
PRZEDMIAR ROBÓT ROBOTY ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie pomieszczeń szpitalnych na Zakład Opieki Leczniczej
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 : 02.2017

Poziom cen : I kw 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2017

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 29	kpl kpl	 29	 29
				RAZEM	29
2	KNNR 5 0502-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 20 W- 4x14W płyta mleczna 33	kpl kpl	 33	 33
				RAZEM	33
3	KNNR 5 0503-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W- 4x14W raster paraboliczny 14	kpl kpl	 14	 14
				RAZEM	14
4	KNNR 5 0502-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy ewakuacyjne 4	kpl kpl	 4	 4
				RAZEM	4
5	KNNR 5 0502-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy awaryjne 8	kpl kpl	 8	 8
				RAZEM	8
6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x54 W 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet 1x18W 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5 0301-11	STWiOR p.kt ST-E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle 19	szt szt	 19	 19
				RAZEM	19
9	KNNR 5 0302-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 19	szt szt	 19	 19
				RAZEM	19
10	KNNR 5 0306-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 9	szt szt	 9	 9
				RAZEM	9
11	KNNR 5 0306-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Łącznik pt 10A, 230V 1-biegunowy 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
12	KNNR 5 0306-04	STWiOR p.kt ST-E.8 Łącznik pt 10A, 230V schodowy 8	szt szt	 8	 8
				RAZEM	8
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	 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	 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	 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	 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	 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	 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 97	szt szt	97	
				RAZEM	97
22	KNNR 5 0302-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 97	szt szt	97	
				RAZEM	97
23	KNNR 5 0308-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe 66	szt szt	66	
				RAZEM	66
24	KNNR 5 0308-05	STWiOR p.kt ST-E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne 31	szt szt	31	
				RAZEM	31
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 1968	m m	1968	
				RAZEM	1968
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 1968	m m	1968	
				RAZEM	1968
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 1968	m m	1968	
				RAZEM	1968
29	KNNR 5 1203-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2 88	szt szt	88	
				RAZEM	88
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 5x2,5 167	m m	167	
				RAZEM	167
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 42	szt szt	42	
				RAZEM	42
36	KNNR 5 0308-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe DATA 28	szt szt	28	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28
37	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	m		
d.3		363	m	363	
				RAZEM	363
38	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 3x2,5	m		
d.3		363	m	363	
				RAZEM	363
39	KNNR 5 1208-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
d.3		363	m	363	
				RAZEM	363
40	KNNR 5 0101-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.3		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
41	KNNR 5 1203-05	STWiOR p.kt ST-E.8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm ²	szt		
d.3		15	szt	15	
				RAZEM	15
4 TABLICE ELEKTRYCZNE, WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE					
42	KNNR 5 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		
d.4		55	m	55.0	
				RAZEM	55.0
43	KNNR 4-03 1010-17	STWiOR p.kt ST-E.3 Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu betonowym o objętości do 1,00 dm ³	szt		
d.4		1	szt	1	
				RAZEM	1
44	KNNR 4-03 1010-18	STWiOR p.kt ST-E.3 Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu betonowym, każdy następny do 5 dm ³	szt		
d.4		1	szt	1	
				RAZEM	1
45	KNNR 5 0404-04	STWiOR p.kt ST-E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg TE1	szt		
d.4		1	szt	1	
				RAZEM	1
46	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 1301-01	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
d.4		27	pomiar	27	
				RAZEM	27
48	KNNR 5 1301-02	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
d.4		3	pomiar	3	
				RAZEM	3
49	KNNR 5 1303-01	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
d.4		27	pomiar	27	
				RAZEM	27
50	KNNR 5 1303-03	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
d.4		3	pomiar	3	
				RAZEM	3
51	KNNR 5 1305-01	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
d.4		13	próba	13	
				RAZEM	13
5 INSTALACJA WYRÓWNAWCZA					
52	KNNR 5 0602-04	STWiOR p.kt ST-E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem LGY 25	m		
d.5		80	m	80.0	
				RAZEM	80.0
53	KNNR 5 0602-04	STWiOR p.kt ST-E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem LGY 4	m		
d.5		80	m	80.0	
				RAZEM	80.0
54	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.5		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 14	pomiar pomiar	14	
				RAZEM	14
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	1572.3309		
				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	66.0000		66.0000							
5.	Łącznik świecznikowy	szt	9.0000		9.0000							
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	8.0000		8.0000							
12.	Koryto kablowe 300H100/3	m	70.0000		70.0000							
13.	Oprawa 4x14W raster paraboliczny	kpl	14.0000		14.0000							
14.	Oprawa ewakuacyjna LED	kpl	4.0000		4.0000							
15.	Oprawa awaryjna LED	kpl	8.0000		8.0000							
16.	Gniazdo z blokadą 2P+Z DATA	szt	28.0000		28.0000							
17.	Tablice rozdzielcze TE1	szt	1.0000		1.0000							
18.	Oprawa 2x18W HF IP44	kpl	29.0000		29.0000							
19.	Oprawa 4x14W płyta mleczna	kpl	33.0000		33.0000							
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	82.2400		82.2400							
23.	Gniazdo wtykowe 2P+Z z przesłonami IP44	szt	31.6200		31.6200							
24.	Łącznik jednobiegunowy, Mechanizm	szt	2.0000		2.0000							
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.	11.0000		11.0000							
31.	kinkiet 1x18W	szt.	4.0000		4.0000							
32.	Rozłącznik bezpiecznikowy 50A	szt.	1.0000		1.0000							
33.	Puszka n/t-w/t 1-krotna	szt	98.9400		98.9400							
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	2.7500		2.7500							
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	3031.600 0		3031.600 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	173.6800		173.6800							
46.	Kabel YKY 5x16	m	57.2000		57.2000							
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	0.2420		
2.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0.2420		
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2.4500		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	0.3685		
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.2420		
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: