

Cena netto:  
Podatek VAT:  
Wartość brutto:

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Zadanie:** Modernizacja pomieszczeń na I piętrze Pawilonu D Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie Podkarpackiego Ośrodka Onkologicznego im. Ks. B. Markiewicza na potrzeby Zakładu Rehabilitacji

**Rodzaj robót:** Instalacje elektryczne i teletechniczne

**Inwestor:** Szpital Specjalistyczny w Brzozowie Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny im. Ks. B. Markiewicza

**Adres Inwestycji:** 36-200 Brzozów, ul. Ks. J. Bielawskiego 18

<b>Stawki i narzuty:</b>	Stawka roboczogodziny [zł/r-g]:	R=
	Koszty pośrednie [%]:	Kp=
	Zysk [%]:	Z =
	Koszty zakupu[%]:	Kz=

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych</b>				
	1.1	Okablowanie budynku		0		
1	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	47		
2	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	134		
3	KNNR 5 1207/03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	45		
4	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 w cegle	m	65		
5	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	9		
6	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 40mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	5		
7	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	1,2		
8	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	199		
9	KNNR 5 0101/08	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	47		
10	KNNR 5 0102/05	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	134		
11	KNNR 5 0201/09	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 70mm <sup>2</sup> Dopłata 5x	m	19		
12	KNNR 5-08 0201/01	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gipsowym	m	227		
13	KNNR 5-08 0203/01	Osadzanie konsolek w podłożu gipsowym pod przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych	m	99		
14	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	455		
15	KNNR 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	278		
16	KNNR 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	870		
17	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	181		
18	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	81		
19	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	99		
20	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	724		
	1.2	Tablice rozdzielcze		0		
21	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg - RP	kpl	1		
	1.3	Biały osprzęt		0		
22	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	21		
23	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	42		
24	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 35W	kpl	6		
25	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 57W	kpl	56		
26	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych AW1	kpl	6		
27	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych EW	kpl	4		
	1.4	Instalacja teleinformatyczna		0		
28	KNNR AT-14 0110/01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.	1		
29	KNNR AT-28 0110/12	Montaż wyposażenia szaf - cokół	kpl.	1		
30	KNNR AT-28 0110/05	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 42U-45U	kpl.	1		

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
31	KNR AT-28 0110/09	Montaż listwy zasilającej w szafie dystrybucyjnej 19" - 19" listwa zasilająca 9-portowa z bolcem z wyłącznikiem	kpl.	1		
32	KNR AT-28 0110/08	Montaż panela wentylacyjnego w szafie dystrybucyjnej 19" - Panel wentylacyjny 2-went. (z termostatem)	kpl.	1		
33	KNR AT-28 0110/16	Montaż czujnika temperatury w szafie dystrybucyjnej 19" - Termostat zamykający	szt.	1		
34	KNR AT-28 0110/14	Montaż organizatora kabla w szafie dystrybucyjnej 19" - Wieszak poziomy 1U, 19" RAL7035	szt.	6		
35	KNR AT-28 0113/01	Montaż tablicy rozdzielczej nieekranowanej - Panel rozdzielczy kat.6 19"/1U-24 porty RJ	szt.	1		
36	KNR AT-28 0108/02	Montaż na skrętce 4-parowej modułu RJ45 SL i złącza krawędziowego	szt.	15		
37	KNR AT-28 0113/04	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej - Ikony do opisu portów gniazd i paneli, zielone, 24 x DATA	szt.	1		
38	KNR AT-28 0121/02	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej - 600 MHz	szt.	17		
39	KNR AT-28 0110/13	Dostawa i montaż urządzenia aktywnego w szafie dystrybucyjnej 19" - Switch zarządzalny 48xRJ45 POE + 2xSFP+	szt.	1		
40	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 w cegle	m	225		
41	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	14		
42	KNNR 5-08 0108/01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	765		
43	KNR AT-28 0102/01	Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla miedzianego do 8mm do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym - Kabel UTP 4 pary kat.6	m kabla	1 268		
44	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt.	17		
45	KNR AT-28 0109/06	Montaż wkładki 1xRJ45 kat.6A	szt.	17		
46	KNR K-38 0113/03	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej - Ikony do opisu portów gniazd i paneli, czerwone, 1 x	szt.	17		
47	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych podwójnych 2-dla RJ45	szt.	17		
	1.5	Pomiary elektryczne		0		
48	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1		
49	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1		
50	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	297		
51	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	6		
52	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt.	99		
		<b>2 Telefonía VoIP</b>				
53	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu VoIP - baza DECT	szt.	1		
54	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu VoIP - telefon bezprzewodowy	szt.	10		
55	KNR AL-01 0506/02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

Tabela elementów

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1	Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych							
2	Telefonia VoIP							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							