
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

Obiekt HOTELOWIEC - Instalacja elektryczne

Inwestor SZPITAL SPECJALISTYCZNY w BRZOZOWIE PODKARPACKI OŚRODEK
ONKOLOGICZNY im. KS. B. MARKIEWICZA, 36-200 Brzozów, ul. Ks. J. Bielawskiego

HOTELOWIEC - Instalacja elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Rozdzielnice elektryczne				
1	KNR 5-08 0404/11	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 300kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - RGNN	szt	1,000		
2	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T1	szt	1,000		
3	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T1R	szt	1,000		
4	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T2	szt	1,000		
5	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T2R	szt	1,000		
6	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T3	szt	1,000		
7	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T4	szt	1,000		
8	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T4R	szt	1,000		
9	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T5	szt	1,000		
10	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T5R	szt	1,000		
11	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T6	szt	1,000		
12	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T6R	szt	1,000		
13	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T7	szt	1,000		
14	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T7R	szt	1,000		
15	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T8	szt	1,000		
16	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T8R	szt	1,000		
17	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T9	szt	1,000		
18	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T9R	szt	1,000		
19	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T10	szt	1,000		
20	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T10R	szt	1,000		
21	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T11	szt	1,000		
22	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T11R	szt	1,000		
23	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T12	szt	1,000		
		Korytka instalacyjne				
24	KNR 5-08 0401/13	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków kotwiących M10 w podłożu betonowym	szt	357,000		
25	KNR 5-08 0701/02	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania - wieszak sufitowy korytka WSN-100	szt	300,000		
26	KNR 5-08 0701/02	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania - wieszak sufitowy korytka WSN-200	szt	40,000		
27	KNR 5-08 0701/02	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania - wieszak sufitowy korytka WSN-300	szt	7,000		
28	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości - K-50	m	80,000		
29	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości - K-100	m	445,000		
30	KNR 5-08 0705/08	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości - K-200	m	60,000		

HOTELOWIEC - Instalacja elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
31	KNR 5-08 0705/08	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości-K-300	m	10,000		
		WLZ				
32	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - uchwyty do RL-63	m	100,000		
33	KNR 5-08 0110/04	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach - RL-63	m	100,000		
34	KNR 5-10 0115/01	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli jednożyłowych o masie do 0,5kg/m, bez mocowania - LY-50	m	2.560,000		
35	KNR 5-10 0117/04	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, bez mocowania - YLYzo-5x25	m	90,000		
36	KNR 5-10 0117/03	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania - YLYzo-5x16	m	40,000		
37	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m -YLYzo-5x25	m	4,000		
38	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m -YLYzo-5x16	m	4,000		
39	KNR 5-08 0814/03	Montaż końcówek o przekroju do 50mm ² przez zaciskanie	szt	220,000		
40	KNR 5-08 0813/04	Podłączenie przewodów kablkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	20,000		
41	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	9,000		
42	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	9,000		
43	KNR 5-08 0813/04	Podłączenie przewodów kablkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	50,000		
		Instalacja oświetleniowa				
44	KNR 5-08 0511/10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W przelotowych - K.418.DO	szt	206,000		
45	KNR 5-08 0511/10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W przelotowych - K418.DO-AW	szt	138,000		
46	KNR 5-08 0511/06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W przelotowych - DW.218	szt	156,000		
47	KNR 5-08 0511/06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W przelotowych - DW.218-AW	szt	92,000		
48	KNR 5-08 0511/06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W przelotowych - D225.2x26.H.EVG	szt	12,000		
49	KNR 5-08 0511/06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W przelotowych - - D225.2x26.H.EVG.AW	szt	6,000		
50	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	656,000		
51	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	406,000		
52	KNR 5-08 0511/06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W przelotowych - Seaboard 34094/11/10 Massive	szt	134,000		
53	KNR 5-08 0511/10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W przelotowych- SD.418	szt	164,000		

HOTELOWIEC - Instalacja elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
54	KNR 5-08 0511/10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W przelotowych - SD.418-AW	szt	128,000		
55	KNR 5-08 0511/17	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x40W - SR.236.VAD	szt	23,000		
56	KNR 5-08 0511/17	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x40W - SR.236.VAD-AW	szt	25,000		
57	KNR 5-08 0511/17	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych - SR.258.VAD	szt	1,000		
58	KNR 5-08 0511/17	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x40W - SD.236	szt	72,000		
59	KNR 5-08 0511/17	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x40W - SD.236AW	szt	21,000		
60	KNR 5-08 0511/17	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x40W - SD.258	szt	16,000		
61	KNR 5-08 0511/17	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x40W - SDS.236	szt	12,000		
62	KNR 5-08 0511/17	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x40W - SDS.236.AW	szt	10,000		
63	KNR 5-08 0511/17	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x40W - SDS.258	szt	15,000		
64	KNR 5-08 0511/17	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x40W - SDS.258.AW	szt	12,000		
65	KNR 5-08 0511/11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x40W - Arena 21	szt	59,000		
66	KNR 5-08 0511/02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W przelotowych - HK 005/02	szt	56,000		
67	KNR 5-08 0511/02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W przelotowych - Base 36W	szt	97,000		
68	KNR 5-08 0511/11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x40W - Thames TH-38W 3H 96226909	szt	6,000		
69	KNR 5-08 0504/08	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych - Oval 100	szt	9,000		
70	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - Salina 14	szt	16,000		
71	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - Salina 22	szt	2,000		

HOTELOWIEC - Instalacja elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
72	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - Salina 24	szt	5,000		
73	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - GL-60B Brilux	szt	41,000		
74	KNR 5-08 0511/06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W przelotowych - SD.218	szt	1,000		
75	KNR 5-08 0511/06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W przelotowych CO1.236	szt	7,000		
76	KNR 5-08 0511/06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W przelotowych - CO1.236-AW	szt	12,000		
77	KNR 5-08 0511/02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W przelotowych - OP1-S8TA3N	szt	41,000		
78	KNR 5-08 0511/02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W przelotowych - DS1-S8TA3N	szt	23,000		
79	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	1.165,000		
80	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	917,000		
81	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	846,000		
82	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	224,000		
83	KNR 5-08 0306/10	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 4-wylotowych przykręcanych natynkowych, dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	224,000		
84	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	6.560,000		
85	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	600,000		
86	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	588,000		
87	KNR 4-03 1006/18	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 60mm	szt	265,000		
88	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie	szt	265,000		
89	KNR 4-03 1008/03	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 60mm i długości do 1m w ścianie	szt	265,000		
90	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY-2x1,5	m	1.056,000		
91	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDYżo-3x1,5	m	1.826,000		
92	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDYżo-4x1,5	m	1.260,000		
93	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd YDYżo-5x1,5	m	846,000		

HOTELOWIEC - Instalacja elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
94	KNR 5-08 0211/01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami YDYżo-3x1,5	m	206,000		
95	KNR 5-08 0211/01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami YDYżo-4x1,5	m	268,000		
96	KNR 5-08 0211/02	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami YDYżo-5x1,5	m	156,000		
97	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 ² (12mm ² dla Al) - YDYżo-3x1,5	m	1.860,000		
98	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 ² (12mm ² dla Al) YDYżo-4x1,5	m	3.250,000		
99	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) YDYżo-5x1,5	m	2.246,000		
100	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	158,000		
101	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	31,000		
102	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	69,000		
103	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	50,000		
104	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych podwójnych schodowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	18,000		
105	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,000		
106	KNR 5-08 0308/04	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego	szt	60,000		
107	KNR 5-08 0308/06	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych schodowych 2-biegunowych z tworzywa sztucznego	szt	32,000		
108	KNR 5-08 0308/06	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych krzyżowych z tworzywa sztucznego	szt	1,000		
109	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	96,000		
		Instalacja gniazd wtyczkowych				
110	KNR 5-08 0805/04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,5dm ³	szt	1.906,000		
111	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	1.906,000		
112	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	1.045,000		
113	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach podtynkowych	szt	428,000		
114	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podwójnych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach podtynkowych	szt	1.026,000		
115	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	365,000		
116	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych DATA podwójnych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach podtynkowych	szt	187,000		
117	KNR 5-08w 0314/06	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - ramka 2-krotna	szt	400,000		
118	KNR 5-08w 0314/06	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - ramka 3-krotna	szt	236,000		
119	KNR 5-08w 0314/06	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - ramka 4-krotna	szt	358,000		
120	KNR 5-08w 0314/06	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - ramka 5-krotna	szt	7,000		

HOTELOWIEC - Instalacja elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
121	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	64,000		
122	KNR 5-08 0306/10	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 4-wylotowych przykręcanych natynkowych, dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	4.560,000		
123	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	256,000		
124	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	563,000		
125	KNR 4-03 1006/18	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 60mm	szt	156,000		
126	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie	szt	256,000		
127	KNR 4-03 1008/03	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 60mm i długości do 1m w ścianie	szt	39,000		
128	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	318,000		
129	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YDYżo-3x2,5	m	6.586,000		
130	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) - YDYżo-3x2,5	m	8.654,000		
131	KNR 5-08 0211/02	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami - YDYżo-3x2,5	m	4.569,000		
132	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	1.560,000		
		Pomiary				
133	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	1.036,000		
134	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	125,000		
135	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	96,000		
136	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	1.036,000		
137	KNR 5-08w 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	742,000		
		Połączenia wyrównawcze				
138	KNR 5-08 0602/07	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym - Fe/Zn-25x4	m	456,000		
139	KNR 5-08 0603/07	Układanie w budynkach w ciągach pionowych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym - Fe/Zn-25x4	m	45,000		
140	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej - miejscowe szyny połączeń wyrównawczych MSW typ K4-SWP(A.H.)	szt	21,000		
141	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	186,000		
142	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	186,000		
143	KNR 5-08 0206/02	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm ² - LYżo-6	m	468,000		
144	KNR 5-08 0204/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm ² - LYżo-6	m	186,000		
145	KNR 5-08 0812/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	90,000		
146	KNR 4-03 1201/02	Przedzwonienie brzęczykiem	szt	45,000		

HOTELOWIEC - Instalacja elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
147	KNR 4-03 1201/04	Oznaczenie przewodu zerowego	szt	45,000		
148	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	45,000		
149	KNR 5-08w 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	10,000		
		Instalacja odgromowa				
150	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	100,000		
151	KNR 5-08 0622/05	Montaż na dachu z gotowymi kotwami iglicy IO-2,5 - iglica kominowa Fi-10mm L=900mm	szt	10,000		
152	KNR 5-08 0622/05	Montaż na dachu z gotowymi kotwami iglicy IO-2,5 - iglica kominowa Fi-10mm L=1400mm	szt	27,000		
153	KNR 5-08 0622/05	Montaż na dachu z gotowymi kotwami iglicy IO-2,5 - iglica kominowa Fi-10mm L=1900mm	szt	13,000		
154	KNR 5-08 0607/02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglanym z kuciem ręcznym	m	95,000		
155	KNR 5-08 0619/01	Przykręcenie złączy do blachy na dachu w instalacji odgromowej	szt	70,000		
156	KNR 5-08 0619/01	Przykręcenie złączy rynnowych w instalacji odgromowej	szt	20,00		
157	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	16,000		
158	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	193,000		
159	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	193,000		
160	KNR 5-08 0607/02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglanym w rurach ochronnych z PCV	m	193,000		
161	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	14,000		
162	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	szt	14,000		
163	KNR 5-08 0404/07	Montaż skrzynki złącza kontrolnego z PCV 150x150x50 o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	14,000		
164	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	14,000		
		Instalacja uziemiająca				
165	KNR 5-08 0611/03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii IV - uziom otokowy Fe/Zn-30x4	m	65,000		
166	KNR 5-08 0611/03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii IV - przewody uziemiające Fe/Zn-25x4	m	9,000		
167	KNR 5-08 0617/01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie	szt	3,000		
168	KNR 5-08 0608/08	Układanie bednarki o przekroju do 200mm ² w rowach kablowych - uziom fundamentowy Fe/Zn-30x4	m	230,000		
169	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych - przewody uziemiające Fe/Zn-25x4	m	63,000		
170	KNR 5-08 0617/01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie	szt	15,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

HOTELOWIEC - Instalacja elektryczne

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Rozdzielnice elektryczne							
	Korytka instalacyjne							
	WLZ							
	Instalacja oświetleniowa							
	Instalacja gniazd wtyczkowych							
	Pomiary							
	Połączenia wyrównawcze							
	Instalacja odgromowa							
	Instalacja uziemiająca							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							