacjach gazowych obmiar = 1kpl.								
	R:robocizna			r-g	2.454350	2.4544				
	M:konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej dla butli zapasowych (dostawca: ICB_SREDNIE)			kg	3.400000	3.4000				
	M:śruby fundamentowe kotwowe z nakrętkami i podkładkami M 12x75 (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	4.000000	4.0000				
	M:śruby stalowe średniodokładne z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M 8x35 (dostawca: ICB_SREDNIE)			kg	0.700000	0.7000				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
16 d. 1	KNR 2-15 0631-01	Konstrukcje wsporcze dla butli zapasowych na 6 stanowisk w instalacjach gazów medycznych obmiar = 1kpl.								
	R:robocizna			r-g	2.454350	2.4544				
	M:konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej dla butli zapasowych (dostawca: ICB_SREDNIE)			kg	3.400000	3.4000				
	M:śruby fundamentowe kotwowe z nakrętkami i podkładkami M 12x75 (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	4.000000	4.0000				
	M:śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M 8x35 (dostawca: ICB_SREDNIE)			kg	0.700000	0.7000				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
17 d. 1	KNR 7-08 0302-01 analogia	Układy sterowania pneumatycznego zaworem regulacyjnym oraz manometrem obmiar = 1ukl.								
	R:robocizna			r-g	25.820000	25.8200				
	M:konstrukcja wsporcza o masie do 5 kg (dostawca: ICB_SREDNIE)			kg	3.240000	3.2400				
	M:zawór pneumatyczny ZOL-6 (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	1.000000	1.0000				
	M:złącze redukcyjne do rur ZR-Cu			szt.	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze			%	5.000000					
	S:spawarka elektryczna wirująca 300 A (dostawca: ICB_SREDNIE)			m-g	0.200000	0.2000				
	S:samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)			m-g	0.260000	0.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
18 d. 1	KNR 7-24 0516-10 analogia	Uruchomienie i testowanie instalacji obmiar = 1kpl.								
	R:robocizna			r-g	75.636000	75.6360				
	M:czyszczenie bawelniane (dostawca: ICB_SREDNIE)			kg	0.800000	0.8000				
	M:spirytus (dostawca: ICB_SREDNIE)			dm ³	0.630000	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
19 d. 1	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej obmiar = 1ukl.								
	R:robocizna			r-g	15.000000	15.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
20 d. 1	kalk. własna	Opracowanie scenariusza zadziałania systemu oraz prób funkcjonalnych obmiar = 1kpl								
	R:robocizna			r-g	15.000000	15.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
21 d. 1	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-02 analogia	Wykonanie zabezpieczeń ppoż ściany/stopy Krotność = 2 obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	0.170000	0.3400				
	M:wykonanie zabezpieczeń ppoż ściany/stopy (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	1.000000	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										

Serwerownia Szpital ul. Kryśiewiczza 7/8 - zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Serwerownia Szpital ul. Jarochowskiego 18 - zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót								
22	E 0508 d. 0800-05 2	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu obmiar = 22m								
	R:robocizna			r-g	0.467000	10.2740				
	M:listwa ścienna (dostawca: ICB_SREDNIE)			m	1.040000	22.8800				
	M:kołki rozporowe (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	2.700000	59.4000				
	M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									
23	KNR 5-08 d. 0101-09 2	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły obmiar = 22m								
	R:robocizna			r-g	0.311044	6.8430				
	M:uchwyty (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	2.100000	46.2000				
	M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									
24	KNR 5-08 d. 0110-01 2	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 36m								
	R:robocizna			r-g	0.095596	3.4415				
	M:rury winidurkowe (dostawca: ICB_SREDNIE)			m	1.040000	37.4400				
	M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									
25	KNR 5-08 d. 0212-02 2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 36m								
	R:robocizna			r-g	0.045745	1.6468				
	M:przewody kabelkowe (dostawca: ICB_SREDNIE)			m	1.040000	37.4400				
	M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									
26	KNR AL-01 d. 0108-05 2	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	7.360000	7.3600				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									
27	KNR AL-01 d. 0108-02 2	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej) obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	1.970000	1.9700				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									
28	KNR AL-01 d. 0601-04 2 analogia	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) obmiar = 1system								
	R:robocizna			r-g	70.200000	70.2000				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									
29	KNR AL-01 d. 0602-05 2 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych do 16 elementów liniowych obmiar = 1kpl.								
	R:robocizna			r-g	3.100000	3.1000				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									
30	KNR AL-01 d. 0109-01 2	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	0.750000	0.7500				

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
31	KNR AL-01 d. 0404-08 2 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu z izolatorem zwarcia w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - przetworniki obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	0.860000	0.8600				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
32	KNR 2-15 d. 0302-01 2 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach elastycznych montowanych w szfach serwerowych typu RACK obmiar = 12m								
	R:robocizna			r-g	0.399859	4.7983				
	M:rury stalowe typ S instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi 15 mm			m	1.040000	12.4800				
	M:haki do rur śr. 10-32 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	0.790000	9.4800				
	M:materiały pomocnicze			%	1.400000					
	S:samochód skrzyniowy do 5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)			m-g	0.007900	0.0948				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
33	KNR 5-02 d. 1213-01 2 analogia	Montaż butli z gazem FE36 na ścianie lub szafie sterowniczej wraz z niezbędnymi uchwytami obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	11.230800	11.2308				
	M:butla z gazem FE36 na ścianie lub szafie sterowniczej wraz z niezbędnymi uchwytami			kpl	1.000000	1.0000				
	S:samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)			m-g	10.300000	10.3000				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
34	KNR 13-06 d. 0623-01 2 analogia	Montaż tabliczki ostrzegawczej obmiar = 1szt								
	R:robocizna			r-g	0.900000	0.9000				
	M:tabliczka ostrzegawcza (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
35	KNR 2-15 d. 0305-02 2 analogia	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm obmiar = 1m								
	R:robocizna			r-g	0.131695	0.1317				
	M:rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr. 15 mm			m	0.040000	0.0400				
	M:zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr. 15 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	0.000200	0.0002				
	M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	0.000200	0.0002				
	M:łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm			szt.	0.012000	0.0120				
	M:materiały pomocnicze			%	0.600000					
	S:samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)			m-g	0.000300	0.0003				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
36	KNR 2-15 d. 0631-01 2 analogia	Konstrukcje wsporcze dla butli w instalacjach gazowych obmiar = 1kpl.								
	R:robocizna			r-g	2.454350	2.4544				
	M:konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej dla butli zapasowych (dostawca: ICB_SREDNIE)			kg	3.400000	3.4000				
	M:śruby fundamentowe kotwowe z nakrętkami i podkładkami M 12x75 (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	4.000000	4.0000				
	M:śruby stalowe średniodokładne z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M 8x35 (dostawca: ICB_SREDNIE)			kg	0.700000	0.7000				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
37	KNR 2-15 d. 0631-01 2	Konstrukcje wsporcze dla butli zapasowych na 6 stanowisk w instalacjach gazów medycznych obmiar = 1kpl.								
	R:robocizna			r-g	2.454350	2.4544				
	M:konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej dla butli zapasowych (dostawca: ICB_SREDNIE)			kg	3.400000	3.4000				
	M:śruby fundamentowe kotwowe z nakrętkami i podkładkami M 12x75 (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	4.000000	4.0000				
	M:śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M 8x35 (dostawca: ICB_SREDNIE)			kg	0.700000	0.7000				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
38	KNR 7-08 d. 0302-01 2 analogia	Układy sterowania pneumatycznego zaworem regulacyjnym oraz manometrem obmiar = 1ukl.								
	R:robocizna			r-g	25.820000	25.8200				
	M:konstrukcja wsporcza o masie do 5 kg (dostawca: ICB_SREDNIE)			kg	3.240000	3.2400				
	M:zawór pneumatyczny ZOL-6 (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	1.000000	1.0000				
	M:złącze redukcyjne do rur ZR-Cu			szt.	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze			%	5.000000					
	S:spawarka elektryczna wirująca 300 A (dostawca: ICB_SREDNIE)			m-g	0.200000	0.2000				
	S:samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)			m-g	0.260000	0.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
39	KNR 7-24 d. 0516-10 2 analogia	Uruchomienie i testowanie instalacji obmiar = 1kpl.								
	R:robocizna			r-g	75.636000	75.6360				
	M:czyszczenie bawelniane (dostawca: ICB_SREDNIE)			kg	0.800000	0.8000				
	M:spirytus (dostawca: ICB_SREDNIE)			dm ³	0.630000	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
40	wycena indywidualna 2	Wykonanie dokumentacji powykonawczej obmiar = 1ukl.								
	R:robocizna			r-g	15.000000	15.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
41	wycena indywidualna 2	Opracowanie scenariusza zadziałania systemu oraz prób funkcjonalnych obmiar = 1kpl								
	R:robocizna			r-g	15.000000	15.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
42	KNR 2-15/ d. GEBERIT 2 0316-02 analogia	Wykonanie zabezpieczeń ppoż ściany/stopy obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	0.170000	0.1700				
	M:wykonanie zabezpieczeń ppoż ściany/stopy" (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	1.000000	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										

Serwerownia Szpital ul. Jarochońskiego 18 - zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		Serwerownia Szpital ul. Nowowiejskiego 56/58 - zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót								
43	E 0508 d. 0800-05 3	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu obmiar = 21m								
		R:robocizna		r-g	0.467000	9.8070				
		M:listwa ścienna (dostawca: ICB_SREDNIE)		m	1.040000	21.8400				
		M:kołki rozporowe (dostawca: ICB_SREDNIE)		szt.	2.700000	56.7000				
		M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
44	KNR 5-08 d. 0101-09 3	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły obmiar = 21m								
		R:robocizna		r-g	0.311044	6.5319				
		M:uchwyty (dostawca: ICB_SREDNIE)		szt.	2.100000	44.1000				
		M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
45	KNR 5-08 d. 0110-01 3	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 21m								
		R:robocizna		r-g	0.095596	2.0075				
		M:rury winidurkowe (dostawca: ICB_SREDNIE)		m	1.040000	21.8400				
		M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
46	KNR 5-08 d. 0212-02 3	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 19m								
		R:robocizna		r-g	0.045745	0.8692				
		M:przewody kabelkowe (dostawca: ICB_SREDNIE)		m	1.040000	19.7600				
		M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
47	KNR AL-01 d. 0108-05 3	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym obmiar = 1szt.								
		R:robocizna		r-g	7.360000	7.3600				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
48	KNR AL-01 d. 0108-02 3	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej) obmiar = 1szt.								
		R:robocizna		r-g	1.970000	1.9700				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
49	KNR AL-01 d. 0601-04 3 analogia	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) obmiar = 1system								
		R:robocizna		r-g	70.200000	70.2000				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
50	KNR AL-01 d. 0602-05 3 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych do 16 elementów liniowych obmiar = 1kpl.								
		R:robocizna		r-g	3.100000	3.1000				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
51	KNR AL-01 d. 0109-01 3	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah obmiar = 1szt.								
		R:robocizna		r-g	0.750000	0.7500				

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
52	KNR AL-01 d. 0404-08 3 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu z izolatorem zwarcia w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - przetworniki obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	0.860000	0.8600				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
53	KNR 2-15 d. 0302-01 3 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach elastycznych montowanych w szfach serwerowych typu RACK obmiar = 20m								
	R:robocizna			r-g	0.399859	7.9972				
	M:rury stalowe typ S instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi 15 mm			m	1.040000	20.8000				
	M:haki do rur śr. 10-32 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	0.790000	15.8000				
	M:materiały pomocnicze			%	1.400000					
	S:samochód skrzyniowy do 5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)			m-g	0.007900	0.1580				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
54	KNR 5-02 d. 1213-01 3 analogia	Montaż butli z gazem FE36 na ścianie lub szafie sterowniczej wraz z niezbędnymi uchwytami obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	11.230800	11.2308				
	M:butla z gazem FE36 na ścianie lub szafie sterowniczej wraz z niezbędnymi uchwytami			kpl	1.000000	1.0000				
	S:samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)			m-g	10.300000	10.3000				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
55	KNR 13-06 d. 0623-01 3 analogia	Montaż tabliczki ostrzegawczej obmiar = 1kpl								
	R:robocizna			r-g	0.900000	0.9000				
	M:tabliczka ostrzegawcza (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
56	KNR 2-15 d. 0305-02 3 analogia	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm obmiar = 1kpl								
	R:robocizna			r-g	0.131695	0.1317				
	M:rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr. 15 mm			m	0.040000	0.0400				
	M:zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr. 15 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	0.000200	0.0002				
	M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	0.000200	0.0002				
	M:łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm			szt.	0.012000	0.0120				
	M:materiały pomocnicze			%	0.600000					
	S:samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)			m-g	0.000300	0.0003				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
57	KNR 2-15 d. 0631-01 3 analogia	Konstrukcje wsporcze dla butli w instalacjach gazowych obmiar = 1kpl.								
	R:robocizna			r-g	2.454350	2.4544				
	M:konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej dla butli zapasowych (dostawca: ICB_SREDNIE)			kg	3.400000	3.4000				
	M:śruby fundamentowe kotwowe z nakrętkami i podkładkami M 12x75 (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	4.000000	4.0000				
	M:śruby stalowe średniopodkładne z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M 8x35 (dostawca: ICB_SREDNIE)			kg	0.700000	0.7000				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:										
Ceny jednostkowe										
58	KNR 2-15 d. 0631-01 3	Konstrukcje wsporcze dla butli zapasowych na 6 stanowisk w instalacjach gazów medycznych obmiar = 1kpl.								
	R:robocizna			r-g	2.454350	2.4544				
	M:konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej dla butli zapasowych (dostawca: ICB_SREDNIE)			kg	3.400000	3.4000				
	M:śruby fundamentowe kotwowe z nakrętkami i podkładkami M 12x75 (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	4.000000	4.0000				
	M:śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M 8x35 (dostawca: ICB_SREDNIE)			kg	0.700000	0.7000				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Ceny jednostkowe										
59	KNR 7-08 d. 0302-01 3 analogia	Układy sterowania pneumatycznego zaworem regulacyjnym oraz manometrem obmiar = 1ukl.								
	R:robocizna			r-g	25.820000	25.8200				
	M:konstrukcja wsporcza o masie do 5 kg (dostawca: ICB_SREDNIE)			kg	3.240000	3.2400				
	M:zawór pneumatyczny ZOL-6 (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	1.000000	1.0000				
	M:złącze redukcyjne do rur ZR-Cu			szt.	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze			%	5.000000					
	S:spawarka elektryczna wirująca 300 A (dostawca: ICB_SREDNIE)			m-g	0.200000	0.2000				
	S:samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)			m-g	0.260000	0.2600				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Ceny jednostkowe										
60	KNR 7-24 d. 0516-10 3 analogia	Uruchomienie i testowanie instalacji obmiar = 1kpl.								
	R:robocizna			r-g	75.636000	75.6360				
	M:czyszczenie bawelniane (dostawca: ICB_SREDNIE)			kg	0.800000	0.8000				
	M:spirytus (dostawca: ICB_SREDNIE)			dm ³	0.630000	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Ceny jednostkowe										
61	kalk. własna 3	Wykonanie dokumentacji powykonawczej obmiar = 1ukl.								
	R:robocizna			r-g	15.000000	15.0000				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Ceny jednostkowe										
62	kalk. własna 3	Opracowanie scenariusza zadziałania systemu oraz prób funkcjonalnych obmiar = 1kpl								
	R:robocizna			r-g	15.000000	15.0000				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Ceny jednostkowe										
63	KNR 2-15/ d. GEBERIT 3 0316-02 analogia	Wykonanie zabezpieczeń ppoż ściany/stopy obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	0.170000	0.1700				
	M:wykonanie zabezpieczeń ppoż ściany/stopy' (dostawca: ICB_SREDNIE)			szt.	1.000000	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Ceny jednostkowe										

Serwerownia Szpital ul. Nowowiejskiego 56/58 - zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: