

PRZEDMIAR ROBÓT 442-11-120

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: **SP ZOZ w Kościanie - Pawilon chirurgiczny**
Obiekt: **Oddział intensywnej terapii**
Rodzaj robót: **Instalacje elektroenergetyczne**
Lokalizacja: **Kościan, ul.Szpitalna 7**

Inwestor: **Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej
64-000 Kościan, ul. Szpitalna 7**

Sporządzający: **Techn.Piotr Brodziszewski**

Data opracowania przedmiaru: **28-05-2009**

SPIS DZIAŁÓW

PRZEDMIAR ROBÓT 442-11-120

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: **SP ZOZ w Kościanie - Pawilon chirurgiczny**Obiekt: **Oddział intensywnej terapii**Rodzaj robót: **Instalacje elektroenergetyczne**Lokalizacja: **Kościan, ul.Szpitalna 7**Zamawiający: **Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej
64-000 Kościan, ul. Szpitalna 7**

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
-------	-----------------------

- 01 CPV 45315600-5: Zasilanie kablowe nn
 - 02 CPV 45315700-5: Rozdzielnice główne
 - 03 CPV 45315700-5: Rozdzielnice odbiorcze
 - 04 CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające
 - 05 CPV 45311200-2: Instalacja oświetleniowa
 - 06 CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych
 - 07 CPV 45311100-1: Instalacja siłowa i odbiorów technologicznych
 - 08 CPV 45311100-1: Instalacja sieci izolowanej IT "BENDER"
 - 09 CPV 45311000-0: Montaż zasilacza UPS
 - 10 CPV 45311100-1: Ekwipotencjalizacja
 - 11 CPV 45314200-3: Instalacja telefoniczna i komputerowa
 - 12 CPV 45314200-3: Instalacja przywoławcza
 - 13 CPV 45311100-1: Pomiary elektryczne
-

PRZEDMIAR ROBÓT 442-11-120

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: **SP ZOZ w Kościanie - Pawilon chirurgiczny**Obiekt: **Oddział intensywnej terapii**Rodzaj robót: **Instalacje elektroenergetyczne**Lokalizacja: **Kościan, ul.Szpitalna 7**Inwestor: **Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej
64-000 Kościan, ul. Szpitalna 7**

PRZEDMIAR 442-11-120

Strona 1

28-05-2009

SYKAL-002298

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
01	CPV 45315600-5: Zasilanie kablowe nn				
01	1	KNR 508-00-02-04-00	Montaż przepustu rurowego \varnothing 110 hermetycznego w ścianie	szt	2,00000
01	2	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	25,60000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykop	0,8*0,4*80		25,60000
01	3	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	210,00000
01	4	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	175,00000
01	5	KNNR N005-07-07-05-45	Układanie kabla YKY 4x120 w rowach kablowych ręcznie	metr	70,00000
01	6	KNNR N005-07-13-05-25	Układanie kabla YKY 4x120 w rurach	metr	15,00000
01	7	KNNR N005-07-15-05-25	Układanie kabla YKY 4x120 w budynkach	metr	5,00000
01	8	KNNR N005-07-26-11-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ²	szt	2,00000
02	CPV 45315700-5: Rozdzielnice główne				
02	9	KNR 514-01-02-04-00	Montaż przyścienny rozdzielnic głównej RG-PCH-IIz drzwiami (SAS600)	szt	1,00000
02	10	KNR 514-01-02-04-00	Montaż przyścienny rozdzielnic głównej RG-PCH-III z drzwiami (SAS600)	szt	1,00000
03	CPV 45315700-5: Rozdzielnice odbiorcze				
03	11	KNR 514-01-03-04-00	Montaż wolnostojący rozdzielnic RP31-0,RP31-III-S (SV250)	szt	1,00000
03	12	KNR 514-01-03-04-00	Montaż wolnostojący rozdzielnic RP31-I-S,RP31-II-S (SAS600)	szt	1,00000
04	CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające				
04	13	KNNR N005-12-01-01-00	Osadzanie w podłożu kołków rozporowych	szt	180,00000
04	14	KNNR N005-11-01-02-00	Konstrukcje wsporcze - wsporniki do korytek	szt	90,00000
04	15	KNNR N005-11-05-08-00	Korytka K 400 mm przykręcane do otworów	metr	50,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica	15		15,00000
	2	Piętro 3	20		20,00000
	3	Pion	15		15,00000
04	16	KNNR N005-11-05-08-00	Korytka K 200 mm przykręcane do otworów	metr	40,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piętro 3	40		40,00000
04	17	KNNR N005-07-12-01-33	Układanie kabla YKY 1x50 w korytkach	metr	175,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zasil.RT-31-III-S	35*5		175,00000
04	18	KNNR N005-07-16-01-23	Układanie kabla YKY 3x6 w korytkach	metr	50,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasil.RP31-I-O		<i>Obliczenie ilości</i> 50
					50,00000
04	19	KNNR N005-07-16-01-28	Układanie kabla YKY 5x6 w korytach	metr	100,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasil.RP31-II-O		<i>Obliczenie ilości</i> 50
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Zasil.RP31-III-O		<i>Obliczenie ilości</i> 50
					50,00000
					50,00000
04	20	KNNR N005-07-16-02-20	Układanie kabla YKY 3x16 w korytach	metr	55,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasil.RP31-I-S		<i>Obliczenie ilości</i> 55
					55,00000
04	21	KNNR N005-07-16-03-26	Układanie kabla YKY 5x16 w korytach	metr	50,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasil.RP31-III-S		<i>Obliczenie ilości</i> 50
					50,00000
04	22	KNNR N005-07-16-03-26	Układanie kabla YKY 5x25 w korytach	metr	55,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasil.RP31-II-S		<i>Obliczenie ilości</i> 55
					55,00000
04	23	KNNR N005-07-26-02-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 1-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	10,00000
04	24	KNNR N005-07-26-05-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 3-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	4,00000
04	25	KNNR N005-07-26-09-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	6,00000
04	26	KNNR N005-07-26-10-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	2,00000
04	27	KNR 501-06-06-03-00	Uszczelnianie otworów przejść kablowych pianką ognioodporną CP611A "HILTI"	szt	4,00000
05	CPV 45311200-2: Instalacja oświetleniowa				
05	28	KNNR N005-12-09-05-00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	szt	50,00000
05	29	KNNR N005-02-05-01-01	Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 P.T. w gotowych brzdach	metr	280,00000
05	30	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T.	metr	780,00000
05	31	KNNR N005-02-05-01-07	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 P.T.	metr	40,00000
05	32	KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T.	metr	90,00000
05	33	KNNR N005-02-05-02-03	Przewód kabelkowy YDY 4x2,5 P.T.	metr	340,00000
05	34	KNNR N005-02-09-01-01	Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	290,00000
05	35	KNNR N005-02-09-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	610,00000
05	36	KNNR N005-02-09-01-07	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	30,00000
05	37	KNNR N005-02-09-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	110,00000
05	38	KNNR N005-02-09-02-03	Przewód kabelkowy YDY 4x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	150,00000
05	39	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglany	szt	165,00000
05	40	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	85,00000
05	41	KNNR N005-03-02-06-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 4-ma wylotami	szt	80,00000
05	42	KNNR N005-03-06-02-01	Przycisk światło w puszcze instalacyjnej	szt	16,00000
05	43	KNNR N005-03-06-02-00	Łącznik 1-bieg p.t. WPt-1L w puszcze instalacyjnej	szt	49,00000
05	44	KNNR N005-03-06-03-01	Łącznik świecznikowy p.t. WPt-2L w puszcze instalacyjnej	szt	6,00000
05	45	KNNR N005-03-06-03-01	Łącznik schodowy p.t. WPt-5L w puszcze instalacyjnej	szt	12,00000
05	46	KNNR N005-03-07-01-00	Łącznik 1-biegunowy WNt-1H bryzgoszczelny	szt	2,00000
05	47	KNNR N005-05-02-03-00	Montaż oprawy nastropowej AQUAPROOF 2x36W IP65 "A1" (THORN)	kmpl	2,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Piwnica		<i>Obliczenie ilości</i> 2
					2,00000
05	48	KNNR N005-05-02-03-00	Montaż oprawy nastropowej AQUAPROOF 2x36W IP65 z modulem awaryjnym 2h "A1/Aw" (THORN)	kmpl	2,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Piwnica		<i>Obliczenie ilości</i> 2
					2,00000
05	49	KNNR N005-05-03-02-01	Montaż w suficie podwieszonym oprawy CHALICE 190H 2x26W IP44 "C1" (THORN)	kmpl	21,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
05	50	KNNR	N005-05-03-02-01 Montaż w suficie podwieszonym oprawy CHALICE 190H 2x26W IP44 z modułem awaryjnym 2h "C1/AW" (THORN)	kmpl	6,00000
05	51	KNNR	N005-05-03-02-01 Montaż w suficie podwieszonym oprawy CHALICE 190H 2x26W "C2" (THORN)	kmpl	19,00000
05	52	KNNR	N005-05-03-02-01 Montaż w suficie podwieszonym oprawy CHALICE 190H 2x26W z modułem awaryjnym 2h "C2/AW" (THORN)	kmpl	3,00000
05	53	KNNR	N005-05-02-02-01 Montaż oprawy świetłówkowej przykręcanej DANUBE 1x16W IP54 "D1"	kmpl	9,00000
05	54	KNNR	N005-05-03-02-02 Montaż w suficie podwieszonym oprawy OMEGA T5 3x14W DSB "M1"	kmpl	14,00000
05	55	KNNR	N005-05-03-02-02 Montaż w suficie podwieszonym oprawy OMEGA T5 3x14W DSB z modułem awaryjnym 2h "M1/AW"	kmpl	7,00000
05	56	KNNR	N005-05-03-02-02 Montaż w suficie podwieszonym oprawy OMEGA T5 4x14W DSB "M2"	kmpl	24,00000
05	57	KNNR	N005-05-03-02-02 Montaż w suficie podwieszonym oprawy OMEGA T5 4x14W DSB z modułem awaryjnym 2h "M2/AW"	kmpl	1,00000
05	58	KNNR	N005-05-03-02-02 Montaż w suficie podwieszonym oprawy OMEGA T5 4x14W DSB IP44 "M3"	kmpl	68,00000
05	59	KNNR	N005-05-03-02-02 Montaż w suficie podwieszonym oprawy OMEGA T5 4x14W DSB IP44 z modułem awaryjnym 2h "M3/AW"	kmpl	1,00000
05	60	KNNR	N005-05-02-04-00 Montaż oprawy nastropowej PUNCH 4x18W z kloszem "K1" (THORN)	kmpl	20,00000
05	61	KNNR	N005-05-02-04-00 Montaż oprawy nastropowej PUNCH 4x18W z kloszem z modułem awaryjny 2h "K1/AW" (THORN)	kmpl	10,00000
05	62	KNNR	N005-05-02-02-00 Montaż oprawy nastropowej PRISMA 1x28W OP "P1"	kmpl	13,00000
05	63	KNNR	N005-05-02-02-00 Montaż oprawy nastropowej PRISMA 1x35W OP "P2"	kmpl	11,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Piętro 3	3	3,00000
		2	Kl.schod.(Piętro 1,2,parter,piwn.)	4*2	8,00000
05	64	KNNR	N005-05-02-02-00 Montaż oprawy nastropowej PRISMA 1x35W OP z modułem awaryjnym 2h "P2/AW"	kmpl	21,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Piętro 3	5	5,00000
		2	Kl.schod.(Piętro 1,2,parter,piwn.)	8*2	16,00000
05	65	KNNR	N005-05-02-02-01 Montaż oprawy kierunkowej VOYAGER ALU	kmpl	26,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	3-pt	18	18,00000
		2	Kl.schodowe	4*2	8,00000
06	CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych				
06	66	KNNR	N005-12-09-05-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	szt	75,00000
06	67	KNNR	N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T.	metr	520,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Gniazda ogólne	430	430,00000
		2	Gniazda komput.	90	90,00000
06	68	KNNR	N005-02-09-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	600,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Gniazda ogólne	490	490,00000
		2	Gniazda komput.	110	110,00000
06	69	KNNR	N005-01-02-02-00 Rura winidurowa karbowana RVKLn ø 23 P.T.w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr	20,00000
06	70	KNNR	N005-02-03-01-02 Przewód kabelkowy YDY 2x2,5 wciągany do rur	metr	20,00000
06	71	KNNR	N005-03-01-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	157,00000
06	72	KNNR	N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	97,00000
06	73	KNNR	N005-03-02-06-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 4-ma wylotami	szt	60,00000
06	74	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż kasety dla gniazd 12 modułowa 89199 z ramkami i uchwytami LEGRAND	szt	10,00000
06	75	KNNR	N005-03-08-03-00 Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z 10A/2,5 w kasetach	szt	20,00000
06	76	KNNR	N005-03-08-02-00 Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 DATA komputerowe w kasetach	szt	20,00000
06	77	KNNR	N005-03-08-01-00 Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 końcowe	szt	48,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
06	78	KNNR N005-03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane	szt	15,00000
06	79	KNNR N005-03-08-02-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 DATA komputerowe	szt	2,00000
07 CPV 45311100-1: Instalacja siłowa i odbiorów technologicznych					
07	80	KNNR N005-02-09-02-05	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	35,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dezynfektory	25		25,00000
		2 Płyta grzejna	10		10,00000
07	81	KNNR N005-02-09-01-07	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 w korytkach	metr	20,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 RT-31	20		20,00000
07	82	KNNR N005-02-09-01-04	Przewód NHXH FE180/E90 3x1,5 w korytkach	metr	40,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przycisk p.poż.	40		40,00000
07	83	KNNR N005-07-16-01-25	Układanie kabla YKY 3x1,5 w korytkach	metr	30,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wentyl.dachowy	30		30,00000
07	84	KNNR N005-07-16-01-27	Układanie kabla YKY 5x4 w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	metr	40,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Agr.chłodn.	40		40,00000
07	85	KNNR N005-07-16-01-28	Układanie kabla YKY 5x6 w korytkach	metr	30,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 RTG	30		30,00000
07	86	KNNR N005-02-05-02-05	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	10,00000
07	87	KNNR N005-02-05-03-04	Przewód kabelkowy YDY 5x6,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	25,00000
07	88	KNNR N005-12-01-01-00	Osadzanie w podłożu kołków rozporowych	szt	180,00000
07	89	KNNR N005-11-01-02-00	Konstrukcje wsporcze - wsporniki do korytek	szt	90,00000
07	90	KNNR N005-11-05-07-00	Korytka K100/E90 mm przykręcane do otworów	metr	90,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	90		90,00000
07	91	KNNR N005-07-16-01-27	Układanie kabla FLAME NHXH FE180/E90 4x4 w korytkach	metr	160,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wentylatory napowietrz.	160		160,00000
07	92	KNNR N005-01-01-06-00	Rura winidurowa gładka RL ø 22 P.T.	metr	10,00000
07	93	KNNR N005-02-01-04-00	Przewód izolowany jednożyłowy LY 6,0 wciągany do rur	metr	40,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 ZLO	40		40,00000
07	94	KNNR N005-03-08-06-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+Z 16A/2,5 IP44	szt	2,00000
07	95	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż przycisku p.poż.	szt	1,00000
07	96	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż zasilacza RTG	szt	4,00000
07	97	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż wyłącznika serwisowego 25A IP55 na dachu	szt	1,00000
07	98	KNNR N005-07-26-09-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	10,00000
07	99	KNNR N005-12-05-07-00	Podłączanie wentylatorów kabel 5-żył Cu do 6 mm ²	szt	3,00000

08 CPV 45311100-1: Instalacja sieci izolowanej IT "BENDER"

08	100	KNNR N005-07-16-01-23	Układanie kabla YKSY 2x2,5 w korytkach	metr	150,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kasety IT	150		150,00000
08	101	KNNR N005-07-15-01-23	Układanie kabla YKSY 2x2,5 P.T w bruzdzie	metr	120,00000
08	102	KNNR N005-07-16-02-20	Układanie kabla YKY 3x16 w korytkach	metr	10,00000
08	103	KNNR N005-02-09-01-11	Przewód kabelkowy LiYCY 2x3x1 w korytkach	metr	20,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
08	104	KNNR	N005-04-05-07-00 Montaż szafki dla transformatorów ET-251	szt	1,00000
08	105	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż sygnalizatora sieci IT MK2430-12	szt	1,00000
08	106	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż modułu RCMS 460	szt	1,00000
08	107	KNNR	N005-04-06-06-00 Montaż w szafie modułu zasilająco-pomiarowego UFC107E-65-12-B16 (BENDER)	szt	1,00000
08	108	KNNR	N005-04-06-06-00 Montaż w szafie transformatora separacyjnego ES710/6,3kVA (BENDER)	szt	1,00000
08	109	KNNR	N005-07-26-05-00 Zarobienie na suchu końca kabla do 1 KV 3-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	4,00000
08	110	KNNR	N005-07-27-01-00 Obróbka kabla sygnalizacyjnego i sterowniczego do 2-ch żył w kablu	szt	48,00000
09 CPV 45311000-0: Montaż zasilacza UPS					
09	111	KNR	514-01-03-03-00 Montaż zasilacza UPS SURT15 15kVA;29min.z baterią akumulatorów	szt	1,00000
09	112	KNNR	N005-02-02-03-02 Przewód izolowany jednożyłowy LgY 35 układany w korytkach	metr	90,00000
10 CPV 45311100-1: Ekwipotencjalizacja					
10	113	KNNR	N005-02-05-02-00 Przewód LY 4,0 P.T.	metr	450,00000
10	114	KNNR	N005-02-05-02-00 Przewód LY 6,0 P.T.	metr	60,00000
10	115	KNNR	N005-02-02-03-02 Przewód izolowany jednożyłowy LY 35 układany w korytkach	metr	60,00000
10	116	KNNR	N005-02-02-04-00 Przewód izolowany jednożyłowy LY 50 układany w korytkach	metr	140,00000
10	117	KNNR	N005-03-03-09-01 Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 140x140 3-y wyloty	szt	10,00000
10	118	KNNR	N005-04-06-01-00 Instalowanie w puszcze zacisku uziemiającego E	szt	10,00000
11 CPV 45314200-3: Instalacja telefoniczna i komputerowa					
11	119	KNR	708-07-01-01-00 Montaż szafy dystrybucyjnej SD (elementy pasywne)	szt	1,00000
11	120	KNNR	N005-12-01-01-00 Osadzanie w podłożu kołków rozporowych	szt	110,00000
11	121	KNNR	N005-11-01-02-00 Konstrukcje wsporcze - wsporniki do korytek	szt	55,00000
11	122	KNNR	N005-11-05-08-00 Korytka K 200 mm przykręcane do otworów	metr	55,00000
11	123	KNNR	N005-02-09-02-03 Przewód FTP 4x2x0,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	140,00000
11	124	KNNR	N005-02-09-02-03 Przewód YTKSYekw 3x2x0,6 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	140,00000
11	125	KNNR	N005-01-01-05-01 Rura winidurowa gładka RL ø 18 P.T.	metr	300,00000
11	126	KNNR	N005-02-03-01-08 Przewód FTP 4x2x0,5 wciągany do rur	metr	150,00000
11	127	KNNR	N005-02-03-01-08 Przewód YTKSYekw 3x2x0,6 wciągany do rur	metr	150,00000
11	128	KNNR	N005-03-08-04-00 Gniazdo logiczne 2xRJ-45 w kasetach	szt	10,00000
11	129	KNR	506-07-05-01-00 Podłączenie kabla UTP do gniazd logicznych	szt	10,00000
11	130	KNR	505-02-03-04-00 Zarobienie, rozszywanie kabli 5x2 na panelach	szt	10,00000
12 CPV 45314200-3: Instalacja przywoławcza					
12	131	KNNR	N005-02-09-01-02 Przewód JY(ST)Y 2x2x0,6 w korytkach	metr	50,00000
12	132	KNNR	N005-01-01-05-01 Rura winidurowa gładka RL ø 18 P.T. w gotowych brzdach na innym podłożu	metr	150,00000
12	133	KNNR	N005-02-03-01-02 Przewód JY(ST)Y 2x2x0,6 wciągany do rur	metr	150,00000
12	134	KNNR	N005-02-09-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 w korytkach	metr	2,00000
12	135	KNNR	N005-03-01-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	22,00000
12	136	KNNR	N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	22,00000
12	137	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż zasilacza 730264 ELSO NOVIA	szt	2,00000
12	138	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż centrali Comfort nr 730100	szt	1,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
12	139	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż przycisku przywoławczego lekarza nr 730150	szt	3,00000
12	140	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż przycisku przywoławczo-odwołującego nr 730414	szt	3,00000
12	141	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż przycisku pociąganego nr 730194	szt	10,00000
12	142	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż gniazda wtykowego systemowego nr 730224	szt	6,00000
12	143	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż salowej lampy sygnalizacyjnej nr 730120	szt	3,00000
12	144	KNNR	N005-04-06-04-00 Montaż grupowej lampy sygnalizacyjnej GSL	szt	1,00000
12	145	KNR	505-02-03-03-00 Zarobienie, rozszycie na panelach kabla 3x2	szt	30,00000

13 CPV 45311100-1: Pomiary elektryczne

13	146	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	75,00000
13	147	KNNR	N005-13-01-02-00 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	5,00000
13	148	KNNR	N005-13-04-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	70,00000
13	149	KNNR	N005-13-02-04-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	41,00000
13	150	KNNR	N005-13-02-05-00 Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości 7 żył	szt	23,00000

LIMIT ILOŚCIOWY
PRZEDMIAR ROBÓT 442-11-120

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: **SP ZOZ w Kościanie - Pawilon chirurgiczny**

Obiekt: **Oddział intensywnej terapii**

Rodzaj robót: **Instalacje elektroenergetyczne**

Lokalizacja: **Kościan, ul.Szpitalna 7**

Inwestor: **Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej
64-000 Kościan, ul. Szpitalna 7**

PRZEDMIAR 442-11-120

Strona 1

28-05-2009

SYKAL-002298

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
ROBOCIZNA				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1813,25
MATERIAŁY				
1	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	29,40
2	1601099	Piaski do betonów	m ³	9,80
3	6830918	Pianka ognioodporna HILTI	dm ³	16,00
4	7051002	Rozdzielnica główna RG-PCH-II	szt	1,00
5	7051002	Rozdzielnica główna RG-PCH-III	szt	1,00
6	7052003	Rozdzielnica RP31-O,RP31-III-S	szt	1,00
7	7052005	Rozdzielnica RP31-I-S,RP31-II-S	szt	1,00
8	7052021	Zasilacz UPS SURT15 15kVA;29min	szt	1,00
9	7054002	Szafka transformatorowa ET-251	szt	1,00
10	7058302	Szafa dystrybucyjna SD	szt	1,00
11	7244004	Gniazdo logiczne 2xRJ-45 podwójne	szt	10,00
12	7302300	Oprawa AQUAPROOF 2x36W IP65	szt	2,00
13	7302300	Oprawa AQUAPROOF 2x36W IP65 AW	szt	2,00
14	7302303	Oprawa CHALICE 190H 2x26W IP44	szt	21,00
15	7302303	Oprawa CHALICE 190H 2x26W IP44 AW	szt	6,00
16	7302304	Oprawa CHALICE 190H 2x26W	szt	19,00
17	7302304	Oprawa CHALICE 190H 2x26W AW	szt	3,00
18	7302305	Oprawa DANUBE 1x16W IP54	szt	9,00
19	7302306	Oprawa OMEGA T5 3x14W DSB	szt	14,00
20	7302306	Oprawa OMEGA T5 3x14W DSB AW	szt	7,00
21	7302307	Oprawa OMEGA T5 4x14W DSB	szt	24,00
22	7302307	Oprawa OMEGA T5 4x14W DSB AW	szt	1,00
23	7302308	Oprawa OMEGA T5 4x14W DSB IP44	szt	68,00
24	7302308	Oprawa OMEGA T5 4x14W DSB IP44 AW	szt	1,00
25	7302309	Oprawa PUNCH 4x18W z kloszem	szt	20,00
26	7302309	Oprawa PUNCH 4x18W z kloszem AW	szt	10,00
27	7302310	Oprawa PRISMA 1x28W OP	szt	13,00
28	7302311	Oprawa PRISMA 2x35W OP AW	szt	32,00
29	7302312	Oprawa kierunkowa VOYAGER ALU	szt	26,00
30	7350353	Światłówka TC-DEL 26W	szt	98,00
31	7350422	Światłówka T8-18W	szt	60,00
32	7350423	Światłówka T8-36W	szt	8,00
33	7350425	Światłówka T5-28W	szt	13,00
34	7350426	Światłówka T5 35W	szt	64,00
35	7510325	Przycisk "światło" pt 10A/250V	szt	16,00
36	7510343	Łącznik klaw 1-bieg pt 10A/250V WPt-1L	szt	49,00
37	7510347	Łącznik klaw świeczn pt 10A/250V WPt-2L	szt	6,00
38	7510355	Łącznik klaw schodowy pt 10A/250V WPt-5L	szt	12,00
39	7511302	Łącznik bryzg 1-bieg nt 6A/250V WNT-1H	szt	2,00
40	7530343	Gniazdo 2P+Z 10/16A/Z DATA	szt	22,00
41	7530343	Gniazdo 2P+Z 10/16A/Z pt/250V	szt	68,00
42	7530401	Kaseta 2x6 modułów 89191	szt	10,00
43	7530505	Moduł RCMS 460	szt	1,00
44	7530508	Sygnalizator MK2430-12	szt	1,00

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
45	7530509	Moduł zasilający UFC 107E-65-12-B16	szt	1,00
46	7530510	Transformator separacyjny ES710/6,3kVA	szt	1,00
47	7530561	Przycisk p.poż.	szt	1,00
48	7530564	Zasilacz RTG	szt	4,00
49	7530565	Wyłącznik serwisowy 25A IP55	szt	1,00
50	7530811	Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z IP44/250V	szt	15,00
51	7531401	Gniazdo bryzg 3P+Z 16A IP44	szt	2,00
52	7540404	Puszka instal odgałęźna PO 80 pt	szt	140,00
53	7540414	Puszka instal końcowa PK-60/pt/II	szt	204,00
54	7560461	Zasilacz duży 730264	szt	2,00
55	7560462	Centralka Comfort 730100	szt	1,00
56	7560463	Przycisk przywoławczy lekarza 730150	szt	3,00
57	7560464	Przycisk przywoławczo-odwołujący 730414	szt	3,00
58	7560465	Przycisk pociągany 730194	szt	10,00
59	7560466	Gniazdo systemowe 730224	szt	6,00
60	7560467	Salowa lampa sygnalizacyjna 730120	szt	3,00
61	7560468	Grupowa lampa sygnalizacyjna GSL	szt	1,00
62	7560799	Pierścienie rozgałęźne bakelitowe	szt	140,00
63	7580002	Rura winidurowa gładka RL-18	metr	468,00
64	7580005	Rura winidurowa gładka RL-22	metr	10,40
65	7580113	Rura winidurowa karbowana RVKLn-23	metr	20,80
66	7580325	Oslona rurowa giętka do kabli DVK ø 160	metr	2,00
67	7581401	Złączka kompens do rur winid ZCL-18	szt	184,50
68	7581403	Złączka kompens do rur winid ZCL-22	szt	4,10
69	7582208	Puszka z PCV odgałęźna PO 140x140/16 nt	szt	10,00
70	7582210	Zacisk uziemiający E	szt	10,00
71	7620203	Końcówka kablowa miedz do zapras K-4	szt	15,00
72	7620204	Końcówka kablowa miedz do zapras K-6	szt	50,00
73	7620206	Końcówka kablowa miedz do zapras K-16	szt	50,00
74	7620207	Końcówka kablowa miedz do zapras K-25	szt	10,00
75	7620209	Końcówka kablowa miedz do zapras K-50	szt	10,00
76	7620213	Końcówka kablowa miedz do zapras K-120	szt	8,00
77	7640410	Oznacznik niepalny na przewody i kable	szt	100,80
78	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	103,20
79	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	86,00
80	7920707	Przewód miedziany LY 4,0 - 750V	metr	468,00
81	7920708	Przewód miedziany LY 6,0 - 750V	metr	104,00
82	7920713	Przewód miedziany LY 35,0 - 750V	metr	156,00
83	7920714	Przewód miedziany LY 50,0 - 750V	metr	145,60
84	7950502	Przewód miedziany YDY 2x1,5 - 750V	metr	592,80
85	7950503	Przewód miedziany YDY 2x2,5 - 750V	metr	20,80
86	7950512	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	1447,68
87	7950513	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	1372,80
88	7950522	Przewód miedziany YDY 4x1,5 - 750V	metr	93,60
89	7950523	Przewód miedziany YDY 4x2,5 - 750V	metr	509,60
90	7950533	Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	46,80
91	7950535	Przewód miedziany YDY 5x6,0 - 750V	metr	26,00
92	7951012	Przewód NHXX FE180/E90 3x1,5	metr	41,60
93	7951014	Przewód NHXH FE180/E90 4x4	szt	166,40
94	7965004	Kabel miedziany YKY 1x50 - 1kV	metr	182,00
95	7965025	Kabel miedziany YKY 3x16 - 1kV	metr	67,60
96	7965038	Kabel miedziany YKY 3x6 - 1kV	metr	52,00
97	7965047	Kabel miedziany YKY 4x120 - 1kV	metr	93,60
98	7965082	Kabel miedziany YKY 3x1,5 - 1kV	metr	31,20
99	7965084	Kabel miedziany YKY 5x4 - 1kV	metr	41,60
100	7965085	Kabel miedziany YKY 5x6 - 1kV	metr	135,20
101	7965087	Kabel miedziany YKY 5x16 - 1kV	metr	52,00
102	7965088	Kabel miedziany YKY 5x25 - 1kV	metr	57,20
103	7965151	Kabel sygnaliz YKSY 2x2,5 - 0,6/1kV	metr	280,80
104	8040323	Kabel telekom YTKSYekw 3x2/0,6	metr	301,60
105	8040383	Kabel LiYCY 2x3/1,0	metr	20,80
106	8040401	Kabel JY(ST)Y 2x2/0,6	metr	208,00
107	8070161	Przewód FTP 4x2x0,5	metr	301,60
108	8190601	Słupki betonowy oznacznikowy SO	szt	1,05
109	8321004	Korytka kablowe K-200	metr	95,00
110	8321013	Korytka kablowe K-400	metr	50,00
111	8321015	Korytka kablowe K-100/E90	metr	90,00
112	8340101	Wsporniki do korytek	szt	235,00
113	8990899	Kolki rozporowe plastikowe	szt	484,10

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
1	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	3,77
2	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	1,41
3	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	2,32
4	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	8,47
5	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	3,77
6	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,85
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	2,40
8	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	1,40