

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokoi mieszkalnych, łazienek, pomieszczeń socjalnych, pracowniczych i magazynowych oraz korytarzy na parterze - oddział I i łącznik C  
ADRES INWESTYCJI : ul. Podmiejska Boczna 10, 66-400 Gorzów Wlkp.  
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej Nr 1 im. Marie Juchacz w Gorzowie Wlkp.  
ADRES INWESTORA : ul. Podmiejska Boczna 10, 66-400 Gorzów Wlkp.  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Worach

DATA OPRACOWANIA : 03.11.2008

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.11.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 INSTALACJE EL. -OŚWIETLENIE PODSTAWOWE</b>					
1	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		904	m	904.000	
				RAZEM	904.000
2	KNR 4-03 d.1 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		45	otw.	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNR 4-03 d.1 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 2x1, 5mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
5	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp3x1, 5mm	m		
		524	m	524.000	
				RAZEM	524.000
6	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp4x1, 5mm	m		
		256	m	256.000	
				RAZEM	256.000
7	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY5x1, 5mm	m		
		256	m	256.000	
				RAZEM	256.000
8	KNR 4-03 d.1 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.		
		171	szt.	171.000	
				RAZEM	171.000
9	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
10	KNR 5-08 d.1 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		137	szt.	137.000	
				RAZEM	137.000
11	KNR-W 5-08 d.1 0808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		137	szt.	137.000	
				RAZEM	137.000
12	KNR 5-08 d.1 0304-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bez-śrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
13	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNR 5-08 d.1 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
16	KNR 5-08 d.1 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2 INSTALACJE OSW. AWARYJNEGO</b>					
19	KNR 5-08 d.20401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących 3	aparat aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 5-08 d.20404-13	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją mocowanie przez przyspawanie skrz. S4 LEGRAND 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-08 d.20404-13	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją mocowanie przez przyspawanie Skrzynka S6LEGRAND 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 d.20402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozzebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-Rozłącznik bezpiecz. 1b. R311 20 Legrand 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 d.20402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozzebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -Wył. nadmiar. - prądowy S191 D16 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08 d.20402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozzebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)Wył. nad. prądowy S193B6 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-04 d.20101-01	Montaż rozdzielni w obudowie zamkniętej (szafowej) - 400 A -rozd. podstacja piętrowa na prąd stały UME Cholomaster 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-04 d.20101-01	Montaż rozdzielni w obudowie zamkniętej (szafowej) - 400 A rozdzielnia ,czujnik zaniku faz CZF-Cholomaster 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-03 d.20601-01	Wymiana opravek do żarówek zwykłych do zawieszania/modułów adresowych zg. zPN EN50172 ,SITP WP-01:2006 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
28	KNR 5-08 d.20502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 56	kpl. kpl.	56.000	
				RAZEM	56.000
29	KNR 5-08 d.20516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -1x20W - końcowych-oprawa osw. awaryjnego C.NOVALUX 8W 41	szt. szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
30	KNR 5-08 d.20516-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -1x40W - końcowych C.PERUN1x36W 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 4-03 d.21001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 516	m m	516.000	
				RAZEM	516.000
32	KNR 4-03 d.21003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 34	otw. otw.	34.000	
				RAZEM	34.000
33	KNR 4-03 d.21003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	E -0508 d.20800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły-LS40x25mm 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR 5-08 d.20210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp3x4mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNR 5-08 d.20210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 4x1mm 38	m m	38.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 5-08 d.20210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 6YDyp3x2, 5mm 63	m m	RAZEM 63.000	38.000 63.000
38	KNR 5-08 d.20210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY3x1, 5mm 560	m m	RAZEM 560.000	560.000 560.000
39	KNR 5-08 d.20210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym LY6mm 10	m m	RAZEM 10.000	10.000 10.000
40	KNR 5-08 d.20210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym UTP 4x2x0, 4mm 63	m m	RAZEM 63.000	63.000 63.000
<b>3 INST. EL. -INSTALACJA GN. WTYKOWYCH 230V</b>					
41	KNR 5-08 d.30209-01	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku YDyp3x1,5mm 756	m m	RAZEM 756.000	756.000 756.000
42	KNR 5-08 d.30309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem -2P+Z, przykręcane 39	szt. szt.	RAZEM 39.000	39.000 39.000
43	KNR 5-08 d.30309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 2P+Z -podwójne 56	szt. szt.	RAZEM 56.000	56.000 56.000
44	KNR 4-03 d.31010-01	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobetonowym 130	szt. szt.	RAZEM 130.000	130.000 130.000
45	KNR 4-03 d.31003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 42	otw. otw.	RAZEM 42.000	42.000 42.000
46	KNR 4-03 d.31001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 553	m m	RAZEM 553.000	553.000 553.000
47	KNR-W 5-08 d.30302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 80	szt. szt.	RAZEM 80.000	80.000 80.000
48	KNR-W 5-08 d.30302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
49	KNR 5-08 d.30817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
50	KNR 5-08 d.30401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 4	aparat aparat	RAZEM 4.000	4.000 4.000
51	KNR 5-08 d.30309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 2P+Z 80	szt. szt.	RAZEM 80.000	80.000 80.000
52	KNR 5-08 d.30309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 2P+Z 16A 42	szt. szt.	RAZEM 42.000	42.000 42.000
<b>4 INST. EL. -INSTAL. SIŁY</b>					
53	KNR 4-03 d.41003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 11	otw. otw.	RAZEM 11.000	11.000 11.000
54	KNR 4-03 d.41001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 85	m m	RAZEM 85.000	85.000 85.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 5-08 d.40209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp5x10mm 53	m m	RAZEM 53.000	85.000 53.000
56	KNR 5-08 d.40301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
57	KNR 5-08 d.40402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozzebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
58	KNR 5-08 d.40402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozzebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) ŁUK 63-13 w obudowie 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
59	KNR 5-08 d.40815-27	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Cu do 16 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
<b>5INST. EL. - OPRAWY -OŚWIETLENIE PODSTAWOWE</b>					
60	KNR 5-08 d.50502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 108	kpl. kpl.	RAZEM 108.000	108.000
61	KNR 5-08 d.50502-11	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2) 108	kpl. kpl.	RAZEM 108.000	108.000
62	KNR 5-08 d.50504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych-oprawoporcelanowa sufitowa 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
63	KNR 5-08 d.50504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 27	szt. szt.	RAZEM 27.000	27.000
64	KNR 5-08 d.50511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych-ONR-418 30	szt. szt.	RAZEM 30.000	30.000
65	KNR 5-08 d.50511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych-OF2x18W 34	szt. szt.	RAZEM 34.000	34.000
66	KNR 5-08 d.50511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych-OF2x36W 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000
67	KNR 5-08 d.50511-18	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych OPF4x40W 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
68	KNR 5-08 d.50820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W 106	szt. szt.	RAZEM 106.000	106.000
69	KNR 5-08 d.50501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 16	kpl. kpl.	RAZEM 16.000	16.000
70	KNR 4-03 d.51015-06	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 2 mocowania 16	szt. szt.	RAZEM 16.000	16.000
71	KNR 5-08 d.50504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych-zyrandol 3x60W 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
72	KNR 5-08 d.50504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych-ŻYRANDOL 3X60W 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
<b>6INSTAL. EL. -POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE</b>					
73	KNR 5-08 d.60209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku-Ly-6mm 82	m m	82.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 4-03 d.61001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		82.000
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
75	KNR 5-08 d.60620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR 5-08 d.60619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR 4-03 d.60902-07	Montaż końcówek kablowych lutowanych na przewodach Cu lub mosiężnych do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
78	KNR 4-03 d.61010-08	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglany	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNR 5-08 d.60306-13	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 16 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabełkowych 6 mm <sup>2</sup> (3 wyloty)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>7 INST. EL. -TABL. ROZDZIELCZE I W.L.Z.</b>					
80	KNR 4-03 d.70201-04	Wymiana przewodów jednożyłowych o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> w rurach instalacyjnych-LY-35mm	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
81	KNR 5-08 d.70401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 5-08 d.70404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Skrzynka K9501z 16-35, 5bieg. 4x25mm s/f Hensel	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 5-08 d.70404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża -tablica TB-Oświetlenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 5-08 d.70404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-TB-Gniazda	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8 INST. EL. -POMIARY ELEKTRYCZNE</b>					
85	KNR 4-03 d.81202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
86	KNR 4-03 d.81202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
87	KNR 4-03 d.81205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 4-03 d.81205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000
89	KNR 4-03 d.81205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 4-03 d.81204-02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym na prąd do 100 A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>9 INST. EL. - ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>					
91	KNR 4-03 d.91134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
92	KNR 4-03 d.91133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
93	KNR 4-03 d.91133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
94	KNR 4-03 d.91117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 1100	m		
			m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
95	KNR 4-03 d.91124-08	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych -uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 2 wyloty (wyłącznik lub przełącznik 2 biegowy lub grupowy)	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
96	KNR 4-03 d.91129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

## Przedmiar robót DPS-INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1060.1018	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł



## Przedmiar robót DPS-INSTALACJE ELEKTRYCZNEZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	podstacja piętrowa na prąd stały UM-E Cholomas-ter	szt	2.0000		2.0000	0.00		
2.	moduł adresowy z PN EN 50171 ,SITP WP-01: 2006	szt	45.0000		45.0000	0.00		
3.	przewody kabelkowe YDY3x2,5mm	m	65.5200		65.5200	0.00		
4.	bednarka ocynkowana	kg	3.0000		3.0000	0.00		
5.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	2.1600		2.1600	0.00		
6.	emalia ftalowa	dm <sup>3</sup>	1.0000		1.0000	0.00		
7.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.1400		0.1400	0.00		
8.	cement hutniczy '25'	kg	40.0000		40.0000	0.00		
9.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0160		0.0160	0.00		
10.	skrzynki lub rozdzielnice -Skrzynka S4Legrand	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
11.	skrzynki lub rozdzielnice -Skrzyn. S6Legrand	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
12.	skrzynki lub rozdzielnice-skrzynka K9501 z 16-35, 5bieg.,4x25mm s/f Hensel	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
13.	skrzynki lub rozdzielnice TB-Oświetlenie	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
14.	skrzynki lub rozdzielnice -TB-Gniazda	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
15.	Rozłacznik R311 20 Legrand	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
16.	aparaty Wył nad. -prąd S191D16A	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
17.	wył. nad. prądowy S193B6	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
18.	aparaty ŁUK40-13 w obudowie	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
19.	aparaty LUK 63-13 w obudowie	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
20.	oprawy bryzgoszczelne,strugoodporne do przykręcania- OIIB-60	szt.	27.5400		27.5400	0.00		
21.	oprawy świetłówkowe ośw. awaryj.C.NOVALUX 8W	szt.	41.8200		41.8200	0.00		
22.	oprawy świetłówkowe C.PERUN 1x36W	szt.	4.0800		4.0800	0.00		
23.	oprawy świetłówkowe ONR-418	szt.	30.0000		30.0000	0.00		
24.	oprawy świetłówkowe-OF218	szt.	34.0000		34.0000	0.00		
25.	oprawy świetłówkowe OF2x36W	szt.	10.0000		10.0000	0.00		
26.	oprawy świetłówkowe OPF4x40W	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
27.	oprawy żarowe zwykłe do zawieszania-ŻYRANDOL 3X60W	szt.	16.0000		16.0000	0.00		
28.	oprawy żarowe zwykłe do przykręcania -OIB-100	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
29.	zapłonnik	szt.	100.0000		100.0000	0.00		
30.	świetłówki	szt.	228.8000		228.8000	0.00		
31.	żarówki	szt.	46.8000		46.8000	0.00		
32.	łączniki bryzgoszczelne-jednobiegun.	szt.	26.5200		26.5200	0.00		
33.	łączniki bryzgoszczelne-świecznikowy	szt.	8.1600		8.1600	0.00		
34.	łączniki instalacyjne-jednobieg.	szt.	5.1000		5.1000	0.00		
35.	łączniki instalacyjne-świecznikowy	szt.	18.3600		18.3600	0.00		
36.	łączniki instalacyjne-krzyżowy;dwubiegun.	szt.	2.0400		2.0400	0.00		
37.	łączniki instalacyjne- schodowy	szt.	16.3200		16.3200	0.00		
38.	gniazda podtyinkowe 2P+Z	szt.	81.6000		81.6000	0.00		
39.	gniazda podtyinkowe2P+Z-PODWÓJNE	szt.	57.1200		57.1200	0.00		
40.	gniazda bryzgoszczelne 2P+Z 16A	szt.	82.6200		82.6200	0.00		
41.	puszki bakelitowe-60mm	szt.	81.6000		81.6000	0.00		
42.	puszki bakelitowe 80mm	szt.	8.1600		8.1600	0.00		
43.	puszki bakelitowe	szt.	185.6400		185.6400	0.00		
44.	odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt.	32.6400		32.6400	0.00		
45.	złącza świecznikowe	szt.	139.7400		139.7400	0.00		
46.	odgałęźniki natynkowe w obudowie izolacyjnej do 16mm <sup>2</sup>	szt.	8.1600		8.1600	0.00		
47.	listwa ścienna LS40 x25mm	m	8.3200		8.3200	0.00		
48.	złącza-drut/płaskownik	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
49.	haczyki sufitowe	szt.	16.0000		16.0000	0.00		
50.	złącza świecznikowe	szt.	8.1600		8.1600	0.00		
51.	końcówki kablowe Cu16mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00		
52.	końcówki kablowe Cu-16mm	szt.	20.8000		20.8000	0.00		
53.	przewód wtynkowy YDYp3x1,5mm	m	786.2400		786.2400	0.00		
54.	przewód Ly6mm	m	85.2800		85.2800	0.00		
55.	przewód płaski typu YDYp-5x10mm	m	55.1200		55.1200	0.00		
56.	przewody kabelkowe YDYp2x1,5mm	m	156.0000		156.0000	0.00		
57.	przewody kabelkowe YDYp4x1,5mm	m	266.2400		266.2400	0.00		
58.	przewody kabelkowe YDY5x1,5mm	m	266.2400		266.2400	0.00		
59.	przewody kabelkowe YDYp3x4mm	m	12.4800		12.4800	0.00		
60.	przewody kabelkowe YDYp4x1mm	m	39.5200		39.5200	0.00		
61.	przewody kabelkowe YDY3x1,5mm	m	582.4000		582.4000	0.00		
62.	przewody kabelkowe LY6mm	m	10.4000		10.4000	0.00		
63.	przewody kabelkowe UTP4x2x0,4mm	m	65.5200		65.5200	0.00		
64.	przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm	m	544.9600		544.9600	0.00		
65.	przewód izolowany jednożyłowy-LY35mm	m	182.0000		182.0000	0.00		
66.	kołki kotwiące	szt.	328.0000		328.0000	0.00		
67.	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt.	216.0000		216.0000	0.00		
68.	kołki rozporowe	szt.	21.6000		21.6000	0.00		
69.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	18.0000		18.0000	0.00		
70.	materiały pomocnicze	zł					0.00	

Przedmiar robót DPS-INSTALACJE ELEKTRYCZNEZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar robót DPS-INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.5100	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł