
PRZEDMIAR ROBÓT ROBOTY ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie pomieszczeń szpitalnych na oddział ginekologii i położnictwa
ADRES INWESTYCJI : ul. Szpitalna 7; 64-000 Kościan
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 7; 64-000 Kościan
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 27.09.2016

Poziom cen : II kw 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.09.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys Oddział Dziecięcy - Kościan					
1 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA					
1	KNNR 5 0502-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 20 W- 2x18W IP44 15	kpl kpl	15	
				RAZEM	15
2	KNNR 5 0502-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 20 W- 4x14W płyta mleczna 30	kpl kpl	30	
				RAZEM	30
3	KNNR 5 0503-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W- 4x14W raster paraboliczny 10	kpl kpl	10	
				RAZEM	10
4	KNNR 5 0502-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy ewakuacyjne 5	kpl kpl	5	
				RAZEM	5
5	KNNR 5 0502-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy awaryjne 7	kpl kpl	7	
				RAZEM	7
6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x54 W 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet 1x18W 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNNR 5 0301-11	STWiOR p.kt ST-E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle 37	szt szt	37	
				RAZEM	37
9	KNNR 5 0302-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 37	szt szt	37	
				RAZEM	37
10	KNNR 5 0306-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 13	szt szt	13	
				RAZEM	13
11	KNNR 5 0306-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Łącznik pt 10A, 230V 1-biegunowy 8	szt szt	8	
				RAZEM	8
12	KNNR 5 0306-04	STWiOR p.kt ST-E.8 Łącznik pt 10A, 230V schodowy 16	szt szt	16	
				RAZEM	16
13	KNNR 5 1207-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle 980	m m	980	
				RAZEM	980
14	KNNR 5 0205-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - przewód YDY 4x1,5 980	m m	980	
				RAZEM	980
15	KNNR 5 0207-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² , płaskownik przykręcany - przewód YDY 4x1,5 249	m m	249.0	
				RAZEM	249.0
16	KNNR 5 0205-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - przewód YDY 3x1,5 571	m m	571	
				RAZEM	571
17	KNNR 5 0207-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² , płaskownik przykręcany - przewód YDY 3x1,5 286	m m	286.0	
				RAZEM	286.0
18	KNNR 5 1208-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 980	m m	980	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	980
19	KNNR 5 1203-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2 52	szt szt	52	
				RAZEM	52
20	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
2 INSTALACJA SIŁOWA OGÓLNA					
21	KNNR 5 0301-11	STWiOR p.kt ST-E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle 145	szt szt	145	
				RAZEM	145
22	KNNR 5 0302-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 145	szt szt	145	
				RAZEM	145
23	KNNR 5 0308-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe 108	szt szt	108	
				RAZEM	108
24	KNNR 5 0308-05	STWiOR p.kt ST-E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne 17	szt szt	17	
				RAZEM	17
25	KNNR 5 1207-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle 1168	m m	1168	
				RAZEM	1168
26	KNNR 5 0205-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2-przewód YDY 3x2,5 1168	m m	1168	
				RAZEM	1168
27	KNNR 5 0209-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2 -przewód YDY 3x2,5 584	m m	584	
				RAZEM	584
28	KNNR 5 1208-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 1168	m m	1168	
				RAZEM	1168
29	KNNR 5 1203-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2 36	szt szt	36	
				RAZEM	36
30	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
31	KNNR 5 0203-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm2 -przewód YDY 5x2,5 67	m m	67	
				RAZEM	67
32	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKY 5x4 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
33	KNNR 5 1105-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm-wymiar 300x100 70	m m	70	
				RAZEM	70
34	KNNR 5 0406-01	Wentylator ścienny 14W/230V załączany z oświetleniem 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 INSTALACJA SIŁOWA DEDYKOWANA					
35	KNNR 5 0302-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 20	szt szt	20	
				RAZEM	20
36	KNNR 5 0308-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe DATA 20	szt szt	20	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20
37	KNNR 5 d.3 1207-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m		
		163	m	163	
				RAZEM	163
38	KNNR 5 d.3 0205-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² -przewód YDY 3x2,5	m		
		163	m	163	
				RAZEM	163
39	KNNR 5 d.3 1208-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		163	m	163	
				RAZEM	163
40	KNNR 5 d.3 0101-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
41	KNNR 5 d.3 1203-05	STWiOR p.kt ST-E.8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm ²	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
4 TABLICE ELEKTRYCZNE, WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE					
42	KNNR 5 d.4 0715-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Układanie kabli w budynkach, budowach lub estakadach z mocowaniem, kabel 1,0 kg/m kabel YKY 5x16,0	m		
		45	m	45.0	
				RAZEM	45.0
43	KNNR 4-03 d.4 1010-17	STWiOR p.kt ST-E.3 Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu betonowym o objętości do 1,00 dm ³	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
44	KNNR 4-03 d.4 1010-18	STWiOR p.kt ST-E.3 Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu betonowym, każdy następny do 5 dm ³	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
45	KNNR 5 d.4 0404-04	STWiOR p.kt ST-E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg TE1	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
46	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.4 1301-01	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		27	pomiar	27	
				RAZEM	27
48	KNNR 5 d.4 1301-02	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		3	pomiar	3	
				RAZEM	3
49	KNNR 5 d.4 1303-01	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		27	pomiar	27	
				RAZEM	27
50	KNNR 5 d.4 1303-03	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3	
				RAZEM	3
51	KNNR 5 d.4 1305-01	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		13	próba	13	
				RAZEM	13
5 INSTALACJA WYRÓWNAWCZA					
52	KNNR 5 d.5 0602-04	STWiOR p.kt ST-E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem LGY 25	m		
		80	m	80.0	
				RAZEM	80.0
53	KNNR 5 d.5 0602-04	STWiOR p.kt ST-E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem LGY 4	m		
		80	m	80.0	
				RAZEM	80.0
54	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
55 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
6 INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO PRZYŻYWOWA					
56 d.6	KNR 5-08 0227-10	STWiOR p.kt ST-E.14 Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 50 mm ² Cu, poziomo - kabel UTP 6 4x2x0,5 1300	m m	 1300	
				RAZEM	1300
57 d.6	KNR 5-08 0227-10	STWiOR p.kt ST-E.14 Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 50 mm ² Cu, poziomo - kabel koncentryczny 465	m m	 465	
				RAZEM	465
58 d.6	TPSA 39 0701-06	STWiOR p.kt ST-E.14 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa szeroka, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patch-cord - montaż szafy 37U 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
59 d.6	TPSA 39 0701-06	STWiOR p.kt ST-E.14 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa szeroka, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patch-cord - montaż wyposażenia szafa 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
60 d.6	KNNR 5 0302-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 20	szt. szt.	 20	
				RAZEM	20
61 d.6	KNNR 5 0308-04	STWiOR p.kt ST-E.14 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² -analogia-gniazda RJ45 20	szt. szt.	 20	
				RAZEM	20
62 d.6	KNNR 5 0308-04	STWiOR p.kt ST-E.14 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² -analogia-gniazda RTV 5	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5
63 d.6	KNNR 5 1307-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, obwód sygnalizacyjny-pomiary linii okablowania strukturalneg 20	pomiar pomiar	 20	
				RAZEM	20
64 d.6	TPSA 39 0701-06	STWiOR p.kt ST-E.14 Montaż PANELI WIDEODOMOFONOWYCH 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
65 d.6	TPSA 39 0701-06	STWiOR p.kt ST-E.14 Montaż czytnika numerycznego 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
66 d.6	TPSA 39 0701-06	STWiOR p.kt ST-E.14 Montaż odbiornika 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	0.6091		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	219.7425		
3.	Monterzy	r-g	3.8500		
4.	Robotnicy	r-g	1372.5637		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	panel RTV	szt	1.0000		1.0000							
2.	Szafa 37U 19" 600x1000	szt	1.0000		1.0000							
3.	uchwyty	szt.	1260.000 0		1260.000 0							
4.	gniazdo poj	szt	108.0000		108.0000							
5.	Łącznik świecznikowy	szt	13.0000		13.0000							
6.	Panel rozdzielczy kat 6 24 portowy	szt	1.0000		1.0000							
7.	Panel wideodomofonowy	szt	2.0000		2.0000							
8.	Czytnik numeryczny	szt	2.0000		2.0000							
9.	odbiornik	szt	1.0000		1.0000							
10.	Panel wentylacyjny	szt	1.0000		1.0000							
11.	Łącznik schodowy	szt	16.0000		16.0000							
12.	Koryto kablowe 300H100/3	m	70.0000		70.0000							
13.	Oprawa 4x14W raster paraboliczny	kpl	10.0000		10.0000							
14.	Oprawa ewakuacyjna LED	kpl	5.0000		5.0000							
15.	Oprawa awaryjna LED	kpl	7.0000		7.0000							
16.	Gniazdo z blokadą 2P+Z DATA	szt	20.0000		20.0000							
17.	Tablice rozdzielcze TE1	szt	1.0000		1.0000							
18.	Oprawa 2x18W HF IP44	kpl	15.0000		15.0000							
19.	Oprawa 4x14W płyta mleczna	kpl	30.0000		30.0000							
20.	Kabel UTP 6 LSOH 4x2x0,5	m	1352.000 0		1352.000 0							
21.	kabel koncentryczny	m	483.6000		483.6000							
22.	Puszka p/t	szt	77.8000		77.8000							
23.	Gniazdo wtykowe 2P+Z z przesłonami IP44	szt	17.3400		17.3400							
24.	Łącznik jednobiegunowy, Mechanizm	szt	8.0000		8.0000							
25.	Panel porządkujący wieszak kablowy	szt	1.0000		1.0000							
26.	Listwa zasilająca	szt	1.0000		1.0000							
27.	Gniazdo RJ45 kat 6	szt	20.0000		20.0000							
28.	Gniazda RTV	szt	5.0000		5.0000							
29.	Wentylator ścienny 14W/230V złączany z oświetleniem	szt.	6.0000		6.0000							
30.	oprawy świetłówkowe 2x54	szt.	8.0000		8.0000							
31.	kinkiet 1x18W	szt.	7.0000		7.0000							
32.	Rozłącznik bezpiecznikowy 50A	szt.	1.0000		1.0000							
33.	Puszka n/t-w/t 1-krotna	szt	147.9000		147.9000							
34.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	1444.500 0		1444.500 0							
35.	rury winidurkowe	m	728.0000		728.0000							
36.	złączki	szt.	287.0000		287.0000							
37.	Opaski kablowe instalacyjne	szt	2.2500		2.2500							
38.	Przewód LgY-S 25 mm2	m	83.2000		83.2000							
39.	Przewód LgY 4	m	83.2000		83.2000							
40.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	891.2800		891.2800							
41.	Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm2	m	1278.160 0		1278.160 0							
42.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	1991.600 0		1991.600 0							
43.	YKY 5x4	m	28.0800		28.0800							
44.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1260.000 0		1260.000 0							
45.	Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm2	m	69.6800		69.6800							
46.	Kabel YKY 5x16	m	46.8000		46.8000							
47.	materiały pomocnicze	zł										
48.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	0.1980		
2.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0.1980		
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2.4500		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	0.3015		
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.1980		
6.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	4.7040		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJA OŚWIETLENIO- WA						
2	INSTALACJA SIŁOWA OGÓLNA						
3	INSTALACJA SIŁOWA DEDY- KOWANA						
4	TABLICE ELEKTRYCZNE, WEWNĘTRZNE LINIE ZASIL- JĄCE						
5	INSTALACJA WYRÓWNAW- CZA						
6	INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTRUALNEGO PRZYZY- WOWA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: