

Przedmiar robót

Przebudowa parteru skrzydła „B” w ramach przebudowy Wojewódzkiej Przychodni Onkologicznej SP ZOZ Opolskiego Centrum Onkologii

Budowa: **SKRZYDŁO B - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE - PRZEBUDOWA**

Lokalizacja: **40-061 Opole**

Inwestor: **Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Opolskie Centrum Onkologii im. prof. Tadeusza Koszarowskiego
ul. Katowicka 66A; 45-061 Opole**

Data opracowania:

2022-08-31

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Przebudowa parteru skrzydła „B” w ramach przebudowy Wojewódzkiej Przychodni Onkologicznej SP ZOZ Opolskiego Centrum Onkologii				
1	Element	System okablowania strukturalnego				
1.1	KNNR 5/405/3	szafka wisząca 12U zamykana, drzwi przeźroczyste	szt	1,0		
1.2	KNNR 5/406/1	listwa zasilająca	szt	1,0		
1.3	KNNR 5/406/1	szyna uziemiająca	szt	1,0		
1.4	KNNR 5/406/1	panel krosowy skośny 24xRJ45 kat. 6A obsadzony	szt	2,0		
1.5	KNNR 5/406/1	panel porządkujący poziomy	szt	2,0		
1.6	KNNR 5/406/2	switch xPoE zarządzalny	szt	2,0		
1.7	KNNR 5/406/1	wkładka światłowodowa	szt	4,0		
1.8	KNNR 5/406/1	punkt dostępowy zarządzalny	szt	5,0		
1.9	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt	22,0		
1.10	KNNR 5/308/1	gniazdo 2xRJ45 kat.6A montaż w puszcze podtynkowej	szt	15,0		
1.11	KNNR 5/308/1	gniazdo 1xRJ45 kat.6A montaż w puszcze podtynkowej	szt	6,0		
1.12	KNNR 5/308/1	gniazdo 2xRJ45 kat.6A montaż w kolumnie sufitowej	szt	1,0		
1.13	KNNR 5/308/1	gniazdo 1xRJ45 kat.6A natynkowe	szt	9,0		
1.14	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe - przewód S/FTP kat.7A w klasie B2ca	m	2 600,0		
1.15	KNNR 5/1105/7	koryto PCV 50mm	m	45,0		
1.16	KNNR 5/1105/7	koryto stalowe 100mm stalowe	m	28,0		
1.17	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	60,0		
1.18	KNNR 5/101/2 (2)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi-22, RL22	m	60,0		
1.19	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	m	60,0		
1.20	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,3		
1.21	KNNR 5/406/1	kable krosowe 2m kat. 6a	szt	35,0		
1.22	KNNR 5/406/1	kable krosowe 0,5m kat. 6a	szt	51,0		
1.23	KNNR 5/1209/11 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30·cm, Fi-25·mm	otwór	5,0		
1.24		Kalkulacja własna - uruchomienie, pomiary	KPL	1,0		
2	Element	System przyzywowy				
2.1	KNNR 5/406/1	kasownik 1-obwodowy	szt	1,0		
2.2	KNNR 5/406/1	lampka czerwona	szt	1,0		
2.3	KNNR 5/406/1	przycisk pociągowy	szt	1,0		
2.4	KNNR 5/406/1	adapter BASIC55 do systemu przyzywowego 2519-B55	szt	3,0		
2.5	KNNR 5/406/1	ramka 1-krotna BASIC55 2511-94-507	szt	3,0		
2.6	KNNR 5/406/1	zasilacz impulsowy 24VDC	szt	1,0		
2.7	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe - przewód U/UTP kat.6 LSOH 4x2x23AWG w klasie B2ca	m	30,0		
2.8	KNNR 5/103/2 (2)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi-22	m	15,0		
2.9		Kalkulacja własna - uruchomienie	KPL	1,0		
3	Element	System kontroli dostępu				
3.1	KNNR 5/406/1	zamek szyfrowy z czytnikiem kart	szt	6,0		
3.2	KNNR 5/406/1	zasilacz	szt	1,0		
3.3	KNNR 5/406/1	elektrozaczep - dostawa w ramach dostawy stolarki drzwiowej	szt	6,0		
3.4	KNNR 5/406/1	przycisk otwarcia drzwi	szt	5,0		
3.5	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe - przewód 2x2,5mm2 w klasie B2ca	m	95,0		
3.6	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe - przewód YTKSY 3x2x0,5	m	85,0		
3.7	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe - przewód OMY 2x1	m	12,0		
3.8	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	60,0		
3.9	KNNR 5/101/2 (2)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi-18 RL18	m	60,0		
3.10	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	m	60,0		
3.11	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,3		
3.12		Kalkulacja własna - uruchomienie	KPL	1,0		
4	Element	System wzywania pacjenta				
4.1	KNNR 5/406/1	wyświetlacz	szt	5,0		
4.2	KNNR 5/406/1	tablet 7"	szt	5,0		
4.3	KNNR 5/406/1	zestaw nabiurkowy	szt	5,0		

Przebudowa parteru skrzydła „B” w ramach
przebudowy Wojewódzkiej Przychodni
Onkologicznej SP ZOZ Opolskiego Centrum
Onkologii

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.4	KNNR 5/406/1	głośnik ścienny	szt	5,0		
4.5	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe - przewód głośnikowy 2x1	m	120,0		
4.6	KNNR 5/103/2 (2)	Rury winidurkowe RL22	m	50,0		
4.7		Kalkulacja własna - uruchomienie	KPL	1,0		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	adapter BASIC55 do systemu przyzywowego 2519-B55	kpl	3		
2.	Cement portlandzki biały	t	0,1146		
3.	elektrozaczep - dostawa w ramach dostawy stolarki drzwiowej	kpl	6		
4.	głośnik ścienny	kpl	5		
5.	gniazdo 1xRJ45 kat.6A montaż w puszce podtynkowej	szt	6,12		
6.	gniazdo 1xRJ45 kat.6A natynkowe	szt	9,18		
7.	gniazdo 2xRJ45 kat.6A montaż w kolumnie sufitowej	kpl	1,02		
8.	gniazdo 2xRJ45 kat.6A montaż w puszce podtynkowej	szt	15,3		
9.	kable krosowe 0,5m kat. 6a	KPL	51		
10.	kable krosowe 2m kat. 6a	KPL	35		
11.	kasownik 1-obwodowy	kpl	1		
12.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	8 079,9		
13.	koryto PCV 50mm	kpl	45		
14.	koryto stalowe 100mm stalowe	kpl	28		
15.	lampa czerwona	kpl	1		
16.	listwa zasilająca	KPL	1		
17.	panel krosowy skośny 24xRJ45 kat. 6A obsadzony	KPL	2		
18.	panel porządkujący poziomy	KPL	2		
19.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,66		
20.	przewód 2x2,5mm2 w klasie B2ca	m	98,8		
21.	przewód głośnikowy 2x1	m	124,8		
22.	przewód OMY 2x1	m	12,48		
23.	przewód S/FTP kat.7A w klasie B2ca	m	2 704		
24.	przewód U/UTP kat.6 LSOH 4x2x23AWG w klasie B2ca	m	31,2		
25.	przewód YTKSY 3x2x0,5	m	88,4		
26.	przycisk otwarcia drzwi	kpl	5		
27.	przycisk pociągowy	kpl	1		
28.	punkt dostępowy zarządzalny	kpl	5		
29.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	22,44		
30.	ramka 1-krotna BASIC55 2511-94-507	kpl	3		
31.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL18	m	62,4		
32.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL22	m	130		
33.	switch 24 xPoE zarządzalny	KPL	2		
34.	szafka wisząca 12U zamykana, drzwi przezroczyste	KPL	1		
35.	Szyba uziemiająca	szt	1		
36.	tablet 7"	kpl	5		
37.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów 7.5-22mm UP22	szt	7 943,4		
38.	Uchwyt odstępowy U-22 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	136,5		
39.	uruchomienie 3_3	KPL	1		
40.	uruchomienie 4	KPL	1		
41.	uruchomienie 5	KPL	1		
42.	uruchomienie, pomiary 2_2	KPL	1		
43.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,096		
44.	wkładka światłowodowa	kpl	4		
45.	wyświetlacz	kpl	5		
46.	zamek szyfrowy z czytnikiem kart	kpl	6		
47.	zasilacz	kpl	1		
48.	zasilacz impulsowy 24VDC	kpl	1		
49.	zestaw nabiurkowy	kpl	5		
50.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL18	szt	24,6		
51.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22	szt	51,25		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)					

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Przebudowa parteru skrzydła „B” w ramach przebudowy Wojewódzkiej Przychodni Onkologicznej SP ZOZ Opolskiego Centrum Onkologii Koszty pośrednie: $K_p = 67,80\%R + 67,80\%S$ Zysk: $11,30\%R + 11,30\%S + 11,30\%K_p(R) + 11,30\%K_p(S)$	
1	System okablowania strukturalnego	
2	System przyzywowy	
3	System kontroli dostępu	
4	System wzywania pacjenta	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Przebudowa parteru skrzydła „B” w ramach przebudowy Wojewódzkiej Przychodni Onkologicznej SP ZOZ Opolskiego Centrum Onkologii netto	