

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Kosztorys**

Obiekt   HOTELOWIEC - Instalacja teletechniczna  
Inwestor   Szpital Specjalistyczny w Brzozowie  
            Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny im. Ks. B. Markiewicza

---

---

## HOTELOWIEC - Instalacja teletechniczna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>KORYTKA KABLOWE</b>				
1	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm	szt	284,000		
2	KNR 5-08 0809/05	Osadzenie kołków kotwiących M10 w stropie	szt	284,000		
3	KNR 5-08 0701/03	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do stropu - 1 mocowanie wspornik korytka WKW100+PG+USW	szt	335,000		
4	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości KPR 100H50 Baks	m	335,000		
		<b>SIEĆ STRUKTURALNA</b>				
5	KNR 4-03 1006/07	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt	96,000		
6	KNR 4-03 1006/17	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt	48,000		
7	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany	m	850,000		
8	KNR 5-08 0109/05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RVKLn 13,5	m	235,000		
9	KNR 5-08 0109/05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RVKLn 16	m	498,000		
10	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany - uchwyt do RL-22	m	68,000		
11	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany - uchwyt do RL-47	m	42,000		
12	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany - uchwyt do RL-63	m	14,000		
13	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany - uchwyt do RL-37	m	63,000		
14	KNR 5-08 0110/03	Rury winidurowe o średnicy do 37mm układane na tynku na gotowych uchwytach - RL-37	m	63,000		
15	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach - RL-22	m	68,000		
16	KNR 5-08 0110/04	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach - RL-47	m	42,000		
17	KNR 5-08 0110/04	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach - RL-63	m	14,000		
18	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	226,000		
19	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	113,000		
20	KNR 5-08 0302/02	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm <sup>2</sup> - PO-80 p.t.	szt	113,000		
21	KNR 5-05 0201/01	Układanie kabli i przewodów w rurach - Przewód FTP 4x2x0,5 kat. 6	m	2.316,000		
22	KNR 5-05 0201/01	Układanie kabli i przewodów w korytkach - Przewód FTP 4x2x0,5 kat. 6	m	4.960,000		
23	KNR 5-05 0503/02	Pomiar tłumienności przenikowej R=0,955 M= 1,000 S=1,000	pomiar	178,000		
24	KNR 5-08 0309/02	Montaż gniazd komputerowych 1xRJ45 w puszkach podtynkowych - Molex data-gate kat.6E 1xRJ45 nr 12028701 Polo Optima	szt	116,000		
25	KNR 5-08 0309/02	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 w puszkach podtynkowych - Molex data-gate kat.6E 2xRJ45 nr 12028901 Polo Optima	szt	66,000		
26	KNR 5-05 0205/04	Zarobienie, rozsycie na gniazdach nożowych i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2	konców	178,000		
27	KNR 5-05 0803/06	Montaż przełącznicy głównej - szafa teleinformatyczna 19" 42U 600x600 z cokolem	szt	1,000		
28	KNR 5-08 0403/06	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 10kg z 4 otworami mocującymi - Zespół wentylatorów do szfy 19"	szt	1,000		
29	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 - Listwa zasilająca do szafy 19" z 8 gniazdami	szt	1,000		
30	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 - Wieszak poziomy 1U, 19"	szt	6,000		
31	KNR 5-05 0101/01	Zainstalowanie przełącznicy głównej o liczbie obwodów do 40 - Panel krosowy ekranowany 24 port 1xRJ45, kat.6,	szt	5,000		
32	KNR 5-05 0101/01	Zainstalowanie przełącznicy głównej o liczbie obwodów do 40 - Panel telefoniczny 50 Port RJ45, UTP (50x2pary)	szt	1,000		

## HOTELOWIEC - Instalacja teletechniczna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
33	KNR 5-05 0101/02	Zainstalowanie przełącznicy głównej o liczbie obwodów do 100 - Przełącznik HP ProCurve Switch 2510G-48	szt	2,000		
34	KNR 5-05 0101/02	Zainstalowanie przełącznicy głównej o liczbie obwodów do 100 - Przełącznik HP ProCurve Switch 2510G-24	szt	1,000		
		<b>INSTALACJA PRZYWOŁAWCZA</b>				
35	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglany	szt	10,000		
36	KNR 5-06 1601/02	Zainstalowanie centralki przywoławczej - SIGMA Elda Szczecinek	szt	5,000		
37	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	218,000		
38	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	218,000		
39	KNR 5-06 1609/07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia w puszcze - Przycisk kasujący 20-102	szt	84,000		
40	KNR 5-06 1609/07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia w puszcze - Przycisk Przywoławczy 20-101	szt	84,000		
41	KNR 5-06 1609/07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia w puszcze - Gniazdo HKJ-104 z ramką montażową	szt	137,000		
42	KNR 5-06 1609/07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia w puszcze - Ręczna jednostka przywoławcza 20-103	szt	137,000		
43	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglany	szt	97,000		
44	KNR 5-06 1611/03	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek, bez sprawdzenia i uruchomienia - Wskaźnik pomieszczeniowy FLSY-2205	szt	84,000		
45	KNR 5-06 1611/03	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek, bez sprawdzenia i uruchomienia - Wskaźnik grupowy FLSY-2206	szt	13,000		
46	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	63,000		
47	KNR 5-08 0302/02	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	63,000		
48	KNR 4-03 1006/16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	12,000		
49	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	105,000		
50	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany	m	1.960,000		
51	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m	130,000		
52	KNR 5-08 0109/01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVKLn-13,5	m	1.960,000		
53	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 <sup>2</sup> - YTKSY-1x2x0,5	m	1.250,000		
54	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - YTKSY-1x2x0,5	m	1.962,000		
55	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 <sup>2</sup> YDY-2x1	m	336,000		
56	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY-2x1	m	178,000		
57	KNR 5-06 1614/01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt	63,000		
58	KNR 5-06 1604/05	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach, wariant E	wariant	5,000		
		<b>INSTALACJA RTV</b>				
59	KNR 5-06 1208/01	Montaż na zewnętrznych ścianach budynków na podłożu z cegły, konstrukcji wsporczych o ciężarze do 3kg z 2-ma punktami mocowania - Uchwyt mocujący do masztu antenowego SFP/1	szt	1,000		
60	KNR 5-06 1208/03	Montaż na zewnętrznych ścianach budynków na podłożu z cegły, konstrukcji wsporczych o ciężarze do 7kg z 4-ma punktami mocowania - Maszt antenowy 3m	szt	1,000		
61	KNR 5-06 1003/01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych - Antena ATV-5	antena	1,000		

## HOTELOWIEC - Instalacja teletechniczna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	KNR 5-06 1003/01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych - Antena ATV-16	antena	1,000		
63	KNR 5-06 1003/01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych - Antena AUKF	antena	1,000		
64	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	szt	1,000		
65	KNR 5-08 0404/07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica T-RTV	szt	1,000		
66	KNR 5-06 0203/11	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy o mocy 100W, na podłożu metalowym - wzmacniacz RTV typu WWK-910 Telmor	wzmacniacz	1,000		
67	KNR 5-08 0309/04	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	1,000		
68	KNR 5-06 0406/08	Instalowanie pudełek z ogranicznikami, w płycie z tworzywa sztucznego - Rozgałęźnik Signal R6	szt	1,000		
69	KNR 5-06 0406/06	Instalowanie pudełek z ogranicznikami, w ścianie z cegły - Odgałęźnik OKF-123	szt	4,000		
70	KNR 5-06 0406/06	Instalowanie pudełek z ogranicznikami, w ścianie z cegły - Odgałęźnik OKF-215	szt	4,000		
71	KNR 5-06 0406/06	Instalowanie pudełek z ogranicznikami, w ścianie z cegły - Odgałęźnik OKF-218	szt	4,000		
72	KNR 5-06 0406/06	Instalowanie pudełek z ogranicznikami, w ścianie z cegły - Odgałęźnik OKF-118	szt	2,000		
73	KNR 5-06 0406/06	Instalowanie pudełek z ogranicznikami, w ścianie z cegły - Odgałęźnik OKF-210	szt	6,000		
74	KNR 5-06 0406/06	Instalowanie pudełek z ogranicznikami, w ścianie z cegły - Odgałęźnik OKF-323	szt	3,000		
75	KNR 5-06 0406/06	Instalowanie pudełek z ogranicznikami, w ścianie z cegły - Odgałęźnik OKF-318	szt	1,000		
76	KNR 5-06 0406/06	Instalowanie pudełek z ogranicznikami, w ścianie z cegły - Odgałęźnik OKF-314	szt	2,000		
77	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	35,000		
78	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	38,000		
79	KNR 4-03 1006/16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	3,000		
80	KNR 4-03 1007/12	Ręczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 40mm	szt	7,000		
81	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	54,000		
82	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	54,000		
83	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwyty pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - uchwyt do RL-18	m	8,000		
84	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwyty pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - uchwyt do RL-28	m	8,000		
85	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwyty pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - uchwyt do RL-47	m	8,000		
86	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwyty pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - uchwyt do SV-50	m	3,000		
87	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytych - RL-18	m	8,000		
88	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytych - RL-28	m	8,000		
89	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytych - RL-47	m	8,000		
90	KNR 5-08 0110/04	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytych - SV-50	m	3,000		
91	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	363,000		
92	KNR 5-08 0109/01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVKLn-13,5	m	363,000		
93	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 <sup>2</sup> - CTF-113	m	245,000		
94	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - CTF-113	m	420,000		
95	KNR 5-06 0710/06	Montaż złączy współosiowych na kablach o średnicy 10mm - Złączki typu F	szt	162,000		
96	KNR 5-05 0501/01	Pomiar tłumienności sygnału	pomiar	54,000		

## HOTELOWIEC - Instalacja teletechniczna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
97	KNR 5-08 0309/02	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach - gniazda RTV końcowe	szt	54,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

HOTELOWIEC - Instalacja teletechniczna

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	KORYTKA KABLOWE							
	SIEĆ STRUKTURALNA							
	INSTALACJA PRZYWOŁAWCZA							
	INSTALACJA RTV							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							