

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne wewnętrzne dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie (nr działki 417/1).
ADRES INWESTYCJI : Sulechów ul. Zwycięstwa 1
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Zielonej Górze
ADRES INWESTORA : Zielona Góra ul. Podgórna 5
WYKONAWCA ROBÓT : 45310000-3
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Trambowicz

DATA OPRACOWANIA : 07.2006

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2006

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar robót opracowano na podstawie projektu wykonawczego "Instalacje elektryczne wewnętrzne dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie (nr działki 417/1)".
Do opracowania przedmiaru robót wykorzystano Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych "KNR" i "KNNR" i "KNP".

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Instalacje elektryczne wewnętrzne dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie (nr działki 417/1).

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROZDZIELNICE I WLZ-TY.	1	60
2	INSTALACJA OŚWIETLENIA, GNIAZD WTYKOWYCH I SIŁY.	61	137
3	INSTALACJA ODGROMOWA, UZIEMIAJĄCA I WYRÓWNIANIA POTENCJAŁÓW.	138	159
4	POMIARY.	160	166

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Instalacje elektryczne wewnętrzne dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie (nr działki 417/1).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1ROZDZIELNICE I WLZ-TY.					
1	KNR 5-14 d.10101-06 ST nr 2.7/S	Montaż rozdzielnicy RG-G0+RG-15+RG-05	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-14 d.10101-04 ST nr 2.7/S	Montaż rozdzielnicy R01+R01-15+TK0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-14 d.10101-04 ST nr 2.7/S	Montaż rozdzielnicy R02+R02-15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-14 d.10101-04 ST nr 2.7/S	Montaż rozdzielnicy R01-05+R01-IT1+TR-01+MVK-01	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-14 d.10101-04 ST nr 2.7/S	Montaż rozdzielnicy R11+R11-15+TK1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-14 d.10101-04 ST nr 2.7/S	Montaż rozdzielnicy R12+R12-15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-14 d.10101-04 ST nr 2.7/S	Montaż rozdzielnicy R11-05+R11-IT1+R11-IT2+TR-11+TR-12+MVK-11+MVK-12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-14 d.10101-04 ST nr 2.7/S	Montaż rozdzielnicy R21+R21-15+TK2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-14 d.10101-04 ST nr 2.7/S	Montaż rozdzielnicy R22+R22-15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-14 d.10101-04 ST nr 2.7/S	Montaż rozdzielnicy R21-05+R21-IT1+R21-IT2+R21-IT3+TR-21+TR-22+TR23++ MVK-21+MVK-22+MVK-23	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-14 d.10101-04 ST nr 2.7/S	Montaż rozdzielnicy R31+R31-15+TK3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-14 d.10101-04 ST nr 2.7/S	Montaż rozdzielnicy R31-05+R31-IT1+R31-IT2+R31-IT3+TR-31+TR-32+TR-33+ MVK-31+MVK-32+MVK-33	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-08 d.10404-02 ST nr 2.7/S	Montaż rozdzielnicy R32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08 d.10404-02 ST nr 2.7/S	Montaż rozdzielnicy RB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-08 d.10401-12 ST nr 2.7/S	Przygotowanie podłoża pod tablicę TSO i rozdzielnice	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Instalacje elektryczne wewnętrzne dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie (nr działki 417/1).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 5-08 d.10404-07 ST nr 2.7/S	Montaż tablicy TSO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-08 d.10404-07 ST nr 2.7/S	Montaż rozdzielnicy RWC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-08 d.10404-07 ST nr 2.7/S	Montaż rozdzielnicy RP1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-08 d.10401-08 ST nr 2.7/S	Przygotowanie podłoża pod kasety KSSI-IT	aparat		
		9	aparat	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR 5-08 d.10403-04 ST nr 2.7/S	Montaż kaset KSSI-IT	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR 5-08 d.10401-08 ST nr 2.7/S	Przygotowanie podłoża pod przycisk wyłącznika p.poż. i przekaźnik zmierzchowy	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 5-08 d.10403-02 ST nr 2.7/S	Montaż czujnika przekaźnika zmierzchowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 d.10403-02 ST nr 2.7/S	Montaż przycisku wyłącznika p.poż.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 5-14 d.10101-04 ST nr 2.7/S analogia	Montaż UPS-a 80 kVA 10 min	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08 d.10803-02 ST nr 2.7/S	Przygotowanie podłoża pod kołki kotwiące	szt.		
		722	szt.	722.000	
				RAZEM	722.000
26	KNR 5-08 d.10809-04 ST nr 2.7/S	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących	szt.		
		722	szt.	722.000	
				RAZEM	722.000
27	KNR 5-08 d.10701-04 ST nr 2.7/S	Montaż wsporników korytek kablowych	szt.		
		345	szt.	345.000	
				RAZEM	345.000
28	KNR 5-08 d.10701-04 ST nr 2.7/S	Montaż wsporników drabinek kablowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNR 5-08 d.10705-08 ST nr 2.7/S	Montaż korytek kablowych K200H35	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
30	KNR 5-08 d.10705-08 ST nr 2.7/S	Montaż korytek kablowych K200H35 z przegrodą	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Instalacje elektryczne wewnętrzne dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie (nr działki 417/1).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 5-08 d.10705-08 ST nr 2.7/S	Montaż korytek kablowych K300H35 (R=1,5) z przegrodą	m		
		438	m	438.000	
				RAZEM	438.000
32	KNR 5-08 d.10705-02 ST nr 2.7/S	Montaż drabinek DK300	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
33	KNR 0-14 d.12011-07 ST nr 2.7/S analogia	Wykonanie obudowy płytami PROMATEC E500 korytek kablowych	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
34	KNR 5-08 d.10212-01 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu (N)HXH-J FE180/E90 2x1,5mm ² w korytkach	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
35	KNR 5-08 d.10212-02 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu (N)HXH-J FE180/E90 3x2,5mm ² w korytkach	m		
		157	m	157.000	
				RAZEM	157.000
36	KNR 5-08 d.10212-02 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu YDY 3x2,5mm ² w korytkach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
37	KNR 5-08 d.10212-03 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu YDY 5x2,5mm ² w korytkach	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
38	KNR 5-08 d.10212-03 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu YDY 5x6mm ² w korytkach	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
39	KNR 5-10 d.10116-01 ST nr 2.7/S	Układanie kabla YnKY 1x35mm ² w budynkach	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
40	KNR 5-10 d.10116-02 ST nr 2.7/S	Układanie kabla YnKY 1x50mm ² w budynkach	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
41	KNR 5-10 d.10116-02 ST nr 2.7/S	Układanie kabla YnKY 1x70mm ² w budynkach	m		
		332	m	332.000	
				RAZEM	332.000
42	KNR 5-10 d.10116-03 ST nr 2.7/S	Układanie kabla YnKY 1x95mm ² w budynkach	m		
		116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
43	KNR 5-10 d.10118-01 ST nr 2.7/S	Układanie kabla YnKY 5x6mm ² w budynkach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNR 5-10 d.10118-01 ST nr 2.7/S	Układanie kabla YnKY 5x10mm ² w budynkach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNR 5-10 d.10118-02 ST nr 2.7/S	Układanie kabla YnKY 5x16mm ² w budynkach	m		
		139	m	139.000	
				RAZEM	139.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 5-10 d.10118-02 ST nr 2.7/S	Układanie kabla YnKY 5x25mm2 w budynkach	m		
		247	m	247.000	
				RAZEM	247.000
47	KNR 5-10 d.10118-04 ST nr 2.7/S	Układanie kabla YnKY 5x35mm2 w budynkach	m		
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
48	KNR 5-10 d.10118-05 ST nr 2.7/S	Układanie kabla YnKY 5x50mm2 w budynkach	m		
		327	m	327.000	
				RAZEM	327.000
49	KNR 5-10 d.10602-02 ST nr 2.7/S	Obróbka kabla YnKY 1x35mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 5-10 d.10602-02 ST nr 2.7/S	Obróbka kabla YnKY 1x50mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 5-10 d.10602-03 ST nr 2.7/S	Obróbka kabla YnKY 1x70mm2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
52	KNR 5-10 d.10602-03 ST nr 2.7/S	Obróbka kabla YnKY 1x95mm2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
53	KNR-W 5-10 d.10601-13 ST nr 2.7/S	Obróbka kabla YnKY 5x6mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 5-10 d.10601-13 ST nr 2.7/S	Obróbka kabla YnKY 5x10mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 5-10 d.10601-13 ST nr 2.7/S	Obróbka kabla YnKY 5x16mm2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNR-W 5-10 d.10601-14 ST nr 2.7/S	Obróbka kabla YnKY 5x25mm2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
57	KNR-W 5-10 d.10601-14 ST nr 2.7/S	Obróbka kabla YnKY 5x35mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR-W 5-10 d.10601-14 ST nr 2.7/S	Obróbka kabla YnKY 5x50mm2	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
59	Kalkulacja in- d.1 dywidualna ST nr 2.7/S	Wykonanie zabezpieczeń ogniochronnych przejść kablowych	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
60	KNR 4-01 d.10306-03 ST nr 2.7/S analogia	Wykonanie zabezpieczeń ogniochronnych z bloczków CP 655 klasa odporności ogniowej EI 120	m ²		
		0.47	m ²	0.470	
				RAZEM	0.470
2INSTALACJA OŚWIETLENIA, GNIAZD WTYKOWYCH I SIŁY.					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Instalacje elektryczne wewnętrzne dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie (nr działki 417/1).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 5-08 d.20502-09 ST nr 2.7/S	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		1119	kpl.	1119.000	
				RAZEM	1119.000
62	KNR 5-08 d.20502-10 ST nr 2.7/S analogia	Przygotowanie podłoża pod projektory	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR 5-08 d.20505-06 ST nr 2.7/S	Montaż Oprawa żarowa typu plafoniera montowana do ściany, obudowa koloru białego z odlewu aluminiowego, klosz przezroczysty ryflowany, zasilanie końcowe - A1	szt.		
		189	szt.	189.000	
				RAZEM	189.000
64	KNR 5-08 d.20505-06 ST nr 2.7/S	Montaż Oprawa żarowa typu plafoniera montowana do stropu, obudowa koloru białego z odlewu aluminiowego, klosz przezroczysty ryflowany, zasilanie końcowe - A2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNR 5-08 d.20505-06 ST nr 2.7/S	Montaż Oprawa szczelna obudowa z odlewu aluminiowego szarego, klosz ryflowany, zasilanie przelotowe - A3	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNR-W 5-08 d.20512-02 ST nr 2.7/S	Montaż Oprawa świetłówkowa, obudowa aluminiowa w kolorze szare aluminium, dyfuzor ze szkła piaskowanego z układem podtrzymania zasilania 2h - A4/E	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR-W 5-08 d.20512-01 ST nr 2.7/S	Montaż Oprawa świetłówkowa TC-D typu „downlight” do montażu w sufitach podwieszanych, konwencjonalny układ zapłonowy, świetlówka montowana poziomo, pierścień biały - C1	kpl.		
		192	kpl.	192.000	
				RAZEM	192.000
68	KNR-W 5-08 d.20512-01 ST nr 2.7/S	Montaż Oprawa świetłówkowa TC-D typu „downlight” do montażu w sufitach podwieszanych, konwencjonalny układ zapłonowy, świetlówka montowana poziomo, pierścień biały z układem podtrzymania zasilania 2h - C1/E	kpl.		
		94	kpl.	94.000	
				RAZEM	94.000
69	KNR-W 5-08 d.20512-01 ST nr 2.7/S	Montaż Oprawa kulekowa z odbłyśnikiem chroniącym przed oślnieniami, odbłyśnik z fasetowanego aluminium, pierścień z aluminium - C2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 5-08 d.20512-02 ST nr 2.7/S	Montaż Oprawa do oświetlania pomieszczeń wymagających wyższego stopnia szczelności i dobrej ochrony przed oślnieniami. Obudowa ze stali malowanej na biało. Raster z aluminium, odbłyśniki błyszczące, poprzeczki malowane na biało. Uszczelka z neoprenu. Klosz ze szkła hartowanego, zamontowany w ramce z aluminium. Montaż nastropowy lub do stropu podwieszanego. Wysoka odporność na udary mechaniczne oraz na wpływ agresywnych środków chemicznych - E1	kpl.		
		72	kpl.	72.000	
				RAZEM	72.000
71	KNR-W 5-08 d.20512-02 ST nr 2.7/S	Montaż Oprawa do oświetlania pomieszczeń wymagających wyższego stopnia szczelności i dobrej ochrony przed oślnieniami. Obudowa ze stali malowanej na biało. Raster z aluminium, odbłyśniki błyszczące, poprzeczki malowane na biało. Uszczelka z neoprenu. Klosz ze szkła hartowanego, zamontowany w ramce z aluminium. Montaż nastropowy lub do stropu podwieszanego. Wysoka odporność na udary mechaniczne oraz na wpływ agresywnych środków chemicznych z układem podtrzymania zasilania 2h - E1/E	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
72	KNR-W 5-08 d.20512-03 ST nr 2.7/S	Montaż Oprawa do stropu podwieszanego o module 600x600 lub do zabudowania w stropie za pomocą uchwyty montażowych. Obudowa ze stali malowanej na biało. Raster paraboliczny DMB z aluminium błyszczącego - E2	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
73	KNR-W 5-08 d.20512-03 ST nr 2.7/S	Montaż Oprawa do stropu podwieszanego o module 600x600 lub do zabudowania w stropie za pomocą uchwyty montażowych. Obudowa ze stali malowanej na biało. Raster paraboliczny DMB z aluminium błyszczącego z układem podtrzymania zasilania 2h - E2/E	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
74	KNR-W 5-08 d.20512-03 ST nr 2.7/S	Montaż Oprawa o podwyższonym stopniu szczelności do stropów podwieszanych, obudowa ze stali ocynkowanej pomalowanej na biało. Rama z aluminium malowana na biało. Śruby chromowane. Klosz z pryzmatycznego poliwęglanu. Montaż do stropów podwieszanych z widoczną konstrukcją - E3	kpl.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Instalacje elektryczne wewnętrzne dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie (nr działki 417/1).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		119	kpl.	119.000	
				RAZEM	119.000
75	KNR-W 5-08 d.20512-03 ST nr 2.7/S	Montaż Oprawa o podwyższonym stopniu szczelności do stropów podwieszanych, obudowa ze stali ocynkowanej pomalowanej na biało. Rama z aluminium malowana na biało. Śruby chromowane. Klosz z pryzmatycznego poliwęglanu. Montaż do stropów podwieszanych z widoczną konstrukcją z układem podtrzymania zasilania 2h - E3/E 30	kpl. kpl.	 30.000	
				RAZEM	30.000
76	KNR 5-08 d.20516-05 ST nr 2.7/S	Montaż Oprawy świetłówkowe montowane nastropowo, przezroczysty pryzmatyczny klosz z poliwęglanu, klosz mocowany na zaślepkach poliwęglanowych, opływowy kształt oraz gładkie zewnętrzne powierzchnie zapobiegające przyleganiu kurzu - F1 389	szt. szt.	 389.000	
				RAZEM	389.000
77	KNR 5-08 d.20516-05 ST nr 2.7/S	Montaż Oprawy świetłówkowe montowane nastropowo, przezroczysty pryzmatyczny klosz z poliwęglanu, klosz mocowany na zaślepkach poliwęglanowych, opływowy kształt oraz gładkie zewnętrzne powierzchnie zapobiegające przyleganiu kurzu z układem podtrzymania zasilania 2h - F1/E 72	szt. szt.	 72.000	
				RAZEM	72.000
78	KNR 5-08 d.20516-05 ST nr 2.7/S	Montaż Oprawy świetłówkowe nastropowe, mleczny klosz akrylowy spełniający wymogi CIBSE LG2 (ograniczenie luminancji), zdejmowany klosz oprawy opływowy kształt oraz gładkie zewnętrzne powierzchnie - F2 39	szt. szt.	 39.000	
				RAZEM	39.000
79	KNR 5-08 d.20516-05 ST nr 2.7/S	Montaż Oprawy świetłówkowe nastropowe, mleczny klosz akrylowy spełniający wymogi CIBSE LG2 (ograniczenie luminancji), zdejmowany klosz oprawy opływowy kształt oraz gładkie zewnętrzne powierzchnie z układem podtrzymania zasilania 2h - F2 /E 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
80	KNR 5-08 d.20516-05 ST nr 2.7/S	Montaż Oprawa świetłówkowa liniowa T8, montowana nastropowo, klosz akrylowy zapewniający ochronę przed wnikaniem wody i pyłu, odbłyśnik ze stali malowanej na biało, konwencjonalny układ zapłonowy - F3 59	szt. szt.	 59.000	
				RAZEM	59.000
81	KNR 5-08 d.20516-05 ST nr 2.7/S	Montaż Oprawa świetłówkowa liniowa T8, montowana nastropowo, klosz akrylowy zapewniający ochronę przed wnikaniem wody i pyłu, odbłyśnik ze stali malowanej na biało, konwencjonalny układ zapłonowy z wbudowanym inwerterem 2h - F3/E 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
82	KNR 5-08 d.20511-13 ST nr 2.7/S	Montaż Oprawa świetłówkowa, obudowa ze stali malowanej na biało, raster paraboliczny, prosty z matowego aluminium. Montaż nastropowy, raster montowany do obudowy za pomocą klipsów . Zapłon konwencjonalny, kl.I - F5 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
83	KNR 5-08 d.20511-13 ST nr 2.7/S	Montaż Oprawa świetłówkowa, obudowa ze stali malowanej na biało, raster paraboliczny, prosty z matowego aluminium. Montaż nastropowy, raster montowany do obudowy za pomocą klipsów . Zapłon konwencjonalny, kl.I z wbudowanym inwerterem 2h - F5/E 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNR 5-08 d.20508-05 ST nr 2.7/S analogia	Montaż Naświetlacz asymetryczny sodowy, obudowa z tworzywa lub aluminium malowanego na kolor szare aluminium, uchwyty montujące ze stali nierdzewnej malowanej, szyba z uszczelką silikonową, montaż boczny - H1 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNR 5-08 d.20504-07 ST nr 2.7/S	Montaż Lampa informacyjna-o włączeniu lampy bakterjobójczej, z kloszem mlecznym, z namalowanym napisem, montowana na ścianę - W1 91	szt. szt.	 91.000	
				RAZEM	91.000
86	KNR 5-08 d.20504-07 ST nr 2.7/S	Montaż Lampa informacyjna RTG, z kloszem mlecznym, z namalowanym napisem, montowana na ścianę - W2 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
87	KNR 5-08 d.20511-13 ST nr 2.7/S	Montaż lampa bakterjobójcza, promienniki 2x30W, montowana na sufitowo - V1 138	szt. szt.	 138.000	
				RAZEM	138.000
88	KNR 5-08 d.20511-13 ST nr 2.7/S	Montaż lampa bakterjobójcza naścienna, promienniki 2x30W - V2 9	szt. szt.	 9.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Instalacje elektryczne wewnętrzne dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie (nr działki 417/1).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 5-08 d.20504-07 ST nr 2.7/S analogia	Montaż Oprawa ewakuacyjna z piktogramem jednostronna montowana do ściany - OE1 17	szt. szt.	RAZEM 17.000	9.000 17.000
90	KNR 5-08 d.20504-07 ST nr 2.7/S analogia	Montaż Oprawa ewakuacyjna z piktogramem dwustronna montowana do sufitu - OE2 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	17.000 4.000
91	KNR 5-08 d.20504-07 ST nr 2.7/S analogia	Montaż Oprawa ewakuacyjna uniwersalna z piktogramem, jednostronna montowana do ściany lub sufitu - OE3 29	szt. szt.	RAZEM 29.000	4.000 29.000
92	KNR 5-08 d.20301-21 ST nr 2.7/S	Przygotowanie podłoża pod osprzęt p/t 2752	szt. szt.	RAZEM 2752.000	29.000 2752.000
93	KNR 5-08 d.20302-01 ST nr 2.7/S	Montaż na gotowym podłożu puszek p/t d=60mm 1764	szt. szt.	RAZEM 1764.000	2752.000 1764.000
94	KNR 5-08 d.20302-03 ST nr 2.7/S	Montaż na gotowym podłożu puszek rozgałęźnych p/t 988	szt. szt.	RAZEM 988.000	1764.000 988.000
95	KNR 5-08 d.20307-02 ST nr 2.7/S	Montaż na gotowym podłożu przycisków p/t "światło" 27	szt. szt.	RAZEM 27.000	988.000 27.000
96	KNR 5-08 d.20307-02 ST nr 2.7/S	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych 232	szt. szt.	RAZEM 232.000	27.000 232.000
97	KNR 5-08 d.20307-02 ST nr 2.7/S	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych szczelnych 247	szt. szt.	RAZEM 247.000	232.000 247.000
98	KNR 5-08 d.20307-03 ST nr 2.7/S	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych 25	szt. szt.	RAZEM 25.000	247.000 25.000
99	KNR 5-08 d.20307-03 ST nr 2.7/S	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych szczelnych 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	25.000 10.000
100	KNR 5-08 d.20307-03 ST nr 2.7/S	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych 124	szt. szt.	RAZEM 124.000	10.000 124.000
101	KNR 5-08 d.20307-03 ST nr 2.7/S	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych szczelnych 14	szt. szt.	RAZEM 14.000	124.000 14.000
102	KNR 5-08 d.20307-04 ST nr 2.7/S	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	14.000 6.000
103	KNR 5-08 d.20309-03 ST nr 2.7/S	Montaż gniazd wtykowych 2P/Z p/t 291	szt. szt.	RAZEM 291.000	6.000 291.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Instalacje elektryczne wewnętrzne dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie (nr działki 417/1).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 5-08 d.20309-03 ST nr 2.7/S	Montaż gniazd wtykowych 2P/Z p/t szczelnych	szt.	RAZEM	291.000
		256	szt.	256.000	
				RAZEM	256.000
105	KNR 5-08 d.20309-03 ST nr 2.7/S	Montaż gniazd wtykowych 2x2P/Z p/t	szt.		
		325	szt.	325.000	
				RAZEM	325.000
106	KNR 5-08 d.20309-03 ST nr 2.7/S	Montaż gniazd wtykowych 3x2P/Z p/t komputerowych	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
107	KNR 5-08 d.20301-03 ST nr 2.7/S	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu n/t	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
108	KNR 5-08 d.20309-06 ST nr 2.7/S	Montaż gniazd wtykowych 2x2P/Z szczelnych n/t	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
109	KNR 5-08 d.20309-08 ST nr 2.7/S	Montaż gniazd wtykowych 3P/Z+N 16 A szczelnych n/t	szt.		
		59	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
110	KNR 5-08 d.20401-08 ST nr 2.7/S	Przygotowanie podłoża pod kasety KSV i zestawy gniazd ZGZ	aparat		
		73	aparat	73.000	
				RAZEM	73.000
111	KNR 5-08 d.20403-02 ST nr 2.7/S	Montaż kaset KSV	szt.		
		71	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
112	KNR 5-08 d.20403-02 ST nr 2.7/S	Montaż zestawów gniazd ZGZ	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR 5-10 d.20118-02 ST nr 2.7/S	Układanie kabla YnKY 5x16mm2 w budynkach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
114	KNR-W 5-10 d.20601-13 ST nr 2.7/S	Obróbka kabla YnKY 5x16mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNR 5-08 d.20101-04 ST nr 2.7/S	Montaż uchwytów pod rurki RB	m		
		3370	m	3370.000	
				RAZEM	3370.000
116	KNR 5-08 d.20110-01 ST nr 2.7/S	Układanie rurki RB-20	m		
		3370	m	3370.000	
				RAZEM	3370.000
117	KNR 5-08 d.20209-03 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu YDYp 2x1,5mm2 p/t	m		
		2040	m	2040.000	
				RAZEM	2040.000
118	KNR 5-08 d.20209-03 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu YDYp 3x1,5mm2 p/t	m		
		730	m	730.000	
				RAZEM	730.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Instalacje elektryczne wewnętrzne dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie (nr działki 417/1).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNR 5-08 d.20212-01 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu YDYp 3x1,5mm2 w korytku i sufitach podwieszanych	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
120	KNR 5-08 d.20209-03 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu YDYp 4x1,5mm2 p/t	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
121	KNR 5-08 d.20212-01 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu YDYp 4x1,5mm2 w korytku i sufitach podwieszanych	m		
		580	m	580.000	
				RAZEM	580.000
122	KNR 5-08 d.20212-02 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu YDYp 5x1,5mm2 w korytku i sufitach podwieszanych	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
123	KNR 5-08 d.20212-01 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu YDYp 2x2,5mm2 w korytku i sufitach podwieszanych	m		
		525	m	525.000	
				RAZEM	525.000
124	KNR 5-08 d.20209-03 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu YDYp 3x2,5mm2 p/t	m		
		6980	m	6980.000	
				RAZEM	6980.000
125	KNR 5-08 d.20212-02 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu YDYp 3x2,5mm2 w korytku i sufitach podwieszanych	m		
		10110	m	10110.000	
				RAZEM	10110.000
126	KNR 5-08 d.20207-02 ST nr 2.7/S	Wciąganie przewodu YDYp 3x2,5mm2 do rur	m		
		2900	m	2900.000	
				RAZEM	2900.000
127	KNR 5-08 d.20209-04 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu YDYp 4x2,5mm2 p/t	m		
		780	m	780.000	
				RAZEM	780.000
128	KNR 5-08 d.20212-02 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu YDYp 4x2,5mm2 w korytku i sufitach podwieszanych	m		
		1470	m	1470.000	
				RAZEM	1470.000
129	KNR 5-08 d.20212-03 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu YDYp 5x2,5mm2 w korytkach i sufitach podwieszanych	m		
		745	m	745.000	
				RAZEM	745.000
130	KNR 5-08 d.20212-03 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu YDY 5x4mm2 w korytkach i sufitach podwieszanych	m		
		335	m	335.000	
				RAZEM	335.000
131	KNR 5-08 d.20212-03 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu YDY 5x6mm2 w korytkach i sufitach podwieszanych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
132	KNR 5-08 d.20212-03 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu YDY 5x10mm2 w korytkach i sufitach podwieszanych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
133	KNR 5-08 d.20212-03 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu YDY 3x6mm2 w korytkach i sufitach podwieszanych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
134	KNR 5-10 d.20118-02 ST nr 2.7/S	Układanie kabla YKY 5x16mm2 w budynkach	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
135	KNR 5-10 d.20118-04 ST nr 2.7/S	Układanie kabla YKY 5x35mm ² w budynkach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
136	KNR-W 5-10 d.20601-13 ST nr 2.7/S	Obróbka kabla YKY 5x16mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNR-W 5-10 d.20601-14 ST nr 2.7/S	Obróbka kabla YKY 5x35mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3. INSTALACJA ODGROMOWA, UZIEMIAJĄCA I WYRÓWNIANIA POTENCJAŁÓW.					
138	KNR 5-08 d.30401-08 ST nr 2.7/S	Przygotowanie podłoża pod szyny wyrównawcze	aparat		
		143	aparat	143.000	
				RAZEM	143.000
139	KNR 5-08 d.30403-02 ST nr 2.7/S	Montaż GSU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR 5-08 d.30403-02 ST nr 2.7/S	Montaż LSPE	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
141	KNR 5-08 d.30403-02 ST nr 2.7/S	Montaż LSEC	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
142	KNR 5-08 d.30403-02 ST nr 2.7/S	Montaż LS1	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
143	KNR 5-08 d.30403-02 ST nr 2.7/S	Montaż LS2	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
144	KNR 5-08 d.30403-02 ST nr 2.7/S	Montaż LS3	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
145	KNR 5-08 d.30201-02 ST nr 2.7/S	Montaż uchwytów pod przewody	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
146	KNR 5-08 d.30211-08 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu LY 70mm ² n/u	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
147	KNR 5-08 d.30206-03 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu LY 25mm ²	m		
		476	m	476.000	
				RAZEM	476.000
148	KNR 5-08 d.30206-03 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu LY 16mm ²	m		
		944	m	944.000	
				RAZEM	944.000
149	KNR 5-08 d.30209-02 ST nr 2.7/S	Układanie przewodu DY 6mm ² p/t	m		
		358	m	358.000	
				RAZEM	358.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Instalacje elektryczne wewnętrzne dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie (nr działki 417/1).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	KNR 5-08 d.30602-05 ST nr 2.7/S analogia	Układanie taśmy Cu pod wykładziną	m		
		216	m	216.000	
				RAZEM	216.000
151	KNR 5-08 d.30602-05 ST nr 2.7/S analogia	Układanie bednarki FeZn 25x4mm n/u	m		
		272	m	272.000	
				RAZEM	272.000
152	KNR 5-08 d.30602-05 ST nr 2.7/S analogia	Układanie bednarki Fe 30x4mm w betonie	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
153	KNR 5-08 d.30604-04 ST nr 2.7/S	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta stal. ocynk. d=8mm na dachu	m		
		524	m	524.000	
				RAZEM	524.000
154	KNR 5-08 d.30101-04 ST nr 2.7/S	Przygotowanie podłoża pod rurki RB	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
155	KNR 5-08 d.30110-02 ST nr 2.7/S	Układanie rurek RB-22 na gotowych uchwytach	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
156	KNR 5-08 d.30204-04 ST nr 2.7/S analogia	Wciąganie pręta stalowego ocynk. d=8mm do rur	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
157	KNR 5-08 d.30619-01 ST nr 2.7/S	Montaż złączy rynnowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
158	KNR 5-08 d.30618-01 ST nr 2.7/S	Montaż złączy krzyżowych	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
159	KNR 5-08 d.30619-06 ST nr 2.7/S	Montaż złączy kontrolnych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4POMIARY.					
160	KNR 4-03 d.41202-02 ST nr 2.7/S	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		46	pomiar.	46.000	
				RAZEM	46.000
161	KNR 4-03 d.41202-01 ST nr 2.7/S	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		601	pomiar.	601.000	
				RAZEM	601.000
162	KNR 4-03 d.41205-03 ST nr 2.7/S	Pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		14	pomiar.	14.000	
				RAZEM	14.000
163	KNR 4-03 d.41205-01 ST nr 2.7/S	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		143	pomiar.	143.000	
				RAZEM	143.000
164	KNR 4-03 d.41205-05 ST nr 2.7/S	Pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Instalacje elektryczne wewnętrzne dla projektowanego budynku Szpitala Powiatowego przy ul. Zwycięstwa 1 w Sulechowie (nr działki 417/1).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1011	miar.	1011.000	
				RAZEM	1011.000
165	KNR 13-21 d.40301-03 ST nr 2.7/S	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po m.		
		296	kpl.po m.	296.000	
				RAZEM	296.000
166	KNR 5 d.41302-04 ST nr 2.7/S	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		40	odc.	40.000	
				RAZEM	40.000