

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa apteki przy Szpitalu Wojewódzkim w Kielcach  
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul. Grunwaldzka 70  
INWESTOR : Zespolony Szpital Wojewódzki w Kielcach  
ADRES INWESTORA : Kielce ul. Grunwaldzka 70  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Waldon  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2012

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wykonanie instalacji elektrycznych w pomieszczeniach apteki</b>					
<b>1</b>		<b>Prace budowlane CPV 45410000-4</b>			
1 KNNR 5 d.1 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		410	m	410.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
2 KNNR 5 d.1 1209-08		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		40	otw.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
3 KNNR 5 d.1 1209-12		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		20	otw.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2</b>		<b>Układanie przewodów CPV 45311100-1</b>			
4 KNNR 5 d.2 1105-08		Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5 KNNR 5 d.2 0205-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1050	m	1050.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1050.000</b>
6 KNNR 5 d.2 0202-03		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m		
		263	m	263.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.000</b>
<b>3</b>		<b>Prace demontazowe CPV 45310000-3</b>			
7 KNNR 9 d.3 0201-06		Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 KNNR 9 d.3 0203-05		Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
9 KNNR 9 d.3 0203-06		Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10 KNNR 4-03 d.3 0907-04		Odłączenie przewodów o przekroju żył do 10 mm <sup>2</sup> od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		60	kpl.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
11 KNNR 9 d.3 0301-03		Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		500	m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
12 KNNR 9 d.3 0401-07		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
13 KNNR 9 d.3 0402-05		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
14 KNNR 9 d.3 0403-08		Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych	szt		
		25	szt	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
15 KNNR 9 d.3 0501-05		Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
16 KNNR 9 d.3 0501-06		Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
17 KNNR 9 d.3 0202-05		Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Tablice bezpiecznikowe CPV 45315700-5</b>			
18 KNNR 5 d.4 0404-02		Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5</b>		<b>Montaż osprzętu instalacyjnego CPV 45310000-3</b>			
19 KNNR 5 d.5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 176	szt.		
			szt.	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
20 KNNR 5 d.5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 90	szt.		
			szt.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
21 KNNR 5 d.5 0303-01		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 86	szt.		
			szt.	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
22 KNNR 5 d.5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 20	szt.		
			szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
23 KNNR 5 d.5 0307-02		Łączniki świecznikowe 19	szt.		
			szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
24 KNNR 5 d.5 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25 KNNR 5 d.5 0308-07		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 KNNR 5 d.5 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 51	szt.		
			szt.	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
27 KNNR 5 d.5 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>6</b>		<b>Oprawy oświetleniowe CPV 45311200-2</b>			
28 KNNR 5 d.6 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 11	szt.		
			szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
29 KNNR 5 d.6 0512-01		Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 125	kpl.		
			kpl.	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
<b>7</b>		<b>Badania powykonawcze CPV 45310000-3</b>			
30 KNNR 5 d.7 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 27	pomiar		
			pomiar	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
31 KNNR 5 d.7 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar		
			pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
32 KNNR 5 d.7 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
			prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.7		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 64	prób.		
			prób.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
34 KNNR 5 d.7 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt.	2.0400		2.0400			
2.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	52.0200		52.0200			
3.	gniazda wtykowe IP 44 2-biegunowe	szt.	10.2000		10.2000			
4.	korytka 35X200	m	30.0000		30.0000			
5.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	3.0600		3.0600			
6.	łączniki instalacyjne	szt.	16.0000		16.0000			
7.	łączniki świecznikowe	szt.	9.0000		9.0000			
8.	moduł awaryjny do opraw świetłówkowych	szt.	11.0000		11.0000			
9.	oprawa Agat 4x14 T5 PLX IP 44	szt.	32.0000		32.0000			
10.	oprawa Ametyst 2x 18 W TCL PC IP 66 EVG	szt.	1.0000		1.0000			
11.	oprawa CRUISER PL MSF LED 4W 3h	szt.	9.0000		9.0000			
12.	oprawa Rubin Look 2x24 TC- L PLX IP 44	szt.	32.0000		32.0000			
13.	oprawa Rubin Look 4x14 T5 PLX IP 44 EVG	szt.	10.0000		10.0000			
14.	oprawa Rubin clean 4x24 PRM IP 54 HWJ1	szt.	34.0000		34.0000			
15.	oprawa Rubin T5 4x24 IP 44 EVG	szt.	7.0000		7.0000			
16.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm	m	500.0000		500.0000			
17.	przewód YDY 3x1,5	m	100.0000		100.0000			
18.	przewód kabelkowy YDY3x 2,5 mm	m	450.0000		450.0000			
19.	przewód YDY 3X2,5 mm	szt.	83.0000		83.0000			
20.	przewód YDY 5x2,5 mm	m	135.0000		135.0000			
21.	przewód YDY 5x4 mm	m	30.0000		30.0000			
22.	przewód Yky 5X25	m	15.0000		15.0000			
23.	przyciski instalacyjne	szt.	4.0000		4.0000			
24.	puszki FI 70	szt.	87.7200		87.7200			
25.	puszki izolacyjne podtynkowe głębokie fi 60	szt.	91.8000		91.8000			
26.	światłoka T5 14/840	szt.	156.0000		156.0000			
27.	światłówka T 5 24/840	szt.	164.0000		164.0000			
28.	światłówka TC-L 18	szt.	2.0000		2.0000			
29.	światłówka TC-L 24/840	szt.	64.0000		64.0000			
30.	tablica główna	szt.	1.0000		1.0000			
31.	tablica TK	szt.	1.0000		1.0000			
32.	tablica TR	szt.	1.0000		1.0000			
33.	Wyłączniki schodowe	szt.	10.0000		10.0000			
34.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie: