

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja i Rozbudowa Laboratorium SPW Szpitala Chirurgii  
ADRES INWESTYCJI: ul. Bytomska 62  
41-940 Piekary Śląskie  
INWESTOR: Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. Dr.  
Janusza Daaba  
ADRES INWESTORA: ul. Bytomska 62  
41-940 Piekary Śląskie  
WYKONAWCA:  
ADRES WYKONAWCY:  
BRANŻE:  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
DATA OPRACOWANIA: 2013-10-18

---

POZIOM CEN:

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROZDZIELNICE</b>			
1.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TO.11 wg rys. E1-II-01	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Rozdzielnica TK.11 - wg. rys E1-II-02	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2</b>		<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>			
2.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa B1 CERES N 1x14W PM IP44	kpl.		
		16	kpl.	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
2.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa B1 CERES N 1x14W PM IP44	kpl.		
		16	kpl.	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
2.3	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W Oprawa oświetleniowa C1 JOWISZ W 4x14W PM IP44	kpl.		
		15	kpl.	15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
2.4	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W Oprawa oświetleniowa C1-D JOWISZ W 4x14W DIMM PM IP44	kpl.		
		8	kpl.	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
2.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W Oprawa oświetleniowa C2 JOWISZ W 4x24W PM IP44	kpl.		
		16	kpl.	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
2.6	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W Oprawa oświetleniowa D1 JOWISZ W 4x14W PM IP65	kpl.		
		4	kpl.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
2.7	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W Oprawa oświetleniowa E1 JOWISZ W 4x14W RP SH940 IP65	kpl.		
		37	kpl.	37	
				<b>RAZEM</b>	<b>37</b>
2.8	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W Oprawa oświetleniowa E2 JOWISZ W 4x24W RP SH940 IP65	kpl.		
		8	kpl.	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
2.9	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W Oprawa oświetleniowa E2-D JOWISZ W 4x24W DIMM RP SH940 IP65	kpl.		
		8	kpl.	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
2.10	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W Oprawa oświetleniowa F1 MIRO W 230 1x32W PL IP44	kpl.		
		17	kpl.	17	
				<b>RAZEM</b>	<b>17</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.11	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 4x40 W Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna z pikto- gramem HELIOS T5 8W II klasa IP42	kpl.		
		12	kpl.	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
2.12	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 4x40 W Oprawa oświetleniowa APC LOVATO NC 7W LED IP20 2h	kpl.		
		5	kpl.	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
2.13	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 4x40 W Oprawa oświetleniowa APO LOVATO NC 7W LED IP20 2h	kpl.		
		24	kpl.	24	
				<b>RAZEM</b>	<b>24</b>
<b>3</b>		<b>OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY</b>			
3.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końco- we o obciążalności do 10 A i przekroju prze- wodów do 2.5 mm2 Gniazdo wtykowe pt 2P+Z 230V/16A IP20	szt.		
		138	szt.	138	
				<b>RAZEM</b>	<b>138</b>
3.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przy- kręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo wtykowe pt 2P+Z 230V/16A IP44	szt.		
		12	szt.	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
3.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końco- we o obciążalności do 10 A i przekroju prze- wodów do 2.5 mm2 Gniazdo wtykowe pt 2P+Z 230V/16A IP20 DA- TA z kluczem	szt.		
		32	szt.	32	
				<b>RAZEM</b>	<b>32</b>
3.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przy- kręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo wtykowe pt 2P+Z 230V/16A IP44 DA- TA z kluczem	szt.		
		4	szt.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
3.5	kalk. własna	Kolumna elektroinstalacyjna aluminiowa ru- choma o wys. h=2,0m z przewodem elastycz- nym wyposażona w 4 gniazda wtykowe 2P+Z; 2 gniazda wtykowe 2P+Z DATA oraz rezerwę dla 4 gniazd logicznych RJ45 Kolumna elektroinstalacyjna ruchoma h=2,0m prod. Legrand nr kat. 030700 Blok kolumnowy 8-modułowy nr kat. 0310 66 Gniazdo wtkowe mod45 2P+Z nr kat. 077145 Gniazdo wtkowe mod45 2P+Z DATA nr kat. 077114 Klucz do gniazd DATA nr kat. 050299	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczel- ne jednobiegunowe Łącznik oświetleniowy 1-biegunowy pt 230V/ 10A IP44	szt.		
		14	szt.	14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
3.7	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej Łącznik oświetleniowy świecznikowy pt 230V/ 10A IP20	szt.		
		4	szt.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
3.8	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczel- ne jednobiegunowe Łącznik oświetleniowy świecznikowy pt 230V/ 10A IP44	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
3.9	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej Łącznik oświetleniowy schodowy pt 230V/10A IP20	szt.		
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
3.10	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczel- ne jednobiegunowe Łącznik oświetleniowy schodowy pt 230V/10A IP44	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
3.11	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej Łącznik oświetleniowy krzyżowy pt 230V/10A IP20	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
3.12	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej Przycisk monostabilny pt 230V/10A IP20	szt.		
		16	szt.	16	
				RAZEM	16
4		POMIARY			
4.1	KNP 18 1301 -01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub sta- łego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
4.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasi- lania - próby działania wyłącznika różnicowo- prądowego - pierwszy	po- miar		
		170 + 192	po- miar	362	
				RAZEM	362

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TO.11 wg rys. E1-II-01	szt.	1,000
1.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Rozdzielnica TK.11 - wg. rys E1-II-02	szt.	1,000
2.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa B1 CERES N 1x14W PM IP44	kpl.	16,000
2.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa B1 CERES N 1x14W PM IP44	kpl.	16,000
2.3	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W Oprawa oświetleniowa C1 JOWISZ W 4x14W PM IP44	kpl.	15,000
2.4	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W Oprawa oświetleniowa C1-D JOWISZ W 4x14W DIMM PM IP44	kpl.	8,000
2.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W Oprawa oświetleniowa C2 JOWISZ W 4x24W PM IP44	kpl.	16,000
2.6	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W Oprawa oświetleniowa D1 JOWISZ W 4x14W PM IP65	kpl.	4,000
2.7	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W Oprawa oświetleniowa E1 JOWISZ W 4x14W RP SH940 IP65	kpl.	37,000
2.8	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W Oprawa oświetleniowa E2 JOWISZ W 4x24W RP SH940 IP65	kpl.	8,000
2.9	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W Oprawa oświetleniowa E2-D JOWISZ W 4x24W DIMM RP SH940 IP65	kpl.	8,000
2.10	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W Oprawa oświetleniowa F1 MIRO W 230 1x32W PL IP44	kpl.	17,000
2.11	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna z pikto- gramem HELIOS T5 8W II klasa IP42	kpl.	12,000
2.12	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W Oprawa oświetleniowa APC LOVATO NC 7W LED IP20 2h	kpl.	5,000
2.13	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W Oprawa oświetleniowa APO LOVATO NC 7W LED IP20 2h	kpl.	24,000
3.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Gniazdo wtykowe pt 2P+Z 230V/16A IP20	szt.	138,000
3.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Gniazdo wtykowe pt 2P+Z 230V/16A IP44	szt.	12,000
3.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Gniazdo wtykowe pt 2P+Z 230V/16A IP20 DA- TA z kluczem	szt.	32,000
3.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Gniazdo wtykowe pt 2P+Z 230V/16A IP44 DA- TA z kluczem	szt.	4,000
3.5	kalk. własna	Kolumna elektroinstalacyjna aluminiowa ruchoma o wys. h=2,0m z przewodem elastycznym wyposażona w 4 gniazda wtykowe 2P+Z; 2 gniazda wtykowe 2P+Z DATA oraz rezerwę dla 4 gniazd logicznych RJ45 Kolumna elektroinstalacyjna ruchoma h=2,0m prod. Legrand nr kat. 030700 Blok kolumnowy 8-modułowy nr kat. 0310 66 Gniazdo wtykowe mod45 2P+Z nr kat. 077145 Gniazdo wtykowe mod45 2P+Z DATA nr kat. 077114 Klucz do gniazd DATA nr kat. 050299	szt.	1,000

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
3.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczel- ne jednobiegunowe Łącznik oświetleniowy 1-biegunowy pt 230V/ 10A IP44	szt.	14,000
3.7	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej Łącznik oświetleniowy świecznikowy pt 230V/ 10A IP20	szt.	4,000
3.8	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczel- ne jednobiegunowe Łącznik oświetleniowy świecznikowy pt 230V/ 10A IP44	szt.	2,000
3.9	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej Łącznik oświetleniowy schodowy pt 230V/10A IP20	szt.	11,000
3.10	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczel- ne jednobiegunowe Łącznik oświetleniowy schodowy pt 230V/10A IP44	szt.	5,000
3.11	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej Łącznik oświetleniowy krzyżowy pt 230V/10A IP20	szt.	2,000
3.12	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej Przycisk monostabilny pt 230V/10A IP20	szt.	16,000
4.1	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub sta- łego niskiego napięcia do 20 pól	szt	2,000
4.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasi- lania - próby działania wyłącznika różnicowo- prądowego - pierwszy	po- miar	170 + 192 = 362,000