

KOSZTORYS OFERTOWY JUR-10-032

Budowa: Sala zabiegowa - III piętro
Rodzaj robót: Elektryczne i teletechniczne
Lokalizacja: Szpital Wojewódzki w Poznaniu
ul. Juraszów 7/19

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów
poziom cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

Wartość robót netto:
Słownie:
Wartość robót brutto:
Słownie:

Sporządzający:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY JUR-10-032

Budowa: Sala zabiegowa - III piętro
 Rodzaj robót: Elektryczne i teletechniczne
 Lokalizacja: Szpital Wojewódzki w Poznaniu
 ul. Juraszów 7/19

Inwestor:

KOSZTORYS JUR-10-032

Strona 1

25-08-2015

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Demontaże				
1	10	KNR-W 4-03 1134-01 Demontaż instalacji elektrycznych wraz z oprawami świetlówkowymi - Kalkulacja własna	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>				
		1 1		1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	20,00000	.....	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		
				K. Pośr %		
				Zysk %		
			Razem	Pozycja		
2		CPV 45315700-5: Rozdzielnice piętrowe				
2	20	KNNR N005-04-05-04-00 Rozbudowa rozdzielni RP-3	szt	1,000	.....	.....
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>				
		1 1		1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	5,65000	.....	.....
					R	.....
		Rozbudowa rozdzielni RP-3	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		
				K. Pośr %		
				Zysk %		
			Razem	Pozycja		
3		CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające				
3	30	KNNR N005-02-09-01-07 Kabel YdY 3x2,5mm2 układany podtynkowo w ścianach- zasilanie jedn. zewn. klimatyzacji, wentylator wentylacyjny.	metr	40,000	.....	.....
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>				
		1 40		40,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,04060	.....	.....
					R	.....
		Kabel YdY 3x2,5mm2 układany w korytkach i w ścianach	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	40	KNNR N005-02-09-01-07 Kabel YdY 5x2,5mm2 układany w korytkach i w ścianach- zasilanie nagrzewnicy elektrycznej	metr	20,000		
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> 1 20		20,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,04060		
					R	
		Kabel YdY 5x2,5mm2 układany w korytkach i w ścianach	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	50	KNNR N005-12-09-07-02 Przebijanie otworu fi 60 mm dł 2 cm	szt	4,000		
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> 1 4		4,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	1,36000		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	60	Kalkulacja Uszczelnienie przejść kablowych przez strefy ogniowe pianką ognioodporną o powierzchni do 1m2	szt	2,000		
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> 1 2		2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	2,00000		
					R	
		Masa ogniodporna	szt	8,00000		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	CPV 45311200-2: Instalacja oświetleniowa					
4	70	KNNR N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5mm2	metr	50,000		
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> 1 50		50,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,05460		
					R	
		Przewód kabelkowy YDY 3x1,5mm2	metr	1,04000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	80	KNNR N005-02-09-01-07				
		Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 w korytkach	metr	20,000	.....	.....
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>				
		1 20		20,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,04060	.....	.....
					R	.....
		Przewód miedziany YDY 4x1,5mm2 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	90	KNNR N005-03-02-01-00				
		Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt	5,000	.....	.....
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>				
		1 5		5,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,08400	.....	.....
					R	.....
		Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	100	KNNR N005-03-06-02-01				
		Łącznik 1-bieg p.t.w puszcze instalacyjnej	szt	6,000	.....	.....
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>				
		1 6		6,000		
		2				
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,15800	.....	.....
					R	.....
		Łącznik klaw 1-bieg pt 10A/250V	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	110	KNNR N005-03-06-04-02				
		Łącznik klaw podwójny pt 10A/250V	szt	1,000	.....	.....
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>				
		1 1		1,000		
		2				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,23100	.....	.....
						R
		Łącznik klaw podwójny pt 10A/250V	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	120	KNNR N005-05-02-02-01 Plexiform IP65 4x24 EVG ze źródłem światła	kmpl	11,000	.....	.....
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>				
		1 11		11,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,62000	.....	.....
						R
		Plexiform IP65 4x24 EVG ze źródłem światła	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	130	KNNR N005-05-02-02-01 EYE LED EYO 3W IP44 AW 2h	kmpl	2,000	.....	.....
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>				
		1 2		2,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,62000	.....	.....
						R
		EYE LED EYO 3W IP44 AW 2h	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	140	KNNR N005-05-02-02-01 Montaż oprawy LUG LIGHT FACTORY LUGSTAR LB LED NATYNKOWA IP44	kmpl	2,000	.....	.....
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>				
		1 2		2,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,62000	.....	.....
						R
		Montaż oprawy LUG LIGHT FACTORY LUGSTAR LB LED NATYNKOWA IP44	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	150	KNNR N005-05-02-02-01 Montaż oprawy bakteriobuczej przepływowej wraz ze sterownikiem	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> 1 1		1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,62000	.....	.....
					R	.....
		Montaż oprawy bakteriobuczej przepływowej wraz ze sterownikiem	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	160	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż czujnika ruchu	szt	2,000	.....	.....
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> 1 2		2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,63000	.....	.....
					R	.....
		Czujnik ruchu	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	170	KNNR N005-05-02-02-01 Montaż oprawy Kinkiet S4000 24W K - zżś.	kmpl	3,000	.....	.....
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> 1 3		3,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	1,24000	.....	.....
					R	.....
		Montaż oprawy Kinkiet S4000 24W K - zżś.	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	180	KNR 5-08 0110-02 Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane na gotowych uchwytych	metr	40,000	.....	.....
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> 1 40		40,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,10400	.....	.....
					R	.....
		rury winidurkowe	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5		CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych				
5	190	KNNR N005-02-09-01-05 Przewód kabelkowy do gniazd YDY/p 3x2,5mm2	metr	40,000	.....	.....
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>				
		1 40		40,000		
		2				
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,04060	.....	.....
					R	.....
		Przewód kabelkowy do gniazd, elektro-trzymaczy YDY/p 3x2,5mm2	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	200	KNNR N005-03-01-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym / GK	szt	11,000	.....	.....
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>				
		1 11		11,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,09140	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	210	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt	11,000	.....	.....
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>				
		1 11		11,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,08400	.....	.....
					R	.....
		Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	220	KNNR N005-03-02-06-00 Puszka instalacyjna p.t. fi do 80 z 4-ma wylotami	szt	4,000	.....	.....
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>				
		1 4		4,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,49500	.....	.....
					R	.....
		Pierścień rozgałęźny bakelitowy 5x2,5mm2	szt	1,02000	.....	.....
		Puszka instal odgałęźna PO-80 pt	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
5	230	KNNR N005-03-08-05-00				
		Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2x2P+Z 16A/2,5	szt	3,000		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>				
	1			3,000		
	2					
	3					
		<i>Obliczenie ilości</i>				
		3				
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,26300		
					R	
		Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2x2P+Z 16A/2,5	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
5	240	KNNR N005-03-08-05-00				
		Gniazdo wtyczkowe sieci izolowanej 2x2P+Z 16A/2,5	szt	8,000		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>				
	1			8,000		
	2					
	3					
		<i>Obliczenie ilości</i>				
		8				
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,26300		
					R	
		Gniazdo wtyczkowe sieci izolowanej 2x2P+Z 16A/2,5	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
5	250	KNNR N005-07-27-01-00				
		Obróbka kabla do 3-ch żył w kablu	szt	12,000		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>				
	1			12,000		
		<i>Obliczenie ilości</i>				
		12				
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,67000		
					R	
		Opaska kablowa OKI	szt	1,00000		
		Oznacznik niepalny na przewody i kable	szt	2,10000		
		Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
5	260	KNR 5-08 0110-02				
		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane na gotowych uchwytach	metr	20,000		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>				
	1			20,000		
		<i>Obliczenie ilości</i>				
		20				

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	robocizna	r-godz	0,10400	.....	.....
					R
	rury winidurkowe	metr	1,04000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....

6 CPV 45311100-1: Ekwipotentjalizacja

6 270	KNNR N005-02-05-02-00 Przewód LgY 6mm2	metr	30,000	.....	.....
<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>				
1					
	<i>Obliczenie ilości</i>				
	30				30,000
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	robocizna	r-godz	0,07040	.....	.....
					R
	Przewód miedziany LgY 6,0 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
6 280	KNNR N005-04-06-01-00 Instalowanie zacisku LSU	szt	4,000	.....	.....
<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>				
1					
	<i>Obliczenie ilości</i>				
	4				4,000
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	robocizna	r-godz	0,63000	.....	.....
					R
	Instalowanie zacisku LSU	szt	1,00000	.....	.....
					M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....

7 CPV 45311100-1: Pomiary elektryczne

7 290	KNNR N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	12,000	.....	.....
<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>				
1					
	<i>Obliczenie ilości</i>				
	12				12,000
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	robocizna	r-godz	1,30000	.....	.....
					R
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS OFERTOWY JUR-10-032

Budowa: Sala zabiegowa - III piętro
 Rodzaj robót: Elektryczne i teletechniczne
 Lokalizacja: Szpital Wojewódzki w Poznaniu
 ul. Juraszów 7/19

Inwestor:

KOSZTORYS JUR-10-032

Strona 1

25-08-2015

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	robocizna	r-godz	113,13	.....	.....
R A Z E M :						.....
MATERIAŁY						
1	0000000	Czujnik ruchu	szt	2,00	.....	.....
2	0000000	EYE LED EYO 3W IP44 AW 2h	szt	2,00	.....	.....
3	0000000	Gniazdo wtyczkowe brygosczełne 2x2P+Z 16A/2,5	szt	3,00	.....	.....
4	0000000	Gniazdo wtyczkowe sieci izolowanej 2x2P+Z 16A/2,5	szt	8,00	.....	.....
5	0000000	Instalowanie zacisku LSU	szt	4,00	.....	.....
6	0000000	Kabel YdY 3x2,5mm2 układany w korytkach i w ścianach	metr	41,60	.....	.....
7	0000000	Kabel YdY 5x2,5mm2 układany w korytkach i w ścianach	metr	20,80	.....	.....
8	0000000	Masa ogniodporna	szt	16,00	.....	.....
9	0000000	Montaż oprawy Kinkiet S4000 24W K - zżs.	szt	3,00	.....	.....
10	0000000	Montaż oprawy LUG LIGHT FACTORY LUGSTAR LB LED NATYNKOWA IP44	szt	2,00	.....	.....
11	0000000	Montaż oprawy bakteriobuczej przepływowej wraz ze sterownikiem	szt	1,00	.....	.....
12	0000000	Opaska kablowa OKI	szt	12,00	.....	.....
13	0000000	Oznacznik niepalny na przewody i kable	szt	25,20	.....	.....
14	0000000	Pierścień rozgałęźny bakelitowy 5x2,5mm2	szt	4,08	.....	.....
15	0000000	Plexiform IP65 4x24 EVG ze źródłem światła	szt	11,00	.....	.....
16	0000000	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5mm2	metr	52,00	.....	.....
17	0000000	Przewód kabelkowy do gniazd, elektro-trzymaczy YDY/p 3x2,5mm2	metr	41,60	.....	.....
18	0000000	Przewód miedziany LgY 6,0 - 750V	metr	31,20	.....	.....
19	0000000	Przewód miedziany YDY 4x1,5mm2 - 750V	metr	20,80	.....	.....
20	0000000	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	16,32	.....	.....
21	0000000	Puszka instal odgałęźna PO-80 pt	szt	4,08	.....	.....
22	0000000	Rozbudowa rozdzielni RP-3	szt	1,00	.....	.....
23	0000000	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	12,00	.....	.....
24	0000000	rury winidurkowe	metr	62,40	.....	.....
25	0000000	Łącznik klaw 1-bieg pt 10A/250V	szt	6,00	.....	.....
26	0000000	Łącznik klaw podwójny pt 10A/250V	szt	1,00	.....	.....
R A Z E M :						.....