

Przedmiar robót CDI 38/01/2010

Obiekt	Przebudowa i nadbudowa budynku "B" Szpitala Rejonowego w Przeworsku
Budowa	Przeworsk, ul.Szpitalna 16, działka nr 114/1, obręb nr 4 w Przeworsku
Inwestor	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Przeworsku ul. Szpitalna 16, 37-200 Przeworsk
Biuro kosztorysowe	"EUROINWEST" CDI Sp. z o.o. 85-222 Bydgoszcz ul. Czartoryskiego 13 tel (052) 321-20-29

Uwaga! Ceny mogą ulec zmianie.

Sporządził	mgr inż. Jarosław Lanowski
Sprawdził	inż. Michał Pocztarek

Bydgoszcz 19 kwiecień 2006 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Przebudowa i nadbudowa budynku "B" Szpitala Rejonowego w Przeworsku

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				1. INSTALACJE NISKOPRĄDOWE		
			45311000-0	1.1. ETAP II SIEĆ STRUKTURALNA		
			45311000-0	1.1.1. INSTALACJA SIECI STRUKTURALNEJ PIWNICA		
			45311000-0	1.1.1.1. Przewody na korytkach kablowych		
1	KNNR 5 1209.5/08	456-2		Przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły, średnicy 100mm w ścianach lub stropach ceglanych - Otwory z zabezpieczeniem ognioodpornym Hilti	otwór	1,000
2	KNNR 5 1201/01	456-2		Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	40,000
3	KNNR 5 1104/05	456-2		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwytów, konsolek, haczyków) za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w stropie - 1 mocowanie - Wsporniki ścienne WW 50 - Baks	szt	20,000
4	KNNR 5 1105/07	456-2		Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm - Korytko metalowe 100x42 grubości 0,7mm	m	20,000
5	KNNR 5 0209/01 0	456-2		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel UTP PowerCat 5e LSZH 4 pary 39-504-5E - Molex	m	44,000
6	ZKNR 2 0204/07	456-2		Oznakowanie kabla światłowodowego w pomieszczeniu - przewodów nakładkami opisowymi uchylnymi - analogia	szt	2,000
			45311000-0	1.1.1.2. Przewody w rurkach RVS		
7	KNR 5-08W 0107/04	456-2		Układanie pod tynkiem w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, rur winidurowych o średnicy do 18mm	m	10,000
8	KNR 5-08w 0207/01	456-2		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - Kabel UTP PowerCat 5e LSZH 4 pary 39-504-5E - Molex	m	10,000
9	ZKNR 2 0204/07	456-2		Oznakowanie kabla światłowodowego w pomieszczeniu - przewodów nakładkami opisowymi uchylnymi - analogia	szt	2,000
			45311000-0	1.1.1.4. Gniazda abonenckie		
10	KNR AT-14 0107/01	456-2		Montaż gniazd 2xRJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Gniazdo komputerowe 8 pinowe kategoria 5e, RJ45, pojedyncze ekranowane z polem opisowym 12005202 - Polo	szt	2,000
11	KNR AT-14 0107/02	456-2		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt	2,000
12	KNR AT-14 0107/04	456-2		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za montaż pokrywy gniazda przyłączniowego - Ramka jednokrotna 12011602 - Polo	szt	2,000
13	KNR 5-08u1 0600/05	456-2		Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z mechanicznym przygotowaniem podłoża ceglano - Puszka podtynkowa zwykła - Hurt	szt	2,000
14	ZKNR 2 0204/07	456-2		Oznakowanie kabla światłowodowego w pomieszczeniu - przewodów nakładkami opisowymi uchylnymi - analogia	szt	2,000
			45311000-0	1.1.1.5. Badania i odbiory		
15	KNR AT-14 0111/02	456-2		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar	2,000
16	KNR AT-14 0111/01	456-2		Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	2,000
17	KNR AT-14 0111/03	456-2		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar	2,000
			45311000-0	1.1.2. INSTALACJA SIECI STRUKTURALNEJ PARTER		
			45311000-0	1.1.2.1. Przewody na korytkach kablowych		
18	KNNR 5 1209.5/08	456-2		Przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły, średnicy 100mm w ścianach lub stropach ceglanych - Otwory z zabezpieczeniem ognioodpornym Hilti	otwór	6,000
19	KNNR 5 1201/01	456-2		Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	240,000

Przebudowa i nadbudowa budynku "B" Szpitala Rejonowego w Przeworsku

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNNR 5 1104/03	456-2		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwytów, konsolek, haczyków) za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w ścianie - 1 mocowanie - Wsporniki sufitowe WSP 200 - Baks	szt	120,000
21	KNNR 5 1201/01	456-2		Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	220,000
22	KNNR 5 1104/05	456-2		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwytów, konsolek, haczyków) za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w stropie - 1 mocowanie - Wsporniki ścienne WW 50 - Baks	szt	110,000
23	KNNR 5 1105/07	456-2		Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm - Koryto metalowe 100x42 grubości 0,7mm	m	55,000
24	KNNR 5 0209/01 0	456-2		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel UTP PowerCat 5e LSZH 4 pary 39-504-5E - Molex	m	1.855,000
25	ZKNR 2 0204/07	456-2		Oznakowanie kabla światłowodowego w pomieszczeniu - przewodów nakładkami opisowymi uchylnymi - analogia	szt	52,000
			45311000-0	1.1.2.2. Przewody w rurkach RVS		
26	KNR 5-08W 0107/04	456-2		Układanie pod tynkiem w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, rur winidurowych o średnicy do 18mm	m	110,000
27	KNR 5-08W 0107/02	456-2		Układanie pod tynkiem w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, rur winidurowych o średnicy do 28mm	m	110,000
28	KNR 5-08w 0207/01	456-2		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - Kabel UTP PowerCat 5e LSZH 4 pary 39-504-5E - Molex	m	252,000
29	ZKNR 2 0204/07	456-2		Oznakowanie kabla światłowodowego w pomieszczeniu - przewodów nakładkami opisowymi uchylnymi - analogia	szt	52,000
			45311000-0	1.1.2.3. Osprzęt		
30	KNNR 5 1201/01	456-2		Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	4,000
31	KNR 5-01 0816/01	456-2		Montaż przełącznic naściennych typu PTLGs 20, 40 i 60 - Centrala telefoniczna OmniPCX Office Alcatel na 50 numerów wewnętrznych - analogia	szt	1,000
32	KNR AT-15 0109/01	456-2		Montaż szafy stojącej dystrybucyjnej 19" - Szafa dystrybucyjna stojąca SZB-021-1AAA-15-1411 ZPAS 42U 600x800 z cokołem 100mm	kpl	1,000
33	KNR AT-15 0109/06	456-2		Szafy dystrybucyjne 19" - dodatki do kol. 01 zależne od wielkości montowanej szafy stojącej od 33U do 48U - Szafa dystrybucyjna stojąca SZB-021-1AAA-15-1411 ZPAS 42U 600x800 z cokołem 100mm	kpl	1,000
34	KNR AT-14 0110/03	456-2		Montaż panela wentylacyjnego szafy 19" - Panel wentylacyjny dachowy z 4 wentylatorami PWD-4W ZPAS	kpl	1,000
35	KNR AT-14 0110/07	456-2		Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - Termostat zamykający KTS 1141 ZPAS	kpl	1,000
36	KNR AT-14 0110/04	456-2		Montaż listwy zasilającej szafy 19" - Listwa zasilająca LZ-30F ZPAS	kpl	2,000
37	KNR AT-14 0110/07	456-2		Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - Panel z wieszakami 1U 25.B016G MOLEX	kpl	3,000
38	KNR AT-14 0110/07	456-2		Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - Panel 19" 48xRJ45, KATT, 568B, UTP, Power Cat 5e, 2u, Grafitowy, PID-00059 MOLEX	kpl	2,000
39	KNNR 5 1105/07	456-2		Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm - Listwa kablowa 230x60 bez przegrody 6191274 - OBO	m	10,000
40	KNR AT-14 0110/07	456-2		Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - Osłona styku czołowego 230x60 6192696 OBO	kpl	5,000
41	KNR 5-01 0819/01	456-2		Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej		

Przebudowa i nadbudowa budynku "B" Szpitala Rejonowego w Przeworsku

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					obw	72,000
42	ZKNR 2 0204/07	456-2		Oznakowanie kabla światłowodowego w pomieszczeniu - przewodów nakładkami opisowymi uchylnymi - analogia	szt	72,000
			45311000-0	1.1.2.4. Gniazda abonenckie		
43	KNR AT-14 0107/01	456-2		Montaż gniazd 2xRJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Gniazdo komputerowe 8 pinowe kategoria 5e, RJ45, pojedyncze ekranowane z polem opisowym 12005202 - Polo	szt	44,000
44	KNR AT-14 0107/02	456-2		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt	44,000
45	KNR AT-14 0107/04	456-2		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za montaż pokrywy gniazda przyłączniowego - Ramka jednokrotna 12011602 - Polo	szt	44,000
46	KNR 5-08u1 0600/05	456-2		Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z mechanicznym przygotowaniem podłoża ceglanego - Puszka podtynkowa zwykła - Hurt	szt	44,000
47	ZKNR 2 0204/07	456-2		Oznakowanie kabla światłowodowego w pomieszczeniu - przewodów nakładkami opisowymi uchylnymi - analogia	szt	52,000
			45311000-0	1.1.2.5. Badania i odbiory		
48	KNR AT-14 0111/02	456-2		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar	52,000
49	KNR AT-14 0111/01	456-2		Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	52,000
50	KNR AT-14 0111/03	456-2		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar	52,000
			45312100-8	1.2. ETAP II INSTALACJA SAP		
			45312100-8	1.2.1. INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU SAP PIWNICA		
			45312100-8	1.2.1.1. Przewody na korytkach kablowych - piony instalacyjne		
51	KNNR 5 1201/01	456-2		Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	32,000
52	KNNR 5 1104/05	456-2		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwytów, konsolek, haczyków) za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w stropie - 1 mocowanie - Wsporniki ścienne W.Ś.K.B.	szt	32,000
53	KNNR 5 1105/01	456-2		Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 200mm - Drabinki kablowe D d=200mm	m	8,000
54	KNNR 5 0209/01 01	456-2		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YnTKSY 1x2x0,8mm ² - Przewody magistralne Piwnica 2*4,00 Parter 2*4,00+2*4,00+2*4,00 Piętro 2*4,00	m m m razem	8,000 24,000 8,000 40,000
55	KNNR 5 0209/01 01	456-2		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HDGs 2x1mm ² - Zasilanie odbiorów pożarowych Piwnica (1+12)*4,00+(1+12)*1,00 Parter 18*4,00+18*2,50+(2+1)*1,00 Piętro (1+1)*4,00+(1+1)*1,00	m m m razem	65,000 120,000 10,000 195,000
			45312100-8	1.2.1.2. Przewody w rurkach RVL		
56	KNR 5-08W 0101/04	456-2		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża mechaniczne, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie Przewody magistralne Poziom Piwnica 0,5+11,50+16,50+2,50+2,50+2,20+2,60+1,30+6,00+1,20+3,40+5,20+3,40+3,40+1,00+5,40+3,00+1,00+2,80+1,00+8,50+3,00+2,00+1,00+0,50+4,00+6,00+4,00+1,00+4,00+5,00+4,00+6,30+2,30+2,50+4,10+3,50+1,00+1,50+4,00+5,00+4,00+1,00+4,00+1,00+1,00+5,40+4,00+4,00+4,00+4,80+2,00+1,30+4,50+2,00+3,50	m	196,100

Przebudowa i nadbudowa budynku "B" Szpitala Rejonowego w Przeworsku

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				Przewody zasilania odbiorów pożarowych		
				Piwnica	m	43,200
				3,50+2,00+4,50+1,20+1,00+2,00+5,00+4,00+4,00+4,00+1,00+5,20+3,20+2,60		
				11,50+16,50+2,50+0,50	m	31,000
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00	m	39,500
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00	m	40,500
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00	m	47,500
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00+3,50+5,20+3,50+0,50	m	60,200
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00+3,50+5,20+3,50+0,50+3,00	m	63,200
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00+3,50+5,20+3,50+0,50+3,00+0,50	m	63,700
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00+3,50+5,20+3,50+0,50+3,00+0,50+0,50+5,50+1,20	m	70,900
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00+3,50+5,20+3,50+0,50+3,00+0,50+0,50+5,50+1,20+0,50	m	71,400
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00+3,50+5,20+3,50+0,50+3,00+0,50+0,50+5,50+1,20+0,50+0,50	m	71,900
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00+3,50+5,20+3,50+0,50+3,00+0,50+0,50+5,50+1,20+0,50+0,50	m	72,400
				razem	m	871,500
57	KNR 5-08W 0110/01	456-2		Układanie na tynku w gotowych uchwytach rur winidurkowych o średnicy do 20mm		
				Przewody magistralne		
				Poziom		
				Piwnica	m	196,100
				0,5+11,50+16,50+2,50+2,50+2,20+2,60+1,30+6,00+1,20+3,40+5,20+3,40+3,40+1,00+5,40+3,00+1,00+2,80+1,00+8,50+3,00+2,00+1,00+0,50+4,00+6,00+4,00+1,00+4,00+5,00+4,00+6,30+2,30+2,50+4,10+3,50+1,00+1,50+4,00+5,00+4,00+1,00+4,00+1,00+1,00+5,40+4,00+4,00+4,00+4,80+2,00+1,30+4,50+2,00+3,50		
				Przewody zasilania odbiorów pożarowych		
				Piwnica	m	43,200
				3,50+2,00+4,50+1,20+1,00+2,00+5,00+4,00+4,00+4,00+1,00+5,20+3,20+2,60		
				11,50+16,50+2,50+0,50	m	31,000
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00	m	39,500
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00	m	40,500
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00	m	47,500
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00+3,50+5,20+3,50+0,50	m	60,200
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00+3,50+5,20+3,50+0,50+3,00	m	63,200
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00+3,50+5,20+3,50+0,50+3,00+0,50	m	63,700
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00+3,50+5,20+3,50+0,50+3,00+0,50+0,50+5,50+1,20	m	70,900
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00+3,50+5,20+3,50+0,50+3,00+0,50+0,50+5,50+1,20+0,50	m	71,400
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00+3,50+5,20+3,50+0,50+3,00+0,50+0,50+5,50+1,20+0,50+0,50	m	71,900
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00+3,50+5,20+3,50+0,50+3,00+0,50+0,50+5,50+1,20+0,50+0,50	m	72,400
				razem	m	871,500
58	KNR 5-08w 0107/01	456-2		Układanie pod tynkiem w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, rur winidurkowych o średnicy do 20mm		
				Przewody magistralne		
				Pion		
				Podejścia pionowe pod ręczne ostrzegacze pożarowe 9*2,50	m	22,500
				Podejścia pionowe pod osprzęt DSO i Moduły EWS-4001		
				Piwnica (1+12)*1,50	m	19,500
				Podejścia pionowe pod czujki 25*1,00	m	25,000
				Przewody zasilania odbiorów pożarowych		
				Pion		
				Podejścia pionowe pod osprzęt DSO i Moduły EWS-4001		
				Piwnica (1+11)*1,50	m	18,000
				razem	m	85,000
59	KNR 5-08w 0207/01	456-2		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - Przewód HDG's 2x1mm ² - zasilanie odbiorów pożarowych		
				Pion		
				Podejścia pionowe pod osprzęt DSO i Moduły EWS-4001		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				Piwnica (1+11)*1,50	m	18,000
				Poziom		
				Przewody zasilania odbiorów pożarowych		
				Piwnica	m	43,200
				3,50+2,00+4,50+1,20+1,00+2,00+5,00+4,00+4,00+4,00+1,00+5,20+3,20+2,60		
				11,50+16,50+2,50+0,50	m	31,000
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00	m	39,500
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00	m	40,500
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00	m	47,500
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00+3,50+5,20+3,50+0,50	m	60,200
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00+3,50+5,20+3,50+0,50+3,00	m	63,200
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00+3,50+5,20+3,50+0,50+3,00+0,50	m	63,700
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00+3,50+5,20+3,50+0,50+3,00+0,50+0,50+5,50+1,20	m	70,900
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00+3,50+5,20+3,50+0,50+3,00+0,50+0,50+5,50+1,20+0,50	m	71,400
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00+3,50+5,20+3,50+0,50+3,00+0,50+0,50+5,50+1,20+0,50+0,50	m	71,900
				11,50+16,50+2,50+0,50+2,50+2,00+3,00+1,00+1,00+6,00+1,00+3,50+5,20+3,50+0,50+3,00+0,50+0,50+5,50+1,20+0,50+0,50	m	72,400
				razem	m	693,400
60	KNR 5-08w 0207/01	456-2		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 - Przewód YnTKSY 1x2x0,8mm2 - Przewody magistralne		
				Pion		
				Podejścia pionowe pod ręczne ostrzegacze pożarowe 2*2,50*2	m	10,000
				Podejścia pionowe pod osprzęt DSO i Moduły EWS-4001		
				Piwnica (1+11)*1,50*2	m	36,000
				Podejścia pionowe pod czujki 25*1,00*2	m	50,000
				Poziom		
				Piwnica	m	196,100
				0,5+11,50+16,50+2,50+2,50+2,20+2,60+1,30+6,00+1,20+3,40+5,20+3,40+3,40+1,00+5,40+3,00+1,00+2,80+1,00+8,50+3,00+2,00+1,00+0,50+4,00+6,00+4,00+1,00+4,00+5,00+4,00+6,30+2,30+2,50+4,10+3,50+1,00+1,50+4,00+5,00+4,00+1,00+4,00+1,00+1,00+5,40+4,00+4,00+4,00+4,80+2,00+1,30+4,50+2,00+3,50		
				razem	m	292,100
61	KNR 5-08w 0207/01	456-2		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 - Przewód XzTKMPXpw 2x2x0,5mm2 - Przewód tablicy zdalnej		
					m	1.000,000
			45312100-8	1.2.1.3. Osprzęt		
62	KNNR 5 0406/01	456-2		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Optyczna czujka dymu DOR 4046 - POLON-ALFA	szt	25,000
63	KNNR 5 0406/01	456-2		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Izolator zwarć IZW-1 + gniazdo GT-2	szt	3,000
64	KNNR 5 0406/01	456-2		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Gniazdo czujki analogowej G-40 - POLON-ALFA	szt	25,000
65	KNNR 5 0406/02	456-2		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Moduł liniowy monitorująco-sterujący 2WE/1WY EKS-4001 - POLON-ALFA	szt	11,000
66	KNNR 5 0406/02	456-2		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Moduł sterujący wielowejściowy (8 przekaźników) EWS-4001 - POLON-ALFA	szt	1,000
67	KNNR 5 0405/06	456-2		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Obudowa EKS - POLON-ALFA	szt	11,000
68	KNNR 5 0302/01	456-2		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	3,000
69	KNNR 5 0306/02	456-2		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Przycisk alarmowy pożarowy w obudowie z puszką podtynkową ROP-4001- POLON-ALFA	szt	2,000
70	KNNR 5 0406/01	456-2		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Syrena alarmowa z gniazdem i izolatorem zwarć SAL-4001- POLON-ALFA	szt	1,000

Przebudowa i nadbudowa budynku "B" Szpitala Rejonowego w Przeworsku

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45312100-8	1.2.1.4. Badania i odbiory		
71	KNR AT-14 0111/01	456-2		Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	1,000
72	KNNR 5 1301/01	456-2		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	101,000
			45312100-8	1.2.2. INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU SAP PARTER		
			45312100-8	1.2.2.1. Przewody na korytkach kablowych - piony instalacyjne		
73	KNNR 5 1201/01	456-2		Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	32,000
				32	szt	32,000
				razem	szt	32,000
74	KNNR 5 1104/05	456-2		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwytów, konsolek, haczyków) za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w stropie - 1 mocowanie - Wsporniki ścienne W.Ś.K.B.	szt	32,000
				32	szt	32,000
				razem	szt	32,000
75	KNNR 5 1105/01	456-2		Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 200mm - Drabinki kablowe D d=200mm	m	8,000
76	KNNR 5 0209/01 01	456-2		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YnTKSY 1x2x0,8mm ² - Przewody magistralne	m	44,000
				Parter 2*4,00+2*4,00+2*4,00+20	m	44,000
				razem	m	44,000
77	KNNR 5 0209/01 01	456-2		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HDGs 2x1mm ² - Zasilanie odbiorów pożarowych	m	140,000
				Parter 18*4,00+18*2,50+(2+1)*1,00+20	m	140,000
				razem	m	140,000
			45312100-8	1.2.2.2. Przewody w rurkach RVL		
78	KNR 5-08W 0101/04	456-2		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża mechaniczne, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie		
				Przewody magistralne		
				Poziom		
				Parter	m	197,600
				2,00+2,50+6,00+2,30+4,00+2,30+2,60+2,30+2,50+1,10+3,30+1,10+2,80+2,20+2,40+2,10+11,10+4,20+4,30+1,80+0,50+1,50+1,20+1,00+8,00+2,50+1,50+0,80+3,00+1,80+5,20+2,60+1,00+3,50+7,00+4,00+3,20+4,00+4,50+4,00+3,00+4,00+5,00+1,50+2,00+5,00+3,10+1,00+4,50+1,50+1,50+3,50+2,00+1,00+3,00+3,50+1,50+2,30+1,00+4,00+20	m	65,400
				1,00+1,00+1,50+3,50+4,00+1,00+1,00+2,50+21,00+1,00+2,00+2,30+2,30+2,00+4,00+1,50+4,50+2,80+6,50	m	65,400
				Przewody zasilania odbiorów pożarowych		
				Parter	m	202,600
				2,00+3,00+6,00+2,00+4,00+2,00+2,50+2,20+2,50+1,20+3,40+1,30+2,80+2,00+2,50+2,00+11,40+4,30+4,40+2,00+3,00+6,00+2,00+4,00+2,00+2,50+2,20+2,50+1,20+3,40+1,30+2,80+2,00+2,50+2,00+11,40+4,30+4,40+1,50+1,00+1,00+1,50+1,00+1,00+8,00+2,30+1,40+3,00+1,00+1,80+5,00+2,90+1,00+3,50+7,00+4,00+3,20+4,00+4,50+20	m	116,800
				4,00+3,00+4,00+5,00+1,30+2,00+5,00+3,00+0,50+5,20+1,50+1,00+6,50+2,80+4,50+1,50+4,40+2,00+2,00+2,30+2,00+1,00+21,30+2,50+1,00+1,00+4,00+3,40+1,50+1,00+4,40+1,00+2,50+1,30+3,20+3,20+1,00	m	116,800
				razem	m	582,400
79	KNR 5-08W 0110/01	456-2		Układanie na tynku w gotowych uchwytach rur winidurkowych o średnicy do 20mm		
				Przewody magistralne		
				Poziom		
				Parter	m	197,600
				2,00+2,50+6,00+2,30+4,00+2,30+2,60+2,30+2,50+1,10+3,30+1,10+2,80+2,20+2,40+2,10+11,10+4,20+4,30+1,80+0,50+1,50+1,20+1,00+8,00+2,50+1,50+0,80+3,00+1,80+5,20+2,60+1,00+3,50+7,00+4,00+3,20+4,00+4,50+4,00+3,00+4,00+5,00+1,50+2,00+5,00+3,10+1,00+4,50+1,50+1,50+3,50+2,00+1,00+3,00+3,50+1,50+2,30+1,00+4,00+20	m	65,400
				1,00+1,00+1,50+3,50+4,00+1,00+1,00+2,50+21,00+1,00+2,00+2,30+2,30+2,00+4,00+1,50+4,50+2,80+6,50	m	65,400
				Przewody zasilania odbiorów pożarowych		

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				Parter 2,00+3,00+6,00+2,00+4,00+2,00+2,50+2,20+2,50+1,20+3,40+1,30+2,80+2,00+2,50+2,00+11,40+4,30+4,40+2,00+3,00+6,00+2,00+4,00+2,00+2,50+2,20+2,50+1,20+3,40+1,30+2,80+2,00+2,50+2,00+11,40+4,30+4,40+1,50+1,00+1,00+1,50+1,00+1,00+8,00+2,30+1,40+3,00+1,00+1,80+5,00+2,90+1,00+3,50+7,00+4,00+3,20+4,00+4,50+20 4,00+3,00+4,00+5,00+1,30+2,00+5,00+3,00+0,50+5,20+1,50+1,00+6,50+2,80+4,50+1,50+4,40+2,00+2,00+2,30+2,00+1,00+21,30+2,50+1,00+1,00+4,00+3,40+1,50+1,00+4,40+1,00+2,50+1,30+3,20+3,20+1,00 razem	m m m	202,600 116,800 582,400
80	KNR 5-08w 0107/01	456-2		Układanie pod tynkiem w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, rur winidurowych o średnicy do 20mm Przewody magistralne Pion Podejścia pionowe pod ręczne ostrzegacze pożarowe 9*2,50 Podejścia pionowe pod osprzęt DSO i Moduły EWS-4001 Parter (2+1)*1,50 Podejścia pionowe pod czujki 55*1,00 Podejścia pionowe pod sygnalizatory zadziałania 16*0,5 Przewody zasilania odbiorów pożarowych Pion Podejścia pionowe pod osprzęt DSO i Moduły EWS-4001 Parter (2+1)*1,50 razem	 m m m m m m	 22,500 4,500 55,000 8,000 4,500 94,500
81	KNR 5-08w 0207/01	456-2		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 - Przewód HDGs 2x1mm2 - zasilanie odbiorów pożarowych Pion Podejścia pionowe pod osprzęt DSO i Moduły EWS-4001 Parter (1+1)*1,50 Poziom Przewody zasilania odbiorów pożarowych Parter 2,00+3,00+6,00+2,00+4,00+2,00+2,50+2,20+2,50+1,20+3,40+1,30+2,80+2,00+2,50+2,00+11,40+4,30+4,40+2,00+3,00+6,00+2,00+4,00+2,00+2,50+2,20+2,50+1,20+3,40+1,30+2,80+2,00+2,50+2,00+11,40+4,30+4,40+1,50+1,00+1,00+1,50+1,00+1,00+8,00+2,30+1,40+3,00+1,00+1,80+5,00+2,90+1,00+3,50+7,00+4,00+3,20+4,00+4,50+05 4,00+3,00+4,00+5,00+1,30+2,00+5,00+3,00+0,50+5,20+1,50+1,00+6,50+2,80+4,50+1,50+4,40+2,00+2,00+2,30+2,00+1,00+21,30+2,50+1,00+1,00+4,00+3,40+1,50+1,00+4,40+1,00+2,50+1,30+3,20+3,20+1,00 razem	 m m m m	 3,000 187,600 116,800 307,400
82	KNR 5-08w 0207/01	456-2		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 - Przewód YnTKSY 1x2x0,8mm2 - Przewody magistralne Pion Podejścia pionowe pod ręczne ostrzegacze pożarowe 3*2,50*2 Podejścia pionowe pod osprzęt DSO i Moduły EWS-4001 Parter (1+1)*1,50*2 Podejścia pionowe pod czujki 53*1,00*2 Podejścia pionowe pod sygnalizatory zadziałania 16*0,5 Poziom Parter 2,00+2,50+6,00+2,30+4,00+2,30+2,60+2,30+2,50+1,10+3,30+1,10+2,80+2,20+2,40+2,10+11,10+4,20+4,30+1,80+0,50+1,50+1,20+1,00+8,00+2,50+1,50+0,80+3,00+1,80+5,20+2,60+1,00+3,50+7,00+4,00+3,20+4,00+4,50+4,00+3,00+4,00+5,00+1,50+2,00+5,00+3,10+1,00+4,50+1,50+1,50+3,50+2,00+1,00+3,00+3,50+1,50+2,30+1,00+4,00 1,00+1,00+1,50+3,50+4,00+1,00+1,00+2,50+21,00+1,00+2,00+2,30+2,30+2,00+4,00+1,50+4,50+2,80+6,50 razem	 m m m m m m	 15,000 6,000 106,000 8,000 177,600 65,400 378,000
83	KNR 5-08w 0207/01	456-2		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 - Przewód XzTKMPXpw 2x2x0,5mm2 - Przewód tablicy zdalnej	m	1.000,000
			45312100-8	1.2.2.3. Osprzęt		
84	KNNR 5 1201/01	456-2		Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	6,000
85	KNNR 5 0405/06	456-2		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Mikroprocesorowa interaktywana centrala sygnalizacji pożaru - SYSTEM POLON 4800	szt	1,000

Przebudowa i nadbudowa budynku "B" Szpitala Rejonowego w Przeworsku

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
86	KNNR 5 0406/02	456-2		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Pojemnik na akumulatory PAR-4800 - POLON-ALFA	szt	1,000
87	KNNR 5 0406/02	456-2		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Akumulator 12V/7Ah	szt	2,000
88	KNNR 5 1201/01	456-2		Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	4,000
89	KNNR 5 0405/06	456-2		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Terminal TSR-4000	szt	1,000
90	KNNR 5 0406/01	456-2		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Optyczna czujka dymu DOR 4046 - POLON-ALFA	szt	54,000
91	KNNR 5 0406/01	456-2		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Izolator zwarć IZW-1 + gniazdo GT-2	szt	2,000
92	KNNR 5 0406/01	456-2		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Czujka ciepła TUN-4046 - POLON-ALFA	szt	2,000
93	KNNR 5 0406/01	456-2		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Gniazdo czujki analogowej G-40 - POLON-ALFA	szt	56,000
94	KNNR 5 0406/02	456-2		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Moduł sterujący wielowejściowy (8 przełączników) EWS-4001 - POLON-ALFA	szt	1,000
95	KNNR 5 0302/01	456-2		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	5,000
96	KNNR 5 0306/02	453-2		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Przycisk alarmowy pożarowy w obudowie z puszką podtynkową ROP-4001- POLON-ALFA	szt	6,000
97	KNNR 5 0406/01	456-2		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Syrena alarmowa z gniazdem i izolatorem zwarć SAL-4001- POLON-ALFA	szt	2,000
98	KNNR 5 0406/01	456-2		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wskaźnik zadziałania czujki WZ-31- POLON-ALFA	szt	16,000
			45312100-8	1.2.2.4. Badania i odbiory		
99	KNR AT-14 0111/01	456-2		Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	2,000
100	KNNR 5 1301/01	456-2		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	73,000

Przebudowa i nadbudowa budynku "B" Szpitala Rejonowego w Przeworsku

Nr	Opis robót
1.	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE
1.1.	ETAP II SIEĆ STRUKTURALNA Kod CPV: 45311000-0
1.1.1.	INSTALACJA SIECI STRUKTURALNEJ PIWNICA Kod CPV: 45311000-0
1.1.1.1.	Przewody na korytkach kablowych Kod CPV: 45311000-0
1.1.1.2.	Przewody w rurkach RVS Kod CPV: 45311000-0
1.1.1.4.	Gniazda abonenckie Kod CPV: 45311000-0
1.1.1.5.	Badania i odbiory Kod CPV: 45311000-0
1.1.2.	INSTALACJA SIECI STRUKTURALNEJ PARTER Kod CPV: 45311000-0
1.1.2.1.	Przewody na korytkach kablowych Kod CPV: 45311000-0
1.1.2.2.	Przewody w rurkach RVS Kod CPV: 45311000-0
1.1.2.3.	Osprzęt Kod CPV: 45311000-0
1.1.2.4.	Gniazda abonenckie Kod CPV: 45311000-0
1.1.2.5.	Badania i odbiory Kod CPV: 45311000-0
1.2.	ETAP II INSTALACJA SAP Kod CPV: 45312100-8
1.2.1.	INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU SAP PIWNICA Kod CPV: 45312100-8
1.2.1.1.	Przewody na korytkach kablowych - piony instalacyjne Kod CPV: 45312100-8
1.2.1.2.	Przewody w rurkach RVL Kod CPV: 45312100-8
1.2.1.3.	Osprzęt Kod CPV: 45312100-8
1.2.1.4.	Badania i odbiory Kod CPV: 45312100-8
1.2.2.	INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU SAP PARTER Kod CPV: 45312100-8
1.2.2.1.	Przewody na korytkach kablowych - piony instalacyjne Kod CPV: 45312100-8
1.2.2.2.	Przewody w rurkach RVL Kod CPV: 45312100-8
1.2.2.3.	Osprzęt Kod CPV: 45312100-8
1.2.2.4.	Badania i odbiory Kod CPV: 45312100-8