

Przedmiar robót

Obiekt	Nadbudowa o jedną kondygnację i przebudowa budynku Logistyki i trafostacji z przeznaczeniem na pomieszczenia biurowe – budynek „B” Logistyki ul. Izabeli Romanowskiej 1, Bydgoszcz (dz. nr 5, obr. 247) w Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy
Branża	Automatyka i BMS
Lokalizacja	Bydgoszcz ul. I. Romanowskiej 1, obr 0247 dz. o nr ew 5
Inwestor	Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy 85-796 Bydgoszcz ul. I. Romanowskiej 2
Biuro kosztorysowe	ELMAROLL Marcin Ollesz ul. Wiejska 12G 89-200 Szubin

Sporządził mgr inż. Marcin Ollesz
Sprawdził mgr inż. Krzysztof Skoczylas

Szubin, 10.2024

Tabela przedmiaru robót

Nadbudowa o jedną kondygnację i przebudowa budynku Logistyki i trafostacji z przeznaczeniem na pomieszczenia biurowe – budynek „B” Logistyki ul. Izabeli Romanowskiej 1, Bydgoszcz (dz. nr 5, obr. 247) w Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			System nadrzędny BMS		
			Rozdzielnica RBMS_BUD_B		
1			Prefabrykacja rozdzielnic RBMS_BUD_B	kpl	1
2	KNR 7-08 0701/02		Montaż naścienny szafy zasilająco-sterowniczej wyposażonej w regulator cyfrowy DDC z panelem tekstowym	pol.	1
			Prace obiektowe BMS		
3	KNR-W 5-08 0704/05		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcenie do gotowego podłoża na stropie - 1 mocowanie	szt	35
4	KNR-W 5-08 0708/09		Montaż kompletnych elementów systemu "U" - U542	kpl	8
5	KNR-W 5-08 0705/07		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m	35
6	KNR-W 5-08 0101/06		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m	10
7	KNR 5-08 0110/02		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	10
8	KNR 5-08 0212/01		Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al)	m	250
9	KNR-W 5-08 0804/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5mm ² pod zaciski lub bolce	szt żył	40
			Programowanie		
10			Wykonanie plansz synoptycznych	kpl	12
11			Programowanie serwera automatyki AS-P	ukl.	1
			Pomiary i uruchomienia		
12			Uruchomienie automatyki	kpl	1
			Dokumentacja		
13			Dokumentacja powykonawcza wykonanej instalacji wraz z protokołami uruchomienia i instrukcjami obsługi (3 egz.)	kpl	1
			Prace dodatkowe		
14			Szkolenie obsługi BMS	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Nadbudowa o jedną kondygnację i przebudowa budynku Logistyki i trafostacji z przeznaczeniem na pomieszczenia biurowe – budynek „B” Logistyki ul. Izabeli Romanowskiej 1, Bydgoszcz (dz. nr 5, obr. 247) w Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy

Nr	Opis
	System nadrzędny BMS
	Rozdzielnica RBMS_BUD_B
	Prace obiektowe BMS
	Programowanie
	Pomiary i uruchomienia
	Dokumentacja
	Prace dodatkowe

Zestawienie robocizny

Nadbudowa o jedną kondygnację i przebudowa budynku Logistyki i trafostacji z przeznaczeniem na pomieszczenia biurowe – budynek „B” Logistyki ul. Izabeli Romanowskiej 1, Bydgoszcz (dz. nr 5, obr. 247) w Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	10,15		
2	Robocizna (ATH 125)	r-g	110,804		
3	Robocizna inżynier - programista	r-g	363		
4	Robotnicy	r-g	39,239		
		Razem	523,193		

Zestawienie materiałów

Nadbudowa o jedną kondygnację i przebudowa budynku Logistyki i trafostacji z przeznaczeniem na pomieszczenia biurowe – budynek „B” Logistyki ul. Izabeli Romanowskiej 1, Bydgoszcz (dz. nr 5, obr. 247) w Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bezpiecznik topikowy WTA 5x20 4,0A	szt	3		
2	Bezpiecznik topikowy WTA 5x20 6,3A	szt	2		
3	Bramka komunikacyjna VRF Modbus dla urządzeń chłodniczych	szt	2		
4	Ceownik wzmocniony CWC 40H22	szt	3		
5	Dokumentacja powykonawcza, protokoły uruchomieniowe, instrukcje obsługi	kpl	1		
6	Kabel Li2YCYv (TP); 2x2x0,22mm ² ; PVC; czarny; 50V	m	150		
7	Kieszka na dokumentację A4, samoprzylepna	szt	1		
8	Korytka 100H42/2	m	35		
9	Moduł ochronny sieci Modbus z podstawką do ogranicznika	kpl	3		
10	Obudowa naścienna 1-drzwiowa IP66 H=800 W=600 D=260mm	szt	1		
11	Ochronnik T2/C-2p z wkł.warystorową 20kA/280V, typ UAS	szt	1		
12	Okablowanie wewnętrzne z numeracją potencjałów prefabrykacyjnych	kpl	1		
13	Podstawa przyłączeniowa TB-ASP-W1 AS-P, podstawa przyłączeniowa do AS-P	szt	1		
14	Podstawa przyłączeniowa TB-PS-W1 AS-P, podstawa przyłączeniowa zasilacza do AS-P	szt	1		
15	Przewód F/UTP kat.5/6 4x2x0,5	m	100		
16	Rozłącznik izolacyjny 40A/1	szt	1		
17	Rury winidurkowe 22mm	m	10,4		
18	SDR-120-24 zasilacz na szynę DIN 120W 24V 5A	szt	1		
19	Serwer Automatyki AS-P (EBO 3.x) bez licencji AS-P, serwer automatyki, 2x Ethernet, 2x RS485, 1x FTT-10, wymagany pakiet licencji	szt	1		
20	Stopa dachowa podstawa Big-Foot	szt	8		
21	Switch 5-portowy ethernetowy 24VDC	szt	1		
22	Tabliczka opisowa polychromal	szt	1		
23	Transformator sterujący 1-fazowy 230/024V,160VA,IP00	szt	1		
24	Uchwyty UZ	szt	21		
25	Uchwyty WSS	szt	35		
26	Wyłącznik instalacyjny C4A/1, 6kA	szt	1		
27	Wyłącznik instalacyjny C6A/1, 6kA	szt	1		
28	Zacisk kablowy z wkładką topikową typu WTA	szt	5		
29	Zaciski kablowe śrubowe na szynę TH35 z oznacznikami numeracyjnymi	kpl	1		
30	Zasilacz PS-24V AS-P, zasilacz do AS-P i modułów I/O	szt	1		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				