

## Przedmiar robót

Obiekt	Instalacji sygnalizacji alarmowo – przyzywowej na oddziałach Chirurgii Ogólnej (I piętro) i Ginekologiczno – Położniczym (II piętro) dla NOVUM – MED Sp. z o. o. w Więcborku.
Rodzaj robót	Elektryczne
Branża	Elektryczna
Lokalizacja	Oddziały Chirurgii Ogólnej (I piętro) i Ginekologiczno – Położniczym (II piętro) NOVUM – MED Sp. z o. o. w Więcborku. 89-410 Więcbork, ul. Mickiewicza 26
Inwestor	NOVUM-MED Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 26 89-410 Więcbork

**Przedmiar robót**

Instalacji sygnalizacji alarmowo – przyzywowej na oddziałach Chirurgii Ogólnej (I piętro) i Ginekologiczno – Położniczym (II piętro) dla NOVUM – MED Sp. z o. o. w Więcborku.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Instalacje przyzywowe</b>		
1	KNR 4-03 1001/03		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m	600
2	KNNR 5 1208/06		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3	1
3	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	600
4	KNR 4-03 1016/03		Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt	1.800
5	KNR 4-03 1004/12		Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm	otworów	35
6	KNR 4-03 1004/06		Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otworów	16
7	KNR 5-08 0211/02		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> z mocowaniem paskami lub klamerkami - YTKSY 3x2x0,8mm <sup>2</sup>	m	347,6
8	KNR 5-08 0211/02		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> z mocowaniem paskami lub klamerkami - YTKSY 3x2x0,5mm <sup>2</sup>	m	817,3
9	KNR 5-08 0211/02		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> z mocowaniem paskami lub klamerkami - FTP kat.5e	m	193,6
10	KNR 5-08 0211/02		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> z mocowaniem paskami lub klamerkami - HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	402,6
11	KNR 5-08 0301/03		Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt	540
12	KNR 5-08 0303/04		Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 4-wylotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	105
13	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Zasilacz stabilizowany 24VDC, 240W, 10A - Zasilacz stabilizowany 24VDC, 240W, 10A	szt	2
14	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Zasilacz stabilizowany 24VDC, 240W, 10A - Centrala główna pielęgniarska HA4	szt	2
15	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Zasilacz stabilizowany 24VDC, 240W, 10A - Centrala dyżurna	szt	4
16	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Zasilacz stabilizowany 24VDC, 240W, 10A - Centrala salowa	szt	18
17	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Zasilacz stabilizowany 24VDC, 240W, 10A - Terminal pacjenta TP3	szt	4
18	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Zasilacz stabilizowany 24VDC, 240W, 10A - Terminal pacjenta TP4	szt	6
19	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Zasilacz stabilizowany 24VDC, 240W, 10A - Salowa lampa sygnalizacyjna 4-kolory V	szt	28
20	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Zasilacz stabilizowany 24VDC, 240W, 10A - Przycisk przywoławczy sznurkowy (pasywny)	szt	17
21	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Zasilacz stabilizowany 24VDC, 240W, 10A - Gniazdo z przyciskiem przywoławczym + manipulator	szt	50
22	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Zasilacz stabilizowany 24VDC, 240W, 10A - Wyświetlacz LED dwustronny (Wyświetlacz sufitowy dwustronny)	szt	4
23	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	140
24	KNP 18-13 1346-01		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze	szt	2
25	KNP 18-13 1346-04		Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	szt	2
26	KNP 18-13 1346-08		Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekątnika różnicowo-prądowego	kpl	2
27	KNP 18-13 1342-02		Pomiar obwodów sterowania do 10 elementów w obwodzie w rozdzielnicach NN	kpl	2
28	KNP 18-13 1360-01		Zapoznanie się z dokumentacją w powiązaniu z całością procesu technologicznego do 20 pakietów elektronicznych (wsówek)+oprogramowanie centralek	kpl	1
29	Kalkulacja indywidualna		Dokumentacja powykonawcza	kpl	1

**Zestawienie materiałów**

Instalacji sygnalizacji alarmowo – przyzywowej na oddziałach Chirurgii Ogólnej (I piętro) i Ginekologiczno – Położniczym (II piętro) dla NOVUM – MED Sp. z o. o. w Więcborku.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,268		
2	Centrala dyżurna	szt	4		
3	Centrala salowa	szt	18		
4	Centralka HA4	szt	2		
5	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
6	Dystrybutor sygnału	szt	22		
7	Dystrybutor sygnału centrali głównej	szt	2		
8	Gniazdo przyłączeniowe centrali głównej	szt	2		
9	Gniazdo z przyciskiem przywoławczym + manipulator	szt	50		
10	Kółki rozporowe plastikowe	szt	1.080		
11	Manipulator	szt	50		
12	Piasek do betonów	m3	1,29		
13	Przewód kabelkowy miedziany FTP kat.5e	m	201,344		
14	Przewód kabelkowy miedziany HDGs 3x1,5mm2	m	418,704		
15	Przewód kabelkowy miedziany YTKSY 3x2x0,5mm2	m	849,992		
16	Przewód kabelkowy miedziany YTKSY 3x2x0,8mm2	m	361,504		
17	Przycisk przywoławczy sznurkowy (pasywny)	szt	17		
18	Puszka 4-wylotowa o wymiarach 75x75	szt	107,1		
19	Puszka natynkowa	szt	24		
20	Salowa lampa sygnalizacyjna 4-kolory V	szt	28		
21	Terminal pacjenta TP3	szt	4		
22	Terminal pacjenta TP4	szt	6		
23	uchwyt do manipulatora	szt	50		
24	Uchwyty UP	szt	1.872		
25	Wyświetlacz LED dwustronny (Wyświetlacz sufitowy dwustronny)	szt	4		
26	Zasilacz stabilizowany 24VDC, 240W, 10A	szt	2		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				