

### ***Przedmiar robót***

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA APTEKI SZPITALNEJ CELEM DOSTOSOWANIA DO  
OBOWIAZUJĄCYCH PRZEPISÓW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I  
SŁABOPRĄDOWE**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

Adres obiektu budowlanego: **Ul. Wysokie Brzegi 4, 32 - 600 Oświęcim dz. nr:2007/23 i 2007/37; obręb nr 0001  
Oświęcim**

Nazwa i adres zamawiającego: **ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ W OŚWIĘCIMIU, ul. Wysokie Brzegi 4, 32 - 600  
Oświęcim**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-02-22**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Kosztorysowe mgr inż. Stanisław Wójcik**

**Przedmiar robót**

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	<b>PRZEBUDOWA APTEKI SZPITALNEJ CELEM DOSTOSOWANIA DO OBOWIAZUJĄCYCH PRZEPISÓW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I SŁABOPRĄDOWE</b>			
1	Element	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych na parterze budynku	kpl	1	
2	KNR 508/9903/1	Montaż typowych tablic rozdzielczych TN04 (kompletny prefabrykat)	kpl	1	
3	KNR 508/9903/1	Montaż typowych tablic rozdzielczych TR04 (kompletny prefabrykat)	kpl	1	
4	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	80	
5	KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania	szt	40	
6	KNNR 5/1105/8	Montaż korytek kablowych, przykręcenie do gotowych otworów, Korytko K-200	m	40	
7	KNRW 510/118/2	Układanie kabli w korytkach, kabel WLZ NHXH 5x16	m	50	
8	KNRW 510/118/2	Układanie kabli w korytkach, kabel WLZ NHXH 5x10	m	40	
9	KNRW 510/114/2	Układanie kabli w budynkach, kabel WLZ YNKY 5x16	m	50	
10	KNNR 5/1204/3	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt	4	
11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przebić i bruzd w ścianach i sufitach z zaprawianiem	kpl	1	
12	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw oświetleniowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13+4+7+13+24+1+9+14+2+3+2+15+3+1		111,000000	
		RAZEM:		111,000000	
13	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe z źródłami światła - Oprawa A1	kpl	13	
14	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe z źródłami światła - Oprawa B1	kpl	4	
15	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe z źródłami światła - Oprawa C1	kpl	7	
16	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe z źródłami światła - Oprawa D1	kpl	13	
17	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe z źródłami światła - Oprawa E1	kpl	24	
18	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe z źródłami światła - Oprawa F1	kpl	1	
19	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe z źródłami światła - Oprawa H1	kpl	9	
20	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe z źródłami światła - Oprawa J1	kpl	14	
21	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe z źródłami światła - Oprawa K1	kpl	2	
22	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe - Oprawa ewakuacyjna EW1	kpl	3	
23	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe - Oprawa ewakuacyjna EW2	kpl	2	
24	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe - Oprawa ewakuacyjna EW3	kpl	15	
25	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe - Oprawa ewakuacyjna EW4	kpl	3	
26	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe - Oprawa ewakuacyjna EW5	kpl	1	
27	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14+21+4+109+10		158,000000	
		RAZEM:		158,000000	
28	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	158	
29	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik jednobiegunowy 10A/250V	szt	14	
30	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik dwubiegunowy 10A/250V	szt	21	
31	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik schodowy 10A/250V	szt	4	
32	KNNR 5/308/3	Gniazdo wtyczkowe podwójne 230V/16A, 3b, pt	szt	109	
33	KNNR 5/308/3	Gniazdo komputerowe DATA 230 V	szt	10	
34	KNR 508/817/7	Roboty uzupełniające, montaż złączy na przewodach instalacji trójbiegunowych	szt	32	
35	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, Przewód typu NHXH YNKY 3x1.5	m	950	
36	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, Przewód typu NHXH YNKY 3x2.5	m	2 450	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
37	KNRW 508/210/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, Przewód typu NHXH YNKY 5x2,5	m	60	
38	KNRW 508/210/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, Przewód typu NHXH YNKY 5x4	m	100	
39	KNRW 508/210/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, Przewód typu NHXH YNKY 5x6	m	60	
40	Kalkulacja własna	Pomiary parametrów elektrycznych - oświetlenia - przeciwporażeniowych - uziemienia - tablic elektrycznych z protokołami	kpl	1	
41	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego wg PN-EN 12464-1:2012P	kpl	1,00	
42	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego wg PN-EN 12464-1:2012P	kpl	1,00	
2	Element	<b>Instalacja okablowania strukturalnego</b>			
43	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przebić i bruzd w ścianach i sufitach z zaprawianiem	kpL	1	
44	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt	33	
45	AT 14/107/1	Moduł RJ45 BC kat.6 UTP	szt	33	
46	AT 14/107/1	Gniazdo 45x45 mm dla RJ45 BC, natynkowe, bez modułów RJ45 (komplet: ramka, support, adapter)	szt	33	
47	AT 14/110/7	Patch panel 48 port kat.6	kpl	1	
48	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	60	
49	KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1·kg, 2 mocowania	szt	30	
50	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek , przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100·mm	m	30	
51	KNNR 5/102/6	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 22·mm	m	250	
52	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód UTP 4x2x0.5 kat.6	m	660	
Wyliczenie ilości robót:					
		33*20			
		RAZEM:			
53	KNR 505/209/1	Krosowanie obwodów - gniazda RJ-45 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	33	
54	ATU 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	szt	33	
3	Element	<b>Instalacja kontroli dostępu i system interkomowy</b>			
55	AL 1/101/3	Centrala alarmowa, przeniesienie	kpl	1	
56	Kalkulacja indywidualna	Sterownik KD PR 402DR-set z zasilaczem	kpL	4	
57	AL 1/203/2	Montaż czujki otwarcia, kontaktron KT	szt	7	
58	AL 1/304/1 (1)	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, elektrozaczep R	szt	7	
59	AL 1/304/1 (1)	Czytnik kart CK	szt	7	
60	AL 1/304/1 (1)	Przycisk wyjścia PW	szt	7	
61	AL 1/304/1 (1)	Przycisk ewakuacyjny PA	szt	7	
62	AL 1/201/5 (1)	Czujka pasywna CP	szt	1	
63	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przebić przez ściany, bruzd wraz z wykończeniem	kpl	1	
64	KNNR 5/102/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 16 mm	m	250	
65	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód OMY 2x1 mm2	m	600	
66	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód UTP 4x2x0.5 kat.5e	m	350	
67	KNR 506/705/4	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych do 10 przewodów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	36	
68	AL 1/601/4 (1)	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu SSWiN	szt	1	
69	AL 1/604/4 (1)	Praca próbna i testowanie systemu SSWiN	szt	1	
70	AL 1/201/5 (1)	Interkom typu WI-249LS	szt	4	
71	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie i oprogramowanie systemu interkom zgodnie z dokumentacją DTR	kpl	1	