

Przedmiar robót

**Utworzenie czterech sal chorych na Oddziale Rehabilitacji Kardiologicznej w Pawilonie M-II
Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II, ul. Prądnicka 80, dz. nr 50/6, obr. 44,
jedn. ew. Krowodrza.**

Budowa: **Pawilon M-II**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje elektryczne i niskoprądowe**

Lokalizacja: **31-202 Kraków ul. Prądnicka 80, dz. nr 50/6, obr. 44 Krowodrza**

Inwestor: **Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II, 31-202 Kraków, ul. Prądnicka 80.**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość RMS z narzutami
	Kosztorys	Utworzenie czterech sal chorych na Oddziale Rehabilitacji Kardiologicznej w Pawilonie M-II Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II, ul. Prądnicka 80, dz. nr 50/6, obr. 44, jedn. ew. Krowodrza.			
1	Element	Instalacje elektryczne - tablice rozdzielcze i WLZ.			
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej w pomieszczeniach remontowanych	kpl	1,000	
1.2	Kalkulacja indywidualna	Rozbudowa tablicy RNC (rezerwowanej) wg rysunku E-03	kpl	1,000	
1.3	Kalkulacja indywidualna	Rozbudowa tablicy OB4-1 wg rysunku E-05	kpl	1,000	
1.4	Kalkulacja indywidualna	Rozbudowa tablicy ON4-1 wg rysunku E-04	kpl	1,000	
1.5	KNRW 510/117/2	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach. Kable wielożyłowe bez mocowania, kabel do 1.0 kg/m - WLZ do RNC	m	42,000	
1.6	KNRW 508/705/8	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm	m	29,800	
1.7	Kalkulacja indywidualna	Roboty budowlane związane z montażem koryt jw.	kpl	1,000	
Podsumowanie elementu			Razem	R	M
			Koszty bezpośrednie		
Razem Instalacje elektryczne - tablice rozdzielcze i WLZ.					
2	Element	Instalacja uziemiająca.			
2.1	KNRW 508/206/3	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych kanałach, przekrój do 35 mm ² - główny przewód wyrównawczy H07Z-Kżo 1x25 mm ²	m	35,200	
2.2	KNRW 508/206/2	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych kanałach, przekrój do 10 mm ² - układanie przewodu LgY 6,0 mm ²	m	98,000	
Podsumowanie elementu			Razem	R	M
			Koszty bezpośrednie		
Razem Instalacja uziemiająca.					
3	Element	Instalacja gniazd.			
3.1	KNRW 508/301/22	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, ręcznie, w gazobetonie - analogia - wykonanie gniazd pod puszeki	szt	81,000	
3.2	KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi'60 mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	szt	81,000	
3.3	KNR 403/1001/9	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m	37,600	
3.4	KNRW 508/109/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w podłożu różnym od betonu, do Fi'19 mm - rury układane wewnątrz ścianek G-K lub w bruzdach	m	22,300	
3.5	KNRW 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, do 7,5 mm ² - przewód N2XH-J 3x2,5 mm ²	m	1 357,000	
3.6	KNRW 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5 mm ² - przewód N2XH-J 3x2,5 mm ²	m	59,900	
3.7	KNRW 508/309/5 (2)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wttyczkowych, bryzgoszczelne 2P+Z, 16A/2,5 mm ² , przykręcane	szt	5,000	
3.8	KNRW 508/309/4 (2)	Gniazda wttyczkowe 16A	szt	21,000	
3.9	KNRW 508/309/4 (2)	Gniazda wttyczkowe DATA	szt	2,000	
3.10	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	48,000	
3.11	KNRW 508/901/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	48,000	
3.12	KNRW 508/902/3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy	pomiar	12,000	
3.13	KNRW 508/902/4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, następny	pomiar	12,000	
3.14	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	15,000	
Podsumowanie elementu			Razem	R	M
			Koszty bezpośrednie		
Razem Instalacja gniazd.					
4	Element	Instalacja oświetlenia.			
4.1	KNRW 508/301/22	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, ręcznie, w gazobetonie - analogia - wykonanie gniazd pod puszeki	szt	149,000	
4.2	KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi'60 mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	szt	149,000	
4.3	KNRW 508/109/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w podłożu różnym od betonu, do Fi'19 mm - rury układane wewnątrz ścianek G-K	m	9,600	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość RMS z narzutami	
4.4	KNRW 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 4 kołkach kotwiących	kpl	27,000		
4.5	KNRW 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 2 kołkach kotwiących	kpl	3,000		
4.6	KNRW 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże ceglane, na 2 kołkach kotwiących	kpl	6,000		
4.7	KNRW 508/511/3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, zawieszane 2x20`W, końcowe - analogia - oprawa "MZ3" wg projektu i opisu	kpl	10,000		
4.8	KNRW 508/511/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, przykręcane 1x20`W, końcowe - analogia - oprawa "N1" wg projektu i opisu	kpl	5,000		
4.9	KNRW 508/511/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, przykręcane 1x20`W, końcowe - analogia - oprawa "LS1" wg projektu i opisu	kpl	12,000		
4.10	KNRW 508/511/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, przykręcane 1x20`W, końcowe - analogia - oprawa LS2, oprawa wg projektu i opisu.	kpl	2,000		
4.11	KNRW 508/511/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, przykręcane 1x20`W, końcowe - analogia - oprawa "10", oprawa wg projektu i opisu.	kpl	6,000		
4.12	KNRW 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 2 kołkach kotwiących	kpl	10,000		
4.13	KNRW 508/511/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, przykręcane 1x20`W, końcowe - analogia - oprawa AW4, oprawa wg projektu i opisu.	kpl	10,000		
4.14	KNRW 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże ceglane, na 2 kołkach kotwiących	kpl	7,000		
4.15	KNRW 508/511/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, przykręcane 1x20`W, końcowe - analogia - oprawa EW1, oprawa wg projektu i opisu.	kpl	7,000		
4.16	KNRW 508/512/2	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, świetlówka do 3x40`W - analogia - montaż opraw MZ1	kpl	8,000		
4.17	KNRW 508/512/2	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, świetlówka do 3x40`W - analogia - montaż opraw N2	kpl	8,000		
4.18	KNRW 508/307/4 (2)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 2-biegunowy - wyłącznik jednobiegunowy	szt	17,000		
4.19	KNRW 508/307/4 (2)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 2-biegunowy - wyłącznik schodowy	szt	10,000		
4.20	KNRW 508/307/3 (2)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	6,000		
4.21	KNRW 508/307/3 (2)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, świecznikowy szczelny	szt	5,000		
4.22	KNRW 508/307/2 (2)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, przycisk	szt	5,000		
4.23	KNRW 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, do 7,5`mm2 - przewód N2XH-J 3x1,5 mm2	m	1 131,010		
4.24	KNRW 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5`mm2- przewód N2XH-J 3x1,5 mm2	m	75,200		
4.25	KNRW 508/902/3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy	pomiar	15,000		
4.26	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	5,000		
Podsumowanie elementu			Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie Razem Instalacja oświetlenia.						
5	Element	Instalacje niskoprądowe.				
5.1	Kalkulacja indywidualna	Doposażenie punktu dystrybucyjnego (wraz z dostawą patchcordów dla podłączenia urządzeń)	kpl	1,000		
5.2	KNRW 508/109/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w podłożu różnym od betonu, do Fi` 19`mm	m	28,800		
5.3	KNR AT 28/102/5	Okablowanie strukturalne. Układanie poziomego okablowania strukturalnego (kabel do gniazda użytkownika). Każdy następny kabel miedziany do 8 mm w wiązce.	m	1 597,620		
5.4	KNR AT 28/109/5	Okablowanie strukturalne. Montaż gniazd abonenckich. Montaż modułu RJ45 w gnieździe. Dla paneli przyjęto, że moduł został zamontowany przy dostawie)	szt	18,000		
5.5	KNR AT 28/120/3	Okablowanie strukturalne. Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych. Czynności dodatkowe. Udostępnienie punktu pomiarowego.	punkt	20,000		
5.6	KNR AT 28/120/1	Okablowanie strukturalne. Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych. Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego - pierwsza linia.	pomiar	19,000		
5.7	KNR AT 28/120/2	Okablowanie strukturalne. Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych. Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego - każda następna linia.	pomiar	19,000		
5.8	KNR AT 28/120/4	Okablowanie strukturalne. Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych. Czynności dodatkowe. Doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego.	punkt	20,000		
5.9	Kalkulacja indywidualna	Koszt ew. pomiarów weryfikujących (przez jednostkę nadzorującą), certyfikacji i dokumentacji powykonawczej. W tej pozycji należy naliczyć wszystkie opłaty uwzględniające przekazanie użytkownikowi sieci wraz certyfikatami jakości i gwarancjami - zgodnie z opisem w Projekcie Wykonawczym.	kpl	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość RMS z narzutami
Podsumowanie elementu			Razem	R	M S
Koszty bezpośrednie Razem Instalacje niskoprądowe.					
6	Element	Roboty instalacji elektrycznych - System Sygnalizacji Pożaru.			
6.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zasilacza do systemów SSP	szt	1,000	
6.2	KNR 506/1605/13	Instalowanie podstaw gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych, na kołkach wstrzeliwanych - przygotowanie do montażu ręcznych ostrzegaczy pożaru R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000	
6.3	KNR 506/1612/7	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000	
6.4	KNR 506/1605/1	Instalowanie puszek podtynkowych gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych, podłoże gips, gazobeton - w suficie podwieszanym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000	
6.5	KNR 506/1605/13	Instalowanie podstaw gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych, na kołkach wstrzeliwanych - w przestrzeni pomiędzy stropem a sufitem podwieszanym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000	
6.6	KNR 506/1612/3	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, wielosensorowa czujka dymu i ciepła O2T (z wskaźnikiem zadziałania) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000	
6.7	KNR 506/1605/13	Instalowanie podstaw gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych, na kołkach wstrzeliwanych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	13,000	
6.8	KNR 506/1612/3	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, wielosensorowa czujka dymu i ciepła O2T R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	13,000	
6.9	KNR 506/1602/2	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, manipulator zewnętrzny - analogia - moduł WE-WY 2/2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
6.10	KNR 506/1602/2	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, manipulator zewnętrzny - analogia - moduł WE-WY 4/2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,000	
6.11	KNRW 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, do 7,5' mm2 - YnTKSYekw 1x2x0,8 mm2 - pętla dozorowa	m	150,000	
6.12	KNRW 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, do 7,5' mm2 - HTKSHekw PH90 1x2x0,8 mm2 - pętla dozorowa	m	240,000	
6.13	KNRW 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, do 7,5' mm2 - HDFGs 2x1,5 PH 90	m	110,000	
6.14	KNRW 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, do 7,5' mm2 - YnTKSYekw 2x2x0,8 mm2	m	240,000	
6.15	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pozostałych instalacji niezbędnych do prawidłowego działania systemu	kpl	1,0000	
6.16	KNR 506/1614/4	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 40 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
6.17	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie instalacji p.poż. centrali, uruchomienie i kontrola działania.	kpl	1,00000	
6.18	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie przejść kabli przez ściany oddzielenia pożarowego.	kpl	1,0000	
Podsumowanie elementu			Razem	R	M S
Koszty bezpośrednie Razem Roboty instalacji elektrycznych - System Sygnalizacji Pożaru.					
7	Element	Instalacja monitoringu wewnętrznego.			
7.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie monitoringu wizyjnego wg rys. E-10	kpl	1,000	
Podsumowanie elementu			Razem	R	M S
Koszty bezpośrednie Razem Instalacja monitoringu wewnętrznego.					
8	Element	Instalacja przyzewowa.			
8.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie systemu instalacji przyzewowej. W pozycji wykonanie wszelkich robót związanych z montażem instalacji i okablowania	kpl	1,000	
Podsumowanie elementu			Razem	R	M S
Koszty bezpośrednie Razem Instalacja przyzewowa.					
9	Element	Pozostałe roboty budowlane			
9.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pozostałych (a niewymienionych w kosztorysie) robót związanych z montażem instalacji	kpl	1,000	
Podsumowanie elementu			Razem	R	M S
Koszty bezpośrednie Razem Pozostałe roboty budowlane					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość RMS z narzutami	
Podsumowanie kosztorysu			Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie Razem Utworzenie czterech sal chorych na Oddziale Rehabilitacji Kardiologicznej w Pawilonie M-II Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II, ul. Prądnicka 80, dz. nr 50/6, obr. 44, jedn. ew. Krowodrza.						
Razem Utworzenie czterech sal chorych na Oddziale Rehabilitacji Kardiologicznej w Pawilonie M-II Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II, ul. Prądnicka 80, dz. nr 50/6, obr. 44, jedn. ew. Krowodrza. netto						

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	4,147		
2.	Monter grupa II	r-g	16,597		
3.	Monter grupa III	r-g	79,628		
4.	Monter-instalator grupa V	r-g	38,230		
5.	Robocizna	r-g	60,000		
6.	Robotnicy	r-g	382,232		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			580,834		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Doposażenie punktu dystrybucyjnego	kpl	1,000		
2.	Dostawa i montaż monitoringu wizyjnego	kpl	1,000		
3.	Dostawa, montaż i uruchomienie systemu instalacji przyzewowej.	kpl	1,000		
4.	Element kontrolno - sterujący 2WE/2WY	kpl	1,000		
5.	Element kontrolno - sterujący 4WE/2WY	kpl	5,000		
6.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z DATA	szt	2,040		
7.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 16A 2P+Z Hermetyczne	szt	5,100		
8.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 16A, IP 20	szt	21,420		
9.	Kabel - HTKSH 1 x2 x 0,8 PH90	m	249,600		
10.	Kabel okablowania strukturalnego F/FTP (PiMF) kat. 6A	m	1 757,382		
11.	Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x1,0	m	156,000		
12.	Kabel telekom. YnTKSYekw 2x2x0,8	m	249,600		
13.	Kable elektroenergetyczne N2XH-J 0,6/1kV, 5x16 mm2	m	43,680		
14.	Kable sygnalizacyjne HDGs 300/500V 2x1,5 mm2	m	114,400		
15.	Kołki kotwiące	szt	160,000		
16.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	8,000		
17.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	44,000		
18.	Korytko kablowe szerokości 200 mm	m	29,800		
19.	Koszt ew. pomiarów weryfikujących (przez jednostkę nadzorującą), certyfikacji i dokumentacji powykonawczej	kpl	1,000		
20.	Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M	szt	5,100		
21.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy	szt	10,200		
22.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy	szt	11,220		
23.	Łącznik klawiszowy, jednobiegunowy	szt	17,340		
24.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	2,100		
25.	Oprawa EW1, oprawa ewakuacyjna LED, naścienne, jednostronna, z piktogramem.	szt	7,000		
26.	Oprawa LED MZ1	szt	8,000		
27.	Oprawa LED oświetlenia nocnego 314x76	szt	8,000		
28.	Oprawa LS1	szt	12,000		
29.	Oprawa LS2	szt	2,000		
30.	Oprawa MZ3	szt	10,000		
31.	Oprawa N1, oprawa wg projektu i opisu	szt	5,000		
32.	Oprawa oświetlenia awaryjnego - AW4	szt	10,000		
33.	Oprawa ścienna LED 495x81	szt	6,000		
34.	Podłączenie nowowykonywanej instalacji p.poż. do centrali, uruchomienie i kontrola działania.	kpl	1,000		
35.	Podstawa czujki O2T	szt	21,000		
36.	Przewód bezhalogenowy H07Z-K 1x25 mm2	m	36,608		
37.	Przewód LgY 450/750V 1x6,0 mm2	m	101,920		
38.	Przewód N2XH-J 3x1,5 mm2	m	1 254,458		
39.	Przewód N2XH-J 3x2,5 mm2	m	1 473,576		
40.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	234,600		
41.	Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt	3,000		
42.	Rozbudowa tablicy OB4-1, wyposażenie wg rysunku E-05	kpl	1,000		
43.	Rozbudowa tablicy ON4-1, wyposażenie wg rysunku E-04	kpl	1,000		
44.	Rozbudowa tablicy RNC (rezerwowanej), wyposażenie wg rysunku E-03	kpl	1,000		
45.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RKBG18	m	63,128		
46.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,400		
47.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,294		
48.	Wielosensorowa czujka O2T	szt	13,000		
49.	Wielosensorowa czujka O2T ze wskaźnikiem zadziałania	szt	4,000		
50.	Wykonanie pozostałych instalacji (zasilanie zamków etc.)	kpl	1,000		
51.	Wykonanie robót budowlanych i odtworzeniowych związanych z przeprowadzeniem instalacji.	kpl	1,000		
52.	Zabezpieczenie przejść kabli przez ściany oddzielenia pożarowego	kpl	1,000		
53.	Zasilacz	szt	1,000		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,185		
2.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4't	m-g	0,185		
3.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	10,830		
4.	Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,281		
5.	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	10,830		
6.	Zuraw samochodowy do 4't (1)	m-g	0,185		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			22,496		

Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Utworzenie czterech sal chorych na Oddziale Rehabilitacji Kardiologicznej w Pawilonie M-II Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II, ul. Prądnicka 80, dz. nr 50/6, obr. 44, jedn. ew. Krowodrza.	
1	Instalacje elektryczne - tablice rozdzielcze i WLZ.	
2	Instalacja uziemiająca.	
3	Instalacja gniazd.	
4	Instalacja oświetlenia.	
5	Instalacje niskoprądowe.	
6	Roboty instalacji elektrycznych - System Sygnalizacji Pożaru.	
7	Instalacja monitoringu wewnętrznego.	
8	Instalacja przyzewowa.	
9	Pozostałe roboty budowlane	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Utworzenie czterech sal chorych na Oddziale Rehabilitacji Kardiologicznej w Pawilonie M-II Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II, ul. Prądnicka 80, dz. nr 50/6, obr. 44, jedn. ew. Krowodrza. netto	