

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRP w ramach RPOWD na lata 2007-2013.

Umowa z dnia 11.08.2011 r. UDA-RPDS.08.01.00-02-007/11-00.

Wałbrzych dn. 16.09.2011

DZPZ-532-Zp/72/PN-62/11

Wykonawcy – wszyscy

Dotyczy: przetarg nieograniczony na „Budowę Centrum Pulmonologii dla Górników przy Specjalistycznym Szpitalu im dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” - Zp/72/PN-62/11.

Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Pzp odpowiada na zapytanie Wykonawcy w przedmiotowym postępowaniu.

Pyt. 1. Prośba o potwierdzenie, że w zakres nie wchodzi system sygnalizacji pożaru, w przeciwnym przypadku prośba o dostarczenie przedmiarów.

Odp. System sygnalizacji pożarowej wchodzi w zakres opracowania Tom V dokumentacji instalacji elektrycznej.

Proszę dodać do następujące pozycje kosztorysowe do obmiaru:

Montaż aparatury SAP

1	KNR AL-01 0101-01 szt. 1.000	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych szt.	1
		RAZEM 1.000	
2	KNR AL-01 0114-04 szt. 1.000	Montaż obudowy akumulatora do centrali SAP szt.	1
		RAZEM 1.000	
3	KNR AL-01 0109-02 szt. 2.000	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah szt.	2
		RAZEM 2.000	
4	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do czujek	.

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRP w ramach RPOWD na lata 2007-2013.

Umowa z dnia 11.08.2011 r. UDA-RPDS.08.01.00-02-007/11-00.

			287	szt.
	287.000			
		RAZEM 287.000		
5	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa dymu	szt.	
			192	szt.
	192.000			
		RAZEM 192.000		
6	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych optyczna dymu	szt.	
			92	szt.
	92.000			
		RAZEM 92.000		
7	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych temperatury	szt.	
				3
	szt. 3.000			
		RAZEM 3.000		
8	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.	
				21
	szt. 21.000			
		RAZEM 21.000		
9	KNR AL-01 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrznych wskaźniki zadziałania wyk. adresowym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	.92 szt	92,000
		RAZEM 92.000		
10	KNR AL-01 0114-01	Montaż obudowy elementu sterującego		
				16szt.
	16.000			
		RAZEM 16.000		

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRP w ramach RPOWD na lata 2007-2013.

Umowa z dnia 11.08.2011 r. UDA-RPDS.08.01.00-02-007/11-00.

11	KNR AL-01 0404-01 szt. 16.000	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP	.16
		RAZEM 16.000	
12	KNR AL-01 0108-01 szt. 13.000	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.13
		RAZEM 13.000	
13	KNR AL-01 0108-04 .12szt. 12.000	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego	
		RAZEM 12.000	
14	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym	szt. 25 szt. 25.000
		RAZEM 25.000	
15	KNR 5-08 0305-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej przez przykręcenie z podłączeniem przewodów do 4 mm ² (3 wyloty)	25 szt. 25,000
		RAZEM 25.000	

2 Instalacja przewodowa SAP

16	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	1550 m 1550.000
		RAZEM 1550.000	
17	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. 16 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRP w ramach RPOWD na lata 2007-2013.

Umowa z dnia 11.08.2011 r. UDA-RPDS.08.01.00-02-007/11-00.

			1550	m
1550.000				
		RAZEM 1550.000		
18	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur		
			1680	m
1680.000				
		RAZEM 1680.000		
19	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłożamechanicznie - przykręcanie do kołków metalowych w podłożu betonowym		
			316	m
316.000				
		RAZEM 316.000		
20	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo		
			316	m
316.000				
		RAZEM 316.000		
21	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków metalowych w podłożu betonowym		
			12	m
12.000				
		RAZEM 12.000		
22	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo		
			12	m
12.000				
		RAZEM 12.000		

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRP w ramach RPOWD na lata 2007-2013.

Umowa z dnia 11.08.2011 r. UDA-RPDS.08.01.00-02-007/11-00.

23 KNR 5-08 0104-03 Montaż konsolek pod rury stalowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - pod drabinki kablowe

15 m

15.000

RAZEM 15.000

24 KNR 5-08 0705-01 Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm

15 m

15.000

RAZEM 15.000

25 KNR 5-08 0214-01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo

35 m

35.000

RAZEM 35.000

26 KNR-W 5-08 0212-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania

132 m

132.000

RAZEM 132.000

27 KNR-W 5-08 0110-01 Rury winidurowe o średnicy 16 mm układane na drabince kablowej m

44 m

44.000

RAZEM 44.000

28 KNR-W 5-08 0210-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w gotowych bruzdach na tynku

44 m

44.000

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRP w ramach RPOWD na lata 2007-2013.

Umowa z dnia 11.08.2011 r. UDA-RPDS.08.01.00-02-007/11-00.

RAZEM 44.000

29 KNR-W 5-08 0114-03 Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu gazobetonowym

5 m

5.000

RAZEM 5.000

30 KNR 4-03 1005-06 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia 24 cm - śr. rury do 25 mm

190 otw.

190.000

RAZEM 190.000

31 KNR 4-03 1008-01 Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu 24 cm - śr.zewnętrzna rury do 25 mm .

190

przepust. 190.000

RAZEM 190.000

32 KNR 4-03 1005-06 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia 24 cm - śr. rury do 25 mm .

31 otw.

31.000

RAZEM 31.000

33 KNR 4-03 1008-01 Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu 24 cm - śr.zewnętrzna rury do 25 mm

31

przepust. 31.000

RAZEM 31.000

34 KNR 4-03 1011-05 Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm³ w podłożu gazobetonowym (200x100) szt.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRP w ramach RPOWD na lata 2007-2013.

Umowa z dnia 11.08.2011 r. UDA-RPDS.08.01.00-02-007/11-00.

1.000 1 szt.

RAZEM 1.000

35 KNR 4-03 1011-06 Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym (do 5 dm³)

4.000 4 szt.

RAZEM 4.000

36 KNR-W 4-01 0206-02 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm

1.000 1 szt.

RAZEM 1.000

3. Programowanie i uruchomienie SAP

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia
-----	-------	-------------------

37	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	1
		system	1.000

RAZEM 1.000

38	KNR AL-01 0601-08	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - za każdy krok powyżej 300 kroków programowych (instrukcji)	400 szt	400.000
----	-------------------	---	---------	---------

RAZEM 400.000

39	KNR AL-01 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów (52 i 68 elementów)	
----	-------------------	--	--

2 linia 2.000

RAZEM 2.000

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRP w ramach RPOWD na lata 2007-2013.

Umowa z dnia 11.08.2011 r. UDA-RPDS.08.01.00-02-007/11-00.

40 KNR AL-01 0603-08 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów (91 i 115 elementów)

2 linia 2.000

RAZEM 2.000

41 KNR AL-01 0604-07 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych

1 szt 1.000

RAZEM 1.000

Pyt. 2. Prośba o potwierdzenie , że w zakres nie wchodzi instalacja sterowania oddymianiem, w przeciwnym przypadku prośba o dostarczenie przedmiarów

Odp. W zakres wchodzi instalacja oddymiania. Proszę do obmiaru wstawić poniższe pozycje.

4 INSTALACJA STEROWANIA ODDYMIANIEM

4.1 Instalacja aparatury sterowania oddymianiem

42 KNR AL-01 0101-01 Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych

1 szt.

1.000

RAZEM 1.000

43 KNR 5-08 0301-01 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym szt.

5 szt. 5.000

RAZEM 5.000

44 KNR 5-08 0305-07 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej przez przykręcenie z podłączeniem przewodów do 4 mm² (3 wyloty) szt.

5 szt.

5.000

RAZEM 5.000

45 KNR AL-01 0402-01 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk oddymiania szt.

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRP w ramach RPOWD na lata 2007-2013.

Umowa z dnia 11.08.2011 r. UDA-RPDS.08.01.00-02-007/11-00.

			10	szt.
10.000				
		RAZEM 10.000		
46	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk przewietrzania		szt.
			5	szt.
5.000				
		RAZEM 5.000		
47	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych -centrala		
pogodowa	szt.			
			1	szt.
1.000				
		RAZEM 1.000		
48	KNR AL-01 0401-04 Analogia	Montaż czujki pogodowej		szt.
			1	szt.
1.000				
		RAZEM 1.000		
49	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie		
	do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym	szt.		
			25	szt.
25.000				
		RAZEM 25.000		
50	KNR 5-08 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego		
	- mocowanych przez przykręcenie			
			1	szt.
1.000				
		RAZEM 1.000		
51	KNR AL-01 0105-01	Montaż dodatkowej karty moduł przekaźnika do centrali pogodowej		

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRP w ramach RPOWD na lata 2007-2013.

Umowa z dnia 11.08.2011 r. UDA-RPDS.08.01.00-02-007/11-00.

1.000 1 szt.

RAZEM 1.000

52 KNR 5-10 1002-05 Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie szt.

1.000 1 szt.

RAZEM 1.000

4.2 Instalacja przewodowa sterowania oddymianiem

53 KNR 5-08 0201-03 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków metalowych w podłożu betonowym m

18.000 18 m

RAZEM 18.000

54 KNR 5-08 0214-01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo m

316.000 316 m

RAZEM 316.000

55 KNR-W 5-08 0210-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w gotowych brzdach na tynku m

114.000 114 m

RAZEM 114.000

56 KNR-W 5-08 0212-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania m

106.000 106 m

RAZEM 106.000

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRP w ramach RPOWD na lata 2007-2013.

Umowa z dnia 11.08.2011 r. UDA-RPDS.08.01.00-02-007/11-00.

57 KNR-W 5-08 0210-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton m

10 m

10.000

RAZEM 10.000

58 KNR 5-08 0101-02 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym m

10 m

10.000

RAZEM 10.000

59 KNR 5-08 0110-01 Rury winidurkowe o śr. 16 mm układane n.t. na gotowych uchwytach m

10 m

10.000

RAZEM 10.000

60 KNR 5-08 0101-02 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym m

4 m

4.000

RAZEM 4.000

61 KNR 5-08 0110-01 Rury winidurkowe o śr. 16 mm układane n.t. na gotowych uchwytach m

4 m

4.000

RAZEM 4.000

62 KNR 5-08 0207-01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm²) wciągane do rur m

4 m

4.000

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRP w ramach RPOWD na lata 2007-2013.

Umowa z dnia 11.08.2011 r. UDA-RPDS.08.01.00-02-007/11-00.

RAZEM 4.000

63 KNR 5-08 0201-03 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków metalowych w podłożu betonowym m

5 m

5.000

RAZEM 5.000

64 KNR 5-08 0214-01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo m

5 m

5.000

RAZEM 5.000

65 KNR 5-08 0201-01 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym m

25 m

25.000

RAZEM 25.000

66 KNR 5-08 0214-01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo m

25 m

25.000

RAZEM 25.000

67 KNR 5-08 0207-01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm²) wciągane do rur

5 m

5.000

RAZEM 5.000

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRP w ramach RPOWD na lata 2007-2013.

Umowa z dnia 11.08.2011 r. UDA-RPDS.08.01.00-02-007/11-00.

68 KNR 5-08 0207-01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył
Cu-6/Al-12 mm²) wciągane do rur

5 m

5.000

RAZEM 5.000

69 KNR 5-08 0301-01 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie
do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym szt.

1 szt.

1.000

RAZEM 1.000

70 KNR 5-08 0304-05 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych
bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm² w powłoce polwinitowej
puszka na ochronniki

1 szt.

1.000

RAZEM 1.000

71 KNR 5-08 0402-01 Mocowanie na gotowym podłożu ochronników z gniazdem szt.

2 szt.

2.000

RAZEM 2.000

72 KNR 4-03 1007-11 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o
długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm otw.

9 otw.

9.000

RAZEM 9.000

73 KNR 4-03 1008-01 Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu 30 cm-
śr. zewnętrzna rury do 25 mm przepust.

9

przepust. 9.000



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



DOLNY
ŚLĄSK

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRP w ramach RPOWD na lata 2007-2013.

Umowa z dnia 11.08.2011 r. UDA-RPDS.08.01.00-02-007/11-00.

RAZEM 9.000

74 KNR 4-03 1007-11 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm .

4 otw.

4.000

RAZEM 4.000

75 . KNR 4-03 1008-01 Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu 24 cm - śr. zewnętrzna rury do 25 mm

4

przepust. 4.000

RAZEM 4.000

4.3 Sprawdzenie i uruchomienie sterowania oddymianiem

76 KNR AL-01 0602-02 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych

5 szt.

5.000

RAZEM 5.000

77 KNR AL-01 0604-01 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych

1 szt

1.000

RAZEM 1.000

Pyt. 3. Prośba o potwierdzenie, że w zakres nie wchodzi system sterowania klap pożarowych, w przeciwnym wypadku prośba o dostarczenie przedmiarów.

Odp. W zakres wchodzi system sterowania klap pożarowych . Obmiary systemu oddymiania zawarte poniżej .

78 KNR AL-01 0101-01 Montaż kompaktowej centrali alarmowej sterującej szt.

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRP w ramach RPOWD na lata 2007-2013.

Umowa z dnia 11.08.2011 r. UDA-RPDS.08.01.00-02-007/11-00.

			3	szt.
3.000				
		RAZEM 3.000		
79	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym		szt.
			25	szt.
25.000				
		RAZEM 25.000		
80	KNR 5-08 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego - mocowanych przez przykręcenie		szt.
			1	szt.
1.000				
		RAZEM 1.000		
81	KNR AL-01 0105-01	Montaż dodatkowej karty przekaźnik czasowy		szt.
			3	szt.
3.000				
		RAZEM 3.000		
82	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk zamykania		szt.
			3	szt.
3.000				
		RAZEM 3.000		
83	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur		m
			26	m
26.000				
		RAZEM 26.000		
84 d.2.3.2	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym		m

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRP w ramach RPOWD na lata 2007-2013.

Umowa z dnia 11.08.2011 r. UDA-RPDS.08.01.00-02-007/11-00.

			52	m
52.000				
		RAZEM 52.000		
85	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach m		
			52	m
52.000				
		RAZEM 52.000		
86	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków metalowych w podłożu betonowym m		
			26	m
26.000				
		RAZEM 26.000		
87	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo m		
			26	m
26.000				
		RAZEM 26.000		
88	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym m		
			26	m
26.000				
		RAZEM 26.000		
89	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach m		
			26	m
26.000				
		RAZEM 26.000		

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRP w ramach RPOWD na lata 2007-2013.

Umowa z dnia 11.08.2011 r. UDA-RPDS.08.01.00-02-007/11-00.

90 KNR 5-08 0207-01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm²) wciągane do rur m

26 m

26.000

RAZEM 26.000

91 KNR 5-08 0301-01 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym szt.

30 szt.

30.000

RAZEM 30.000

92 KNR 5-08 0303-04 Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm² - mocowanych przez przykręcenie szt.

20 szt.

20.000

RAZEM 20.000

93 KNR 5-08 0305-07 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej przez przykręcenie z podłączeniem przewodów do 4 mm² (3 wyloty) szt.

10 szt.

10.000

RAZEM 10.000

94 KNR-W 5-08 0210-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton m

6 m

6.000

RAZEM 6.000

95 KNR 4-03 1005-06 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia 24 cm - śr. rury do 25 mm otw.

2 otw.

2.000

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRP w ramach RPOWD na lata 2007-2013.

Umowa z dnia 11.08.2011 r. UDA-RPDS.08.01.00-02-007/11-00.

RAZEM 2.000

96 KNR 4-03 1008-01 Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m -
śr.zewnętrzna rury do 25 mm przepust.

2

przepust. 2.000

RAZEM 2.000

97 KNR 4-03 1005-06 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu
o długości przebicia 24 cm - śr. rury do 25 mm otw.

2 otw.

2.000

RAZEM 2.000

98 KNR 4-03 1008-01 Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m -
śr.zewnętrzna rury do 25 mm przepust.

2

przepust. 2.000

RAZEM 2.000

99 KNR AL-01 0602-02 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4
elementów liniowych szt.

9 szt.

9.000

RAZEM 9.000

100 KNR AL-01 0604-01 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych
szt

3 szt

3.000

RAZEM 3.000

Pyt. 4. Proszę o podanie czasu podtrzymania zasilacza UPS. **Odp.** Czas podtrzymania UPS 80 kVA 15 min.

Pyt. 5. Proszę o podanie minimalnych parametrów dla LBN C lampa bakterioobójcza przepływowa.

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRP w ramach RPOWD na lata 2007-2013.

Umowa z dnia 11.08.2011 r. UDA-RPDS.08.01.00-02-007/11-00.

Odp. Podstawowe parametry lampy LBN C:

- napięcie zasilania $U = 230V$
- moc $S = 75 VA$
- promieniowanie UV-C: 2 x TUV 30W
- trwałość promiennika : 8000h
- wydajność wentylatora: 132m³/h

Pyt. 6. Prośba o minimalne parametrów dla LBN F lampy bakteriobójczej przepływowej

Odp. Minimalne parametry lampy LBN F :

- napięcie zasilania $U = 230V$
- moc $S = 110 VA$
- promieniowanie UV-C: 2 x TUV 55W
- trwałość promiennika : 8000h
- wydajność wentylatora: 199m³/h

Pyt. 7. Czy pozycja przedmiaru instalacji elektrycznej 113 d.10 Przygotowanie i montaż szafy SZB 45U ma obejmować samą szafę czy z urządzeniami . **Odp.** Ma obejmować szafę wraz z wyposażeniem.

Pyt. 8. Czy dla instalacji teletechnicznych oferta ma obejmować urządzenia aktywne ? **Odp.** Oferta ma obejmować urządzenia pasywne.

Pyt. 9. Związku z brakiem w przedmiarze instalacji elektrycznej miejscowych szyn wyrównawczych (nie zamontowanych w rozdzielnicach) MSW/-1/1 do MSW/2/8, proszę o potwierdzenie, że oferta ma nie obejmować w/w zakresu. **Odp.** Oferta ma obejmować montaż instalacji połączeń wyrównawczych MSW.

Pyt. 10. W związku z brakiem w przedmiarze instalacji elektrycznej okablowania dla miejscowych szyn wyrównawczych, proszę o potwierdzenie, że oferta ma nie obejmować w/w zakresu. **Odp.** Oferta ma obejmować instalacje połączeń wyrównawczych.

Pyt. 11. Opis projektu wykonawczego –instalacji elektrycznych centrum pulmonologii Tom III rozpoczyna się od pkt. 2.1.1. Proszę o uzupełnienie brakującej części. **Odp.** Brakująca część zostanie uzupełniona po otrzymaniu jej od projektanta w wersji elektronicznej .

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRP w ramach RPOWD na lata 2007-2013.

Umowa z dnia 11.08.2011 r. UDA-RPDS.08.01.00-02-007/11-00.

Pyt. 12. Czy Zamawiający rozważy zmianę formy wynagrodzenia na ryczałtowe? W przypadku budowy nowego budynku zastosowanie rozliczenia kosztorysowego nie znajduje żadnego wyjaśnienia, a może być przesłanką odrzucenia ofert Wykonawców przy błahych pomyłkach w ilościach przedmiarowych. Dodatkowo może spowodować „zalenie” Zamawiającego pytaniami o zawartość przedmiarów przy stwierdzeniu niewielkich różnic. **Odp.** Nie.

Pyt. 13. Jaki jest powód zastosowania rozliczenia kosztorysowego, gdy Zamawiający na etapie przetargu dysponuje projektem wykonawczym wszystkich branż, z którego jasno wynika co, gdzie i ile jakich prac należy wykonać? **Odp.** Zamawiający wybiera formę kosztorysu ofertowego jaka ma być zastosowany i nie wymaga to uzasadnienia.

Z-ca Dyrektora

ds. Administracyjno-Eksploatacyjnych

mgr inż. Andrzej Stążka