

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń Oddziału Chirurgii Ogólnej - Instalacje elektryczne, system przywoławczy
ADRES INWESTYCJI : Suwałki ul. Szpitalna 60
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki
ADRES INWESTORA : 16-400 Suwałki ul. Szpitalna 60
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

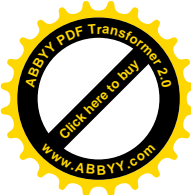
DATA OPRACOWANIA : maj .2009

WYKONAWCA :

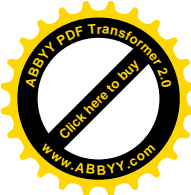
INWESTOR :

Data opracowania
maj .2009

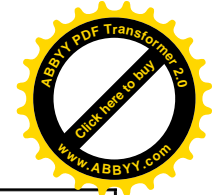
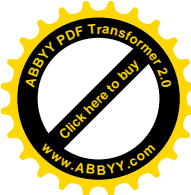
Data zatwierdzenia



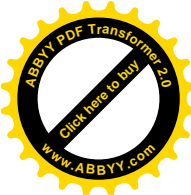
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311000-0	Wewnętrzne linie zasilające			
1	KNNR 9	Wymiana włz A-22 YDYzo 5x6mm2	m		
d.1	0305-02	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
2	KNNR 9	Wymiana włz S22a YKY 5x35mm2	m		
d.1	0305-02	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNNR 9	Wymiana włz S22 YKY 5x35mm2	m		
d.1	0305-02	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
4	KNNR 9	Wymiana włz O22 YKY 5x50mm2	m		
d.1	0305-02	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
5	KNNR 9	Wymiana włz R22 YKY 5x35mm2	m		
d.1	0305-02	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
6	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
2	45311000-0	Rozdzielnie elektryczne			
7	KNNR 9	Demontaż tablicy rozdzielczej TE-227	szt		
d.2	0201-05	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 9	Demontaż tablicy rozdzielczej TS-227	szt		
d.2	0201-05	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 9	Demontaż tablicy rozdzielczej TO-227	szt		
d.2	0201-05	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 9	Demontaż tablicy rozdzielczej TR-227	szt		
d.2	0201-05	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 9	Demontaż tablicy rozdzielczej TE	szt		
d.2	0201-05	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Montaż w szybie instalacyjnym rozdzielni elektrycznych TE-227 + TS-227 + to-227 + TR-227 + TE	1 szt		
d.2	0405-0300	1	1 szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacje oświetlenia i gniazd wtykowych			
13	KNNR 5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Rodzaj podłoża: gazobeton, długość przebicia do: 30 cm, średn.otworu do 25 mm	szt		
d.3	1209-0200	90	szt	90.000	
				RAZEM	90.000
14	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3	1207-01	1137	m	1137.000	
				RAZEM	1137.000
15	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton i sufitach podwieszanych	m		
d.3	0102-05	3701	m	3701.000	
				RAZEM	3701.000
16	KNNR 5	Przewody YDYp 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
d.3	0203-01	1177	m	1177.000	
				RAZEM	1177.000
17	KNNR 5	Przewody YDYp 4x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
d.3	0203-01	786	m	786.000	
				RAZEM	786.000
18	KNNR 5	Przewody YDYp 2x4,0 mm2 wciągane do rur	m		
d.3	0203-01	45	m	45.000	



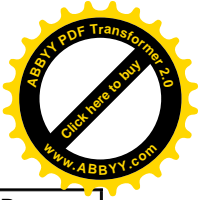
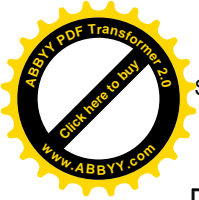
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.000
19	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody YDYp 3x2,5 mm ² wciągane do rur 1471	m m	1471.000	
				RAZEM	1471.000
20	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody DY4 mm ² wciągane do rur. Przewód miejscowych połączeń wyrównawczych 230	m m	230.000	
				RAZEM	230.000
21	KNNR 5 d.3 0613-0100	Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Połączenie - uchwyt uziemiający, łączony przez skręcanie, średn.rury do 30 mm 84	1 szt 1 szt	84.000	
				RAZEM	84.000
22	710 d.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręceniekonsolek osadzonych w podłożu, wykonanie ślepych otworów w podłożu - gazobeton 183	szt szt	183.000	
				RAZEM	183.000
23	KNNR 5 d.3 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe. Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm - pojedyncze 183	szt szt	183.000	
				RAZEM	183.000
24	KNNR 5 d.3 0302-0100	Puszki instalacyjne o średnicy do 60 mm - montowane na panelach nadłóżkowych 75	szt szt	75.000	
				RAZEM	75.000
25	KNNR 5 d.3 0302-0601	Puszki instalacyjne podtynkowe. Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm, ilość wylotów-4, z zaciskami 160	szt szt	160.000	
				RAZEM	160.000
26	KNNR 5 d.3 0303-0200	Puszki z tworzywa sztucznego. Puszki o wymiarach 75x75 mm, o 4 wlotach i połączeń przewodów o przekroju do 2,5 mm ² 60	szt szt	60.000	
				RAZEM	60.000
27	KNNR 5 d.3 0306-0200	Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej jednobiegunowy 53	szt szt	53.000	
				RAZEM	53.000
28	KNNR 5 d.3 0306-0300	Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej świecznikowy 26	szt szt	26.000	
				RAZEM	26.000
29	KNNR 5 d.3 0307-0100	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik jednobiegunowy 32	szt szt	32.000	
				RAZEM	32.000
30	KNNR 5 d.3 0307-0100	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik świecznikowy 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.3 0308-0100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe. Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-bieg. obciążalność w amp./przekr. przewodu do 10/2,5 mm ² - końcówce 179	szt szt	179.000	
				RAZEM	179.000
32	KNNR 5 d.3 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe. Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne, 2-bieg. obciążalność w amp./przekr. przewodu do 16/2,5 mm ² - przykręcane 55	szt szt	55.000	
				RAZEM	55.000
33	KNNR 5 d.3 0502-0300	Oprawy oświetleniowe wewnętrzne IP20 2x14W + 2x24W EVG z centralnym rastrem typu UXP-S i z boku opalizowane dyfuzory (TX Liventy 600 UXP-S OT214 + 01 E (81), prod. TRILUX 13	1 kpl 1 kpl	13.000	
				RAZEM	13.000
34	KNNR 5 d.3 0502-0300	Oprawy oświetleniowe wewnętrzne IP20 2x14W + 2x24W EVG z centralnym rastrem typu UXP-S i z boku opalizowane dyfuzory (TX Liventy 600 UXP-S OT214 + 01 E (81) z modulem awaryjnym 3h, prod. TRILUX 5	1 kpl 1 kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNNR 5 d.3 0502-0300	Oprawy oświetleniowe wewnętrzne IP20 4x14W EVG z centralnym rastrem typu RPV i bocznymi powierzchniami lakier. (TX Cetrix 600RPV 414E) (61W), prod. TRILUX 9	1 kpl 1 kpl	9.000	
				RAZEM	9.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 0502-0300	Oprawy oświetleniowe wewnątrzstropowe IP20 4x14W EVG z centralnym rastrem typu RPV i bocznymi powierzchniami lakier. (TX Cetrix 600RPV 414E) (61W), z modułem awaryjnym 3h, prod. TRILUX 8	1 kpl 1 kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNNR 5 0502-0300	Oprawy oświetleniowe wewnątrzstropowe IP54 3xTC36W EVG z dyfuzorem typu T (TX Fidesca-BS600 T 3TC36 E, prod. TRILUX 3	1 kpl 1 kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 0502-0300	Oprawy oświetleniowe wewnątrzstropowe IP54 3xTC36W EVG z dyfuzorem typu T (TX Fidesca-BS600 T 3TC36 E, z modułem awaryjnym 3h, prod. TRILUX 1	1 kpl 1 kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 0502-0300	Oprawy oświetleniowe wewnątrzstropowe IP40 4x14W EVG z kloszem opalizowanym (TX Enterio M73 OA 414E, prod. TRILUX 58	1 kpl 1 kpl	58.000	
				RAZEM	58.000
40	KNNR 5 0502-0300	Oprawy oświetleniowe wewnątrzstropowa typu downlight IP44 2xTC26 EVG z odbłyśnikiem typu HR za szbką (TX Ambiella C HR 2TCD26 + DA-TM E, prod. TRILUX 81	1 kpl 1 kpl	81.000	
				RAZEM	81.000
41	KNNR 5 0502-0300	Oprawy oświetleniowe wewnątrzstropowe do pomieszczeń medycznych IP65 4x54W EVG z rastrem typu RPX za szybą laminowaną bezpieczną (TX Fidesca-SD 600RPX 428/54 E), prod. TRILUX 19	1 kpl 1 kpl	19.000	
				RAZEM	19.000
42	KNNR 5 0502-0300	Oprawy oświetleniowe wewnątrzstropowe do pomieszczeń medycznych IP65 4x54W EVG z rastrem typu RPX za szybą laminowaną bezpieczną (TX Fidesca-SD 600RPX 428/54 E), z modułem awaryjnym 3h, prod. TRILUX 1	1 kpl 1 kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 0502-0300	Oprawy oświetleniowe wewnątrzstropowe IP40 4x14W EVG z kloszem opalizowanym (TX Entrio M73 OA-IP 414E) prod. TRILUX 8	1 kpl 1 kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNNR 5 0502-0300	Oprawy oświetleniowe nadbudowane IP66 2x54W EVG z PC z kloszem wewnętrznym przyrzmowym (TX Aragon 254E) prod. TRILUX 1	1 kpl 1 kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 0502-0300	Oprawy oświetleniowe naścienna TX TRILUX 7171/18E (nadumywalkowa) 29	1 kpl 1 kpl	29.000	
				RAZEM	29.000
46	KNNR 5 0502-0300	Oprawy oświetleniowe wnekwowe Baureihe 5611/TC9 L 1xTC-S9 IP20 prod. Trilux 16	1 kpl 1 kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
47	KNNR 5 0502-0300	Oprawy oświetleniowe Deca WD1 2TCS9 PC 51195 2xTC-S9 IP20, prod. Trilux 3	1 kpl 1 kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 0502-0300	Oprawy ewaryjne z piktogramem kierunku wyjścia 5	1 kpl 1 kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 56	1 pomiar 1 pomiar	56.000	
				RAZEM	56.000
51	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza 4	1 próba 1 próba	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - następna 5	1 próba 1 próba	5.000	
				RAZEM	5.000
4	45311000-0	Instalacje elektryczne w wentylatorni			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 5 d.4 0103-02	Rury winidurkowe RB23 mm układane n.t. na betonie	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
54	KNNR 5 d.4 0203-03	Przewody kabelkowe YDY 5x4mm2 wciągane do rur	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
55	KNNR 5 d.4 0203-03	Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5mm2 wciągane do rur	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
56	KNNR 5 d.4 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe DY10 mm2 wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNNR 5 d.4 0405-01	Montaż rozdzielni RW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.4 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
59	KNNR 5 d.4 1306-01	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
60	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
5	45316000-5	System przywoławczy			
61	KNNR 5 d.5 1209-0200	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Rodzaj podłoża: gazobeton, długość przebiecia do: 30 cm, średn.otworu do 25 mm	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
62	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
63	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż zasilacza 230/24V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton i sufitych podwieszanych	m		
		510	m	510.000	
				RAZEM	510.000
65	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody YTKSY 2x1,0 mm2 wciągane do rur	m		
		510	m	510.000	
				RAZEM	510.000
66	KNNR 5 d.5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
67	KNNR 5 d.5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe. Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm - pojedyncze	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
68	KNNR 5 d.5 0406-0100	Panel centralny MED-CDU	1 szt		
		2	1 szt	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNNR 5 d.5 0308-0800	Przycisk przywoławczy pociągany MED-CUPC	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
70	KNNR 5 d.5 0308-0800	Przycisk przywoławczo kasujący MED-CPR	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 5 d.5 0308-0800	Reczna jednostka przywoławcza MED-HCU	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
72	KNNR 5 d.5 0308-0800	Wskaźnik pomieszczenia MED-RSI 3	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
73	KNNR 5 d.5 0308-0800	Gniazdo do ręcznej jednostki przywoławczej MED-HCUS2R	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000