

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45314200-3 Instalowanie linii telefonicznych

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA DŹWIGU OSOBOWEGO W SZPITALU POWIATOWYM W BARTOSZYCACH BRYŁA C INS-  
TALACJE ELEKTRYCZNE  
ADRES INWESTYCJI : SZPITAL POWIATOWY im. JANA PAWŁA II W BARTOSZYCACH UL. WYSZYŃSKIEGO 11 11-200  
BARTOSZYCE  
INWESTOR : SZPITAL POWIATOWY im. JANA PAWŁA II w BARTOSZYCACH  
ADRES INWESTORA : 11-200 Bartoszyce ul. Wyszyńskiego 11  
DATA OPRACOWANIA : 2017-07-20

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-07-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 14	PRZEBUDOWA ZASILENIA DŹWIGU					
2	15 - 20	LINIA KABŁOWA TELEFONICZNA					
3	21 - 44	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEW- NĘTRZNE					
4	45 - 51	INSTALACJA UZIEMIEN WYRÓWNAW- CZYCH					
5	52 - 58	BADANIA ODBIORCZE					
		Narzuty kosztorysu					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>WYMIANA DŹWIGU OSOBOWEGO W SZPITALU POWIATOWYM W BARTOSZYCACH BRYŁA C INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
<b>1</b>	<b>45311100-1</b>	<b>PRZEBUDOWA ZASILENIA DŹWIGU</b>			
1	KNNR 9W d.1 0812-05	Odłączenie kabli w rozdzielnicach i rozdzielniach. Przekrój żył kabla 50 mm2	100 szt		
		0.08	100 szt	0.0800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0800</b>
2	KNNR 4-03 d.1 1121-04	Demontaż gniazd bezpiecznikowych; mocowanych na tablicy izolacyjnej. tablicowych i biegunowych, natężenie do 200A	100 szt		
		0.03	100 szt	0.0300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0300</b>
3	KNNR 9W d.1 0802-07	Kable wieolożyłowe układane w kanałach odkrywanych. Demontaż, kabel o masie do 1,0 kg/m	100 m		
		0.07	100 m	0.0700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0700</b>
4	KNNR 9W d.1 0803-07	Kable wieolożyłowe układane w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych. Demontaż, kabel o masie do 1,0 kg/m	100 m		
		0.15	100 m	0.1500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1500</b>
5	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg montaż rozłącznika bezpiecznikowego RBK 00	1 szt		
		1	1 szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
6	KNNR 4-03 d.1 0302-03	Wymiana podstaw bezpiecznikowych do 200A i wkładek topikowych dużej mocy. Wkładka topikowa dużej mocy wkładka WT00 50AgG	100 szt		
		0.03	100 szt	0.0300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0300</b>
7	KNNR 5-08 d.1 0220-01	Montaż przewodu szynowego 63A (MS10) na gotowej konstrukcji wsporczej. Rodzaj elementu - prosty o dł.1,0 m	1 szt		
		3	1 szt	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
8	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie na żyłach o przekroju do 50mm2 Cu 25mm2	100 szt		
		0.06	100 szt	0.0600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0600</b>
9	KNNR 5 d.1 0103-08	Rury winidurkowe o średnicy do 47mm, układane n.t. na podłożu innym niż betonowe rura ICTA 50	100 m		
		0.09	100 m	0.0900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0900</b>
10	KNNR 5 d.1 0709-03	Układanie kabli w kanałach odkrywanych bez mocowania. Kabel o masie do 2,0kg/m kabel YKY 5x16mm2	100 m		
		0.07	100 m	0.0700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0700</b>
11	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0kg/m kabel YKY 5x16mm2	100 m		
		0.21	100 m	0.2100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2100</b>
12	KNNR 5 d.1 0716-03	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych. Kabel o masie do 1,5kg/m kabel YKY 5x16mm2	100 m		
		0.54	100 m	0.5400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.5400</b>
13	KNNR 5 d.1 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2	1 szt		
		2	1 szt	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
14	Kalkulacja d.1 własna	Demontaż oraz ponowny montaż elementów istniejącego sufitu podwieszanego	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>2</b>	<b>45314200-3</b>	<b>LINIA KABLOWA TELEFONICZNA</b>			
15	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane dopodłoża ceglanego	100 m		
		0.04	100 m	0.0400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0400</b>
16	KNNR 5 d.2 0103-05	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm, układane n.t. na podłożu innym niż betonowe rura RL18	100 m		
		0.09	100 m	0.0900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0900</b>
17	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 0,5kg/m kabel YnTKSY 3x2x0,8mm2	100 m		
		0.22	100 m	0.2200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2200</b>
18	KNNR 5 d.2 0716-01	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych. Kabel o masie do 0,5kg/m kabel YnTKSY 3x2x0,8mm2	100 m		
		0.59	100 m	0.5900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.5900</b>
19	KNR 5-01 d.2 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym. Pomiary kabla 10-parowego	1 odcinek		
		1	1 odcinek	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
20	KNR 5-06 d.2 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli do gniazd współosiowych. Średnica kabla 10 mm	1 szt		
		2	1 szt	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE</b>			
21	KNNR 9 d.3 0202-05	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10kg - demontaż	1 szt		
		1	1 szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
22	KNNR 9 d.3 0202-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20kg - demontaż	1 szt		
		1	1 szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
23	KNNR 9 d.3 0302-05	Przewody kabelkowe układane na uchwytach. Demontaż ze zdjęciem uchwytów z podłoża betonowego lub ceglanego	100 m		
		0.35	100 m	0.3500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.3500</b>
24	KNNR 9 d.3 0401-08	Łączniki instalacyjne. Demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalowego	100 szt		
		0.03	100 szt	0.0300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0300</b>
25	KNNR 9 d.3 0402-06	Gniazda instalacyjne wtykowe uszczelnione dwubiegunowe - demontaż	100 szt		
		0.03	100 szt	0.0300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0300</b>
26	KNNR 9 d.3 0403-09	Odgłęźniki instalacyjne z tworzyw sztucznych lub metalowe - demontaż	100 szt		
		0.06	100 szt	0.0600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0600</b>
27	KNNR 9 d.3 0501-06	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane. Oprawa świetłówkowa z kloszem - demontaż	1 szt		
		12	1 szt	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
28	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 10kg	1 szt		
		rozdzielnia R-G w.g. projektu wyposażona	1 szt	1.0000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
29	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	100 szt		
		0.13	100 szt	0.1300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1300</b>
30	KNNR 5 d.3 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wlotach, przykręcane	100 szt		
		0.08	100 szt	0.0800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0800</b>
31	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik jednobiegunowy	100 szt		
		0.02	100 szt	0.0200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0200</b>
32	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgoszczelne, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm <sup>2</sup> przekroju przewodu, przykręcane	100 szt		
		0.03	100 szt	0.0300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0300</b>
33	KNNR 5 d.3 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych. Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 1x40W oprawa Fibra Led 17W 4000K	1 kpl		
		4	1 kpl	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
34	KNNR 5 d.3 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych. Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W oprawa Fibra Led 31W 4000K	1 kpl		
		7	1 kpl	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
35	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne, strugoodporne i pyłoodporne. Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna przykręcana oprawa awaryjna Centra Led PC132 3W-2h	1 kpl		
		4	1 kpl	4.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
36	KNNR 5 d.3 0103-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37mm, układane n.t. na podłożu betonowym	100 m		
		0.08	100 m	0.0800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0800</b>
37	KNNR 5 d.3 0203-04	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> przewód YDY 5x10mm <sup>2</sup>	100 m		
		0.08	100 m	0.0800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0800</b>
38	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe układane n.t. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> , układany na podłożu innym niż betonowe przewód YDY 3x1, 5mm <sup>2</sup>	100 m		
		0.68	100 m	0.6800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.6800</b>
39	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe układane n.t. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> , układany na podłożu innym niż betonowe przewód YDY 4x1, 5mm <sup>2</sup>	100 m		
		0.14	100 m	0.1400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1400</b>
40	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> przewód YDY 4x1, 5mm <sup>2</sup>	100 m		
		0.12	100 m	0.1200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1200</b>
41	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe układane n.t. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> , układany na podłożu innym niż betonowe przewód YDY 3x2, 5mm <sup>2</sup>	100 m		
		0.27	100 m	0.2700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2700</b>
42	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> przewód YDY 3x2, 5mm <sup>2</sup>	100 m		
		0.14	100 m	0.1400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1400</b>
43	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 2,5mm <sup>2</sup>	100 szt		
		0.12	100 szt	0.1200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1200</b>
44	KNNR 5 d.3 1203-11	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 16mm <sup>2</sup>	100 szt		
		0.1	100 szt	0.1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1000</b>
<b>4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA UZIEMIEN WYRÓWNAWCZYCH</b>			
45	KNNR 5 d.4 1209-06	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 1 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym	100 szt		
		0.01	100 szt	0.0100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0100</b>
46	KNNR 5 d.4 1209-08	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 2 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym	100 szt		
		0.01	100 szt	0.0100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0100</b>
47	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg montaż listwy GSW	1 szt		
		1	1 szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
48	KNNR 5 d.4 0605-02	Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kat.III	100 m		
		0.02	100 m	0.0200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0200</b>
49	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym, innym niż drewniane	100 m		
		0.1	100 m	0.1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1000</b>
50	KNNR 5 d.4 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Spawanie bednarki o przekroju do 200mm <sup>2</sup> , w wykopie	100 szt		
		0.01	100 szt	0.0100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0100</b>
51	KNNR 5 d.4 0613-01	Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Uchwyt uziemiający, łączony przez skręcanie; średnica rury do 30mm	1 szt		
		4	1 szt	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
<b>5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>BADANIA ODBIORCZE</b>			
52	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej	1 odcinek		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	1 odcinek	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
53	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	1 pomiar		
		4	1 pomiar	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
54	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	1 pomiar		
		1	1 pomiar	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
55	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	1 szt		
		1	1 szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
56	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; za każdy następny pomiar	1 szt		
		3	1 szt	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
57	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	1 próba		
		1	1 próba	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
58	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna	1 próba		
		14	1 próba	14.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0000</b>