REMONT UNIWERSYTECKIEGO SZPITALA DZIECIĘCEGO W KRAKOWIE W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY INSTALACJI LINII 'BIOSPHERIX' DO PREPARATYKI KOMÓREK MACIERZYSTYCH

Dz. nr 166/4 Obręb 59, jedn. ewidencyjna Kraków-Podgórze, ul. Wielicka 265, Kraków

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA AUTOMATYKA

KLASYFIKACJA WG WSZ:

45312000-7	Instalowanie systemów alarmowych i anten	Instalowanie systemów alarmowych i anten
45300000-0	Roboty w zakresie instalacji budowlanych	Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45311000-0	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych
45310000-3	Instalacje elektryczne	Instalacje elektryczne

INWESTOR

UNIWESYTECKI SZPITAL DZIECIĘCY W KRAKOWIE
UL.WIELICKA 265, 30-663 KRAKÓW
TEL: 0-12 658-20-11 FAX: 0-12 658-10-81
WEB: WWW.SZPITALZDROWIA.PL

BIURO PROJEKTÓW

WK ARCHITEKCI SP. Z O.O.. SP. K.
UL. ZDOBYWCÓW MONTE CASSINO 23, 61-695 POZNAŃ
TEL. / FAX: +61/ 6393422
E-MAIL: **BIURO@WK-ARCHITEKCI.PL** WEB: HTTP://WWW.WK-ARCHITEKCI.PL

GŁÓWNY PROJEKTANT

MGR INŻ. ARCH. ADAM KASHYNA Upr.bud.nr OKK/Up/B/22/2005

KOSZTORYSANT:
mgr inż. Jerzy Bednarek

Data opracowania: VIII 2015r.

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI	:	Remont Uniwersyteckiego Szpitala Dziecięcego w Krakowie w zakresie dostosowania pomieszczeń na potrzeby instalacji linii 'Biospherix' do preparatyki komórek macierzystych
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Wielicka 265, Kraków
INWESTOR	:	UNIWESYTECKI SZPITAL DZIECIĘCY W KRAKOWIE
ADRES INWESTORA	:	UL.WIELICKA 265, 30-663 KRAKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Jerzy Bednarek
DATA OPRACOWANIA	:	08.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		**Montaż tras kablowych**				
1.1	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 25 mm	otwór	15		
1.2	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	150		
1.3	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 28 mm	m	150		
1.4	KNR 5-08 9908-04	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do cegły	m	20		

Norma STD Wersja 4.48 Nr seryjny: 10915 Użytkownik: Mariusz Sanewski

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		**Montaż kabli**				
2.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - LiYYP 7x2x1,5	m	10		
2.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - LiYY 2x1,5	m	40		
2.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - LiYY 2x1	m	100		
2.4	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - LiYYP 7x2x1,5	m	20		
2.5	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - LiYY 2x1,5	m	50		
2.6	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - LiYY 2x1	m	140		
2.7	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - UTP 4x2x0,5 kat. 5e	m	40		
2.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1		
2.9	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2		
2.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3		

Norma STD Wersja 4.48 Nr seryjny: 10915 Użytkownik: Mariusz Sanewski

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		**Montaż urządzeń**				
3.1	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów	szt	1		
3.2	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych, masa do 20 kg	szt	1		
3.3	AL 1 0104-0301	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej adresowej - w centrali alarmowej, 17-32 adresów	szt	1		
3.4	AL 1 0104-0101	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej adresowej - w centrali alarmowej, do 8 adresów	szt	1		
3.5	AL 1 0105-0101	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej przekaźnikowej w centrali alarmowej, do 4 wejść/wyjść	szt	8		
3.6	AL 1 0401-0201	Montaż czujek pożarowych, czujka liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury - analogia - czujka wilgotności i temperatury	szt	1		
3.7	AL 1 0112-0701	Montaż zasilacza (do 12V DC), do 130 W	szt	1		
3.8	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	3		
3.9	KNNR 5 0306-06	Łącznik nt, na przygotowanym podłożu - świecznikowy - analogia - wyłącznik SK16	szt	1		
3.10	KNP 74 0502-09	Montaż styczników, przekaźników, przycisków i lampek w skrzynkach, montaż lampek sygnalizacyjnych	szt	3		
3.11	AL 1 0112-0701	Montaż zasilacza (do 12V DC), do 130 W	szt	1		
3.12	AL 1 0401-0201	Montaż czujek pożarowych, czujka liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury - analogia - kanalowy czujnik temperatury	szt	1		
3.13	AL 1 0401-0201	Montaż czujek pożarowych, czujka liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury - analogia - pomieszczeniowy czujnik temperatury	szt	1		
3.14	AT 14 0110-07	Montaż wyposażenia szafy, urządzenie aktywne	kpl	1		
3.15	AL 1 0106-0101	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej w centrali alarmowej, karta zdalnej transmisji sygnałów (monitoringu)	szt	1		
3.16	AL 1 0601-0701	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 300	szt	1		
3.17		Testowanie i regulacja systemu	szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Norma STD Wersja 4.48 Nr seryjny: 10915 Użytkownik: Mariusz Sanewski

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	21.2000		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	53.4405		
3.	Monter-instalator grupa V	r-g	0.2700		
4.	Robotnicy	r-g	471.5250		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	8.8400		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Kanałowy czujnik temperatury TB/TI-S (NTC 10k)										
	pozycja kosztorysu 3.12	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
2.	Kanałowy czujnik wilgotności i temperatury HT/D Trend Controls										
	pozycja kosztorysu 3.6	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
3.	Kołki rozporowe plastykowe										
	pozycja kosztorysu 1.2	szt	150 m	2.1 szt/m	315.0000						
	pozycja kosztorysu 1.4	szt	20 m	2.7 szt/m	54.0000						
	Razem:	szt			369.0000						
4.	Konwerter SRMV										
	pozycja kosztorysu 3.5	szt	8 szt	1 szt/szt	8.0000						
5.	Lampka sygnalizacyjna diodowa 24V/ 230V										
	pozycja kosztorysu 3.10	szt	3 szt	1 szt/szt	3.0000						
6.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna K50										
	pozycja kosztorysu 1.4	m	20 m	1.04 m/m	20.8000						
7.	Moduł CMSC11 (BACnet/IP) do szafy SZS agregatu chłodu										
	pozycja kosztorysu 3.15	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
8.	Moduł I/O IQ4E/IO/8UIO										
	pozycja kosztorysu 3.4	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
9.	Pomieszczeniowy czujnik temperatury TB/TI (NTC 10k)										
	pozycja kosztorysu 3.13	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
10.	Przewód LiYY 2x1										
	pozycja kosztorysu 2.3	m	100 m	1.04 m/m	104.0000						
	pozycja kosztorysu 2.6	m	140 m	1.04 m/m	145.6000						
	Razem:	m			249.6000						
11.	Przewód LiYY 2x1,5										
	pozycja kosztorysu 2.2	m	40 m	1.04 m/m	41.6000						
	pozycja kosztorysu 2.5	m	50 m	1.04 m/m	52.0000						
	Razem:	m			93.6000						
12.	Przewód LiYYP 7x2x1,5										
	pozycja kosztorysu 2.1	m	10 m	1.04 m/m	10.4000						
	pozycja kosztorysu 2.4	m	20 m	1.04 m/m	20.8000						
	Razem:	m			31.2000						
13.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5e										
	pozycja kosztorysu 2.7	m	40 m	1.04 m/m	41.6000						
14.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL25										
	pozycja kosztorysu 1.3	m	150 m	1.04 m/m	156.0000						
15.	Sterownik IQ4E/64/BAC/230										
	pozycja kosztorysu 3.3	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
16.	Switch 8 port wersja przemysłowa EDS-208/24V AC										
	pozycja kosztorysu 3.14	szt	1 kpl	1 szt/kpl	1.0000						
17.	Szafa SABAJ NR662										
	pozycja kosztorysu 3.2	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
18.	Transformator TMM 250/24V										
	pozycja kosztorysu 3.7	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
19.	Uchwyty do rur										
	pozycja kosztorysu 1.2	szt	150 m	2.1 szt/m	315.0000						
20.	Wyłącznik nadprądowy S301 4A/6A										
	pozycja kosztorysu 3.8	szt	3 szt	1 szt/szt	3.0000						
21.	Wyłącznik SK16 OB11L(1.828) SPAMEL (z lampką)										
	pozycja kosztorysu 3.9	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
22.	Zasilacz 230/15V DC										
	pozycja kosztorysu 3.11	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
23.	Materiały inne (Materiały)										
	pozycja kosztorysu 1.2	zł									
	pozycja kosztorysu 1.3	zł									
	pozycja kosztorysu 1.4	zł									
	pozycja kosztorysu 2.1	zł									
	pozycja kosztorysu 2.2	zł									
	pozycja kosztorysu 2.3	zł									
	pozycja kosztorysu 2.4	zł									
	pozycja kosztorysu 2.5	zł									
	pozycja kosztorysu 2.6	zł									

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
	pozycja kosztorysu 2.7 pozycja kosztorysu 3.2 pozycja kosztorysu 3.9 Razem:	zł zł zł zł									
24.	Materiały inne (Robocizna) pozycja kosztorysu 3.14	zł									
						RAZEM					

Słownie:

Norma STD Wersja 4.48 Nr seryjny: 10915 Użytkownik: Mariusz Sanewski

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0100		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	**Montaż tras kablowych**				
2	**Montaż kabli**				
3	**Montaż urządzeń**				
	RAZEM				

Słownie: