
Przedmiar Robót - Instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie istniejącego oddziału położnictwa i neonatologii
ADRES INWESTYCJI : ul. Szpitalna 7; 64-000 Kościan
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 7; 64-000 Kościan
DATA OPRACOWANIA : 08.11.2015

Poziom cen : II kw 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.11.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys Noworodki SPZOZ Kościan					
1 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA					
1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - kinkiet 1x18W n/t lp20 18	kpl.		
d.1			kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa 2x18W n/t typu plafon lp44 26	kpl.		
d.1			kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa 4x14W p/t płyta mleczna 30	kpl.		
d.1			kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa 4x14W n/t raster paraboliczny 6	kpl.		
d.1			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa 2x54W n/t klosz mleczny 17	kpl.		
d.1			kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa 2x54W n/t klosz mleczny IP44 2	kpl.		
d.1			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa awaryjna LED 1h 12	kpl.		
d.1			kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa ewakuacyjna 8W 1h 7	kpl.		
d.1			kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 49	szt.		
d.1			szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 49	szt.		
d.1			szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
11	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- wyłącznik podwójny 10	szt.		
d.1			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- wyłącznik pojedynczy 27	szt.		
d.1			szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
13	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- wyłącznik schodowy 12	szt.		
d.1			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1125	m		
d.1			m	1125.000	
				RAZEM	1125.000
15	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie- YDY 3x1,5 375	m		
d.1			m	375.000	
				RAZEM	375.000
16	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie- YDY 4x1,5 750	m		
d.1			m	750.000	
				RAZEM	750.000
17	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 1125	m		
d.1			m	1125.000	
				RAZEM	1125.000
18	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych- YDY 3x1,5 270	m		
d.1			m	270.000	
				RAZEM	270.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych- YDY 4x1,5	m		
d.1		540	m	540.000	
				RAZEM	540.000
2 INSTALACJA SIŁOWA OGÓLNA					
20	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.2		133	szt.	133.000	
				RAZEM	133.000
21	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2		133	szt.	133.000	
				RAZEM	133.000
22	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 ² - gniazdo 230V pojedyncze	szt.		
d.2		103	szt.	103.000	
				RAZEM	103.000
23	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 ² - gniazdo poj IP44	szt.		
d.2		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2		945	m	945.000	
				RAZEM	945.000
25	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie- YDY 3x2,5	m		
d.2		945	m	945.000	
				RAZEM	945.000
26	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2		945	m	945.000	
				RAZEM	945.000
27	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych- YDY 3x2,5	m		
d.2		837	m	837.000	
				RAZEM	837.000
28	KNNR 5 0103-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie Rurka RL	m		
d.2		162	m	162.000	
				RAZEM	162.000
29	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x2,5	m		
d.2		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
30	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKY 5x4	m		
d.2		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
31	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.2		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
32	KNNR 5 0406-01	Montaż wentylatora ściennego załączanego z oświetleniem 14W /230V	szt.		
d.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 5 0406-01	Montaż systemu napowietrzania z podgrzewaniem	szt.		
d.2		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3 INSTALACJA SIŁOWA DEDYKOWANA					
34	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.3		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
36	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 ² - gniazda DATA 230V poj	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 3x2,5	m		
d.3	0205-04	149	m	149.000	
				RAZEM	149.000
38	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie- Rurka RL	m		
d.3	0101-04	68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
4 TABLICE ELEKTRYCZNE, WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE					
39	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem- zasilanie podstawowe YKY 5x16	m		
d.4	0715-03	58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
40	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem- zasilanie rezerwowe YKY 5x16	m		
d.4	0715-03	58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
41	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
d.4	1010-17	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu betonowym (do 5 dm ³)	szt.		
d.4	1010-18	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg- Rozdzielnia TE+ DATA	szt.		
d.4	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4	1301-01	32	pomiar	32.000	
				RAZEM	32.000
45	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4	1301-02	6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.4	1303-01	32	pomiar	32.000	
				RAZEM	32.000
47	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.4	1303-03	6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.4	1305-01	11	prób.	11.000	
				RAZEM	11.000
5 INSTALACJA WYRÓWNAWCZA					
49	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- LGY 25	m		
d.5	0602-04	95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
50	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- LGY 4	m		
d.5	0602-04	108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
51	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.5	1304-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.5	1304-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO PRZYŻYWOWA					
53	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 50 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo- skrętka UTP cat 6	m		
d.6	0227-10	486	m	486.000	
				RAZEM	486.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 5-08 d.6 0227-10	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 50 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo- przewód koncentryczny 257	m m	257.000	
				RAZEM	257.000
55	KNNR 5 d.6 0404-02	Montaż szafy strukturalnej PPD 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 5-01 d.6 0819-01	Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej 12	obw. obw.	12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
58	KNNR 5 d.6 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo RJ45 cat 6 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
59	KNNR 5 d.6 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo RTV 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNNR 5 d.6 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
61	KNNR 5 d.6 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 12	pomiar pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
62	KNNR 5 d.6 0406-01	Montaż odbiornika domofonowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.6 0406-01	Montaż unifonu domofonowego 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.6 0406-01	Montaż czytnika numerycznego 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 5-08 d.6 0227-10	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 50 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo- skrętka UTP cat 6 95	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
66	KNR 5-08 d.6 0227-10	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 50 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo- Światłowod 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
7 INSTALACJA MONITORINGU					
67	KNR AL-01 d.7 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNR AL-01 d.7 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR AL-01 d.7 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR AL-01 d.7 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 5	linia linia	5.000	
				RAZEM	5.000
71	KNR 5-08 d.7 0227-10	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 50 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo- skrętka UTP cat 6 203	m m	203.000	
				RAZEM	203.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.7	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych- YDY 3x2,5 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	1065.3672		
2.	robocizna	r-g	44.5700		
				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.	monitor	szt	1.0000		1.0000							
2.	przycisk wyjścia	szt	2.0000		2.0000							
3.	kamera	szt	5.0000		5.0000							
4.	rejestrator	szt	1.0000		1.0000							
5.	LGY 25	m	98.8000		98.8000							
6.	LGY 4	m	112.3200		112.3200							
7.	uchwyty	szt.	340.2000		340.2000							
8.	szafa strukturalna PPD	szt.	1.0000		1.0000							
9.	Rozdzielnia TE DATA	szt.	1.0000		1.0000							
10.	odbiornik domofonowy	szt.	1.0000		1.0000							
11.	unifon domofonowy	szt.	2.0000		2.0000							
12.	czytnik numeryczny	szt.	2.0000		2.0000							
13.	wentylator	szt.	6.0000		6.0000							
14.	Napowietrzanie z podgrzewaniem	szt.	15.0000		15.0000							
15.	oprawa awaryjna LED 1h	szt.	12.0000		12.0000							
16.	oprawa ewakuacyjna 8W 1h	szt.	7.0000		7.0000							
17.	kinkiet 1x18W n/t lp20	szt.	18.0000		18.0000							
18.	oprawa 2x18W n/t typu plafon lp44	szt.	26.0000		26.0000							
19.	oprawa 4x14W p/t płyta mleczna	szt.	30.0000		30.0000							
20.	oprawa 4x14W n/t raster paraboliczny	szt.	6.0000		6.0000							
21.	oprawa 2x54W n/t klosz mleczny	szt.	17.0000		17.0000							
22.	oprawa 2x54W n/t klosz mleczny IP44	szt.	2.0000		2.0000							
23.	wyłącznik podwójny	szt.	10.2000		10.2000							
24.	wyłącznik pojedynczy	szt.	27.5400		27.5400							
25.	wyłącznik schodowy	szt.	12.2400		12.2400							
26.	gniazdo poj IP44	szt.	30.6000		30.6000							
27.	gniazdo 230V pojedyncze	szt.	105.0600		105.0600							
28.	gniazda DATA 230V poj	szt.	12.2400		12.2400							
29.	gniazdo RJ45 cat 6	szt.	12.2400		12.2400							
30.	gniazdo RTV	szt.	6.1200		6.1200							
31.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	210.1200		210.1200							
32.	Rurka RL	m	239.2000		239.2000							
33.	złączki	szt.	94.3000		94.3000							
34.	złącza kontrolne	szt.	4.0600		4.0600							
35.	opaski kablowe typu Oki	szt.	5.8000		5.8000							
36.	YDY 3x1,5	m	670.8000		670.8000							
37.	YDY 4x1,5	m	1341.6000		1341.6000							
38.	YDY 3x2,5	m	2043.6000		2043.6000							
39.	YDY 5x2,5	m	89.4400		89.4400							
40.	YKY 5x4	m	79.0400		79.0400							
41.	skrętka UTP cat 6	m	815.3600		815.3600							
42.	światłowód	m	46.8000		46.8000							
43.	przewód koncentryczny	m	267.2800		267.2800							
44.	YKY 5x16	m	120.6400		120.6400							
45.	przewód TDY 1x2x0.6 mm	m	48.0000		48.0000							
46.	Koryto K200	m	110.0000		110.0000							
47.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	340.2000		340.2000							
48.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.5220		
2.	środek transportowy	m-g	0.7772		
3.	ciągnik kołowy	m-g	0.5220		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1320		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.5220		
6.	spawarka	m-g	5.9682		
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 ZASILAJĄCE						
5	INSTALACJA WYRÓWNAWCZA						
6	INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTRUALNEGO PRZYŻY- WOWA						
7	INSTALACJA MONITORINGU						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: