

PRZEDMIAR DLA ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna - oddział ginekologiczno-położniczy oraz noworodków bud. C (I piętro)
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul. Grunwaldzka 45
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach
ADRES INWESTORA : Kielce ul. Grunwaldzka 45

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1168	m m	 1168.000	 1168.000
				RAZEM	
2	KNNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) 250	szt. szt.	 250.000	 250.000
				RAZEM	
3	wycena indywidualna	Przewietrzy przez stropy otworów śr. 160 mm o długości do 40 cm w stropach z betonu (dla sieci teletechnicznej) 6	otw. otw.	 6.000	 6.000
				RAZEM	
4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 162	m m	 162.000	 162.000
				RAZEM	
5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 4160	m m	 4160.000	 4160.000
				RAZEM	
6	KNR 5-08 0213-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych 198	m m	 198.000	 198.000
				RAZEM	
7	KNR 5-08 0213-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych 74	m m	 74.000	 74.000
				RAZEM	
8	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 5650	m m	 5650.000	 5650.000
				RAZEM	
9	KNR 5-08 0304-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty) 99	szt. szt.	 99.000	 99.000
				RAZEM	
10	KNR 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 458	m m	 458.000	 458.000
				RAZEM	
11	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur 554	m m	 554.000	 554.000
				RAZEM	
12	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 135	m m	 135.000	 135.000
				RAZEM	
13	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 360	szt. szt.	 360.000	 360.000
				RAZEM	
14	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 360	szt. szt.	 360.000	 360.000
				RAZEM	
15	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 107	szt. szt.	 107.000	 107.000
				RAZEM	
16	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 870	szt. szt.	 870.000	 870.000
				RAZEM	
17	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 870	szt. szt.	 870.000	 870.000
				RAZEM	
18	KNR 5-08 0809-01 analogia	Osadzenie dekli z tworzywa sztucznego. 147	szt. szt.	 147.000	 147.000
				RAZEM	
19	KNR 5-08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur 110	m m	 110.000	 110.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 4-03 1010-13	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu betonowym	szt.	RAZEM	110.000
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNR 4-03 1011-16	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
23	KNR 5-08 0404-01	Montaż puszek dwukrotnych pod osprzęt - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
24	KNR 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w betonie	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
25	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
26	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		4638	m	4638.000	
				RAZEM	4638.000
27	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		1853	m	1853.000	
				RAZEM	1853.000
28	KNR 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
29	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		147	m	147.000	
				RAZEM	147.000
30	KNR 4-03 1011-16	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		6050	szt.	6050.000	
				RAZEM	6050.000
33	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		3950	szt.	3950.000	
				RAZEM	3950.000
34	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		1500	szt.	1500.000	
				RAZEM	1500.000
35	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		600	szt.	600.000	
				RAZEM	600.000
36	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
		52	szt	52.000	
				RAZEM	52.000
38	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
42	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych w łazienkach 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
43	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtyrkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 58+56	szt. szt.	 114.000	 114.000
				RAZEM	114.000
44	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtyrkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 47	szt. szt.	 47.000	 47.000
				RAZEM	47.000
45	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtyrkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
46	KNR 5-08 0305-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu pojedynczych ramek 71	szt. szt.	 71.000	 71.000
				RAZEM	71.000
47	KNR 5-08 0305-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu podwójnych ramek 27	szt. szt.	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
48	KNR 5-08 0305-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu potrójnych ramek 126	szt. szt.	 126.000	 126.000
				RAZEM	126.000
49	KNR 5-08 0305-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu czterokrotnych ramek 56	szt. szt.	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
50	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 52	szt. szt.	 52.000	 52.000
				RAZEM	52.000
51	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtyrkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
52	KNR 5-08 0305-01	Montaż na gotowym podłożu ramki z klapką. 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
53	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
54	KNR 5-08 0310-01	Montaż manipulatora. 56	szt. szt.	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
55	KNR 5-08 0310-01	Montaż przycisku gruszkowego. 56	szt. szt.	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
56	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
57	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
58	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu ramek potrójnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
		158	szt.	158.000	
				RAZEM	158.000
65	KNR 5-08 0511-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x18W - końcowych	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
66	KNR 5-08 0511-21	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x80W	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
67	KNR 5-08 0511-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x18W - końcowych	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
68	KNR 5-08 0511-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x18W - końcowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
69	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
70	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
71	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNNR 5 0407-01	Przełącznik bistabilny 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
78	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
80	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
81	KNR 5-08 0817-07 analogia	Montaż zaślepek w rozdzielnicy 70	szt. szt.	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
82	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych - kierunkowe 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
83	KNR 4-03 1003-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm 16	otw. otw.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
84	KNR 4-03 1009-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu gipsowym 183	otw. otw.	 183.000	 183.000
				RAZEM	183.000
85	KNR 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w betonie 1500	m m	 1500.000	 1500.000
				RAZEM	1500.000
86	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże betonowe) 1500	m m	 1500.000	 1500.000
				RAZEM	1500.000
87	KNR 4-03 1010-14	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu betonowym 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
88	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe komputerowe 127	szt. szt.	 127.000	 127.000
				RAZEM	127.000
89	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem 252	szt. szt.	 252.000	 252.000
				RAZEM	252.000
90	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 3627	m m	 3627.000	 3627.000
				RAZEM	3627.000
91	KNNR 5 0405-08	Szafka teletechniczna 45U 19" 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
92	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 727	m m	 727.000	 727.000
				RAZEM	727.000
93	KNR 5-06 0803-08	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
94	KNR 5-06 0502-01/02	Uruchomienie zespołów emisji programów 1	zesp. zesp.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x1 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 1084	m m	 1084.000	 1084.000
				RAZEM	1084.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 69	szt.		
			szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
97	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 69	szt.		
			szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
98	KNR AL-01 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
99	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR AL-01 0602-07	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych - dodatek za każdy 1 element liniowy ponad 32 43	szt.		
			szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
102	KNR AL-01 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 65	pomiar.		
			pomiar.	65.000	
				RAZEM	65.000
104	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar.		
			pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
105	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 72	przew.		
			przew.	72.000	
				RAZEM	72.000
106	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 5	pomiar		
			pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
107	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 62	pomiar		
			pomiar	62.000	
				RAZEM	62.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3679.5710	0.00	-0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	brzęczyk z lampką FEH 2001	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
2.	buczek z lampką FIM 1200	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00
3.	czujka optyczna IQ8Quad	szt.	69.0000		69.0000	0.00	0.00
4.	dekiel uniwersalny	szt	147.0000		147.0000	0.00	0.00
5.	głośnik wewnętrzny o mocy 5W	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00
6.	gniazda bryzgoszczelne	szt	53.0400		53.0400	0.00	0.00
7.	gniazda podtynkowe	szt	161.1600		161.1600	0.00	0.00
8.	gniazda podtynkowe RJ45 kat. 5e SISTY-MAX	szt	129.5400		129.5400	0.00	0.00
9.	gniazda podtynkowe typu DATA	szt	257.0400		257.0400	0.00	0.00
10.	gniazdo czujki IQ8Quad	szt.	69.0000		69.0000	0.00	0.00
11.	haczyki stalowe	szt.	28.0000		28.0000	0.00	0.00
12.	kasownik 2 obwodowy FEH 1002	szt	25.0000		25.0000	0.00	0.00
13.	kasownik z lampką	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00
14.	kołki rozporowe plastikowe	szt	604.0000		604.0000	0.00	0.00
15.	lampka informacyjna FIM 1000	szt	25.0000		25.0000	0.00	0.00
16.	łączniki instalacyjne	szt	116.2800		116.2800	0.00	0.00
17.	łączniki instalacyjne "schodowe"	szt	20.4000		20.4000	0.00	0.00
18.	łączniki instalacyjne świecznikowy	szt	47.9400		47.9400	0.00	0.00
19.	manipulator z podświetlaniem FAP 3010	szt	57.1200		57.1200	0.00	0.00
20.	moduł rozmówny 1145/500	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
21.	numeratorka 6-kanalowy FIM 1300	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00
22.	ochronnik DEHN	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00
23.	odgałęźnik PK 4	szt	100.9800		100.9800	0.00	0.00
24.	oprawki nadłóżkowe na regulowanym uchwycie	szt	56.0000		56.0000	0.00	0.00
25.	oprawy CUBE 300 218 IP65 biały	szt	34.0000		34.0000	0.00	0.00
26.	oprawy świetłówkowe AGAT clean T5 HWJ1 GM 4x80W PPAR SH IP65 ALU EVG	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00
27.	oprawy świetłówkowe CLASSIC 418 PLX IP20 EVG Aw.3h n/t	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00
28.	oprawy świetłówkowe CLASSIC 418 PLX IP20 EVG n/t	szt	86.0000		86.0000	0.00	0.00
29.	oprawy świetłówkowe ewakuacyjne	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00
30.	oprawy świetłówkowe MEDICA 414 PAR T5 IP65 EVG n/t	szt	46.0000		46.0000	0.00	0.00
31.	oprawy żarowe zwykle do przykręcania SOPS60	szt	42.0000		42.0000	0.00	0.00
32.	panel 1145/21	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
33.	podcentralka (moduł pętli analogowej)	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
34.	przełącznik bistabilny PB402	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
35.	przełącznik P2UPR	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
36.	przewody głośnikowy 2x1,5 mm	m	756.0800		756.0800	0.00	0.00
37.	przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 mm kat. 5e	m	1927.1200		1927.1200	0.00	0.00
38.	przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 mm SISTYMAX kat. 6	m	8595.6000		8595.6000	0.00	0.00
39.	przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2	m	130.0000		130.0000	0.00	0.00
40.	przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2	m	205.9200		205.9200	0.00	0.00
41.	przewody kabelkowe YDY 5x6 mm2	m	76.9600		76.9600	0.00	0.00
42.	przewody kabelkowe YDYp 2x1 mm2	m	168.4800		168.4800	0.00	0.00
43.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2	m	4326.4000		4326.4000	0.00	0.00
44.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2	m	5876.0000		5876.0000	0.00	0.00
45.	przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x1 mm2	m	1127.3600		1127.3600	0.00	0.00
46.	przewody kabelkowe YTKSY 5x2x0,5 mm2	m	140.4000		140.4000	0.00	0.00
47.	przewody kabelkowe YTKSY 7x2x0,5 mm2	m	152.8800		152.8800	0.00	0.00
48.	przewód izolowany jednożyłowy DY 1,5 mm2	m	576.1600		576.1600	0.00	0.00
49.	przewód izolowany jednożyłowy DY 2,5 mm2	m	476.3200		476.3200	0.00	0.00
50.	przewód izolowany jednożyłowy DY 4 mm2	m	114.4000		114.4000	0.00	0.00
51.	przewód izolowany jednożyłowy HOJV K-25	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00
52.	przycisk gruszkowy STK 11	szt	57.1200		57.1200	0.00	0.00
53.	przycisk ROP z izolatorem zwarc	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
54.	przycisk z lampką FAP 2001	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00
55.	przyciski pociągowe FAP 3002	szt	24.4800		24.4800	0.00	0.00
56.	puszka 1145/52	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
57.	puszka dwukrotna	szt	31.0000		31.0000	0.00	0.00
58.	puszki bakelitowe fi 60	szt	887.4000		887.4000	0.00	0.00
59.	puszki bakelitowe fi 80	szt	367.2000		367.2000	0.00	0.00
60.	puszki bakelitowe PKP simet fi 60	szt	24.4800		24.4800	0.00	0.00
61.	ramka czterokrotna z adapterem	szt	56.0000		56.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
62.	ramka frontowa 1145/62	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
63.	ramka podwójna z adapterem	szt	27.0000		27.0000	0.00	0.00
64.	ramka pojedyncza z adapterem	szt	71.0000		71.0000	0.00	0.00
65.	ramka potrójna z adapterem	szt	130.0800		130.0800	0.00	0.00
66.	ramka z kłapką do przycisku pociąg.	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00
67.	rury winidurowe karbowane fi 16	m	1560.0000		1560.0000	0.00	0.00
68.	szafka teletechniczna 45U 19" wyposażona w dwa patch panele RJ45 cat. 5e SIS-TYMAX 24 modułowe i dwie listwy zasilającą oraz wentylator dachowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
69.	światłówka PL-C 18W	szt	70.7200		70.7200	0.00	0.00
70.	światłówki 80W/940	szt.	49.9200		49.9200	0.00	0.00
71.	światłówki LF 18 W	szt	407.6800		407.6800	0.00	0.00
72.	światłówki T5 14W	szt	191.3600		191.3600	0.00	0.00
73.	uchwyt US 2	szt	3950.0000		3950.0000	0.00	0.00
74.	uchwyt US 3	szt	1500.0000		1500.0000	0.00	0.00
75.	uchwyty do układania przewodów OZS	szt.	250.0000		250.0000	0.00	0.00
76.	unifon 1131/1	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
77.	wentylator kanałowy EDM	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00
78.	wyłączniki nadprądowe S302 B10	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
79.	wyłączniki przeciwporażeniowe P 312 B10	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00
80.	wyłączniki przeciwporażeniowe P 312 B16	szt	52.0000		52.0000	0.00	0.00
81.	wyłączniki przeciwporażeniowe P 312 B16 "A"	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00
82.	wyłączniki przeciwporażeniowe P 312 B20	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
83.	wyłączniki przeciwporażeniowe P 344 C16	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
84.	wyłączniki przeciwporażeniowe P 344 C20	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00
85.	zamek kodowy 1105/3	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
86.	zapłonnik	szt	588.0000		588.0000	0.00	-0.00
87.	zasilacz 19 K1	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
88.	zasilacz 24V	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
89.	zaśleпки maskujące do otworów	szt	71.4000		71.4000	0.00	0.00
90.	złącza świecznikowe 3x	szt	109.1400		109.1400	0.00	0.00
91.	żarówki 60W	szt	101.9200		101.9200	0.00	0.00
92.	materiały pomocnicze	zł					-0.00
						RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wiertnica diamentowa	m-g	3.4200	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł