

Przedmiar Robót

NAZWA INWESTYCJI : INSTAL. EL. BUDYNKU "B" PARTER
ADRES INWESTYCJI : 66-400GORZÓW WLKP UL. PODMIEJSKA 10
INWESTOR : DPS
ADRES INWESTORA : 66-400Gorzów Wlkp UL. PODMIEJSKA 10

DATA OPRACOWANIA : 25.09.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.09.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJE EL. -OŚWIETLENIE PODSTAWOWE					
1	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		963	m	963.000	
				RAZEM	963.000
2	wycena włas- d.1 na	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm po ułożonych przewodach elektrycznych	m		
		963	m	963.000	
				RAZEM	963.000
3	KNR 4-03 d.1 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości prze- bicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		45	otw.	45.000	
				RAZEM	45.000
4	KNR 4-03 d.1 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości prze- bicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w go- towych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDyp 2x1, 5mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
6	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w go- towych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDyp3x1, 5mm	m		
		594	m	594.000	
				RAZEM	594.000
7	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w go- towych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDyp4x1, 5mm	m		
		256	m	256.000	
				RAZEM	256.000
8	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w go- towych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY5x1, 5mm	m		
		256	m	256.000	
				RAZEM	256.000
9	KNR 4-03 d.1 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglany	szt.		
		171	szt.	171.000	
				RAZEM	171.000
10	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
11	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 ²	szt.		
		137	szt.	137.000	
				RAZEM	137.000
12	KNR-W 5-08 d.1 0808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		137	szt.	137.000	
				RAZEM	137.000
13	KNR 5-08 d.1 0304-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bez- śrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwini- towej (4 wyloty)	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
14	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegu- nowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczniko- wych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNR 5-08 d.1 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobie- gunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
17	KNR 5-08 d.1 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świeczni- kowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
18	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2 INSTALACJE OŚW. AWARYJNEGO					
20	KNR 5-08 d.2 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 5-08 d.2 0404-13	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przyspawanie skrz. S4 LEGRAND	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-08 d.2 0404-13	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przyspawanie Skrzynka S6LEGRAND	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 d.2 0402-01	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	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08 d.2 0402-01	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	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08 d.2 0402-01	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	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-04 d.2 0101-01	Montaż rozdzielni w obudowie zamkniętej (szafowej) - 400 A -rozd. podstacja piętrowa na prąd stały UME Cholomaster	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 5-04 d.2 0101-01	Montaż rozdzielni w obudowie zamkniętej (szafowej) - 400 A rozdzielnia ,czujnik zaniku faz CZF-Cholomaster	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-03 d.2 0601-01	Wymiana oprawek do żarówek zwykłych do zawieszania/modułów adresowych zg. zPN EN50172 ,SITP WP-01:2006	szt. szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
29	KNR 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl. kpl.	56.000	
				RAZEM	56.000
30	KNR 5-08 d.2 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -1x20W - końcowych-oprawa ośw. awaryjnego C.NOVALUX 8W	szt. szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
31	KNR 5-08 d.2 0516-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -1x40W - końcowych C.PERUN1x36W	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m m	526.000	
				RAZEM	526.000
33	wycena własna d.2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm po ułożonych przewodach elektrycznych	m m	526.000	
				RAZEM	526.000
34	KNR 4-03 d.2 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przeotw. bicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw. otw.	36.000	
				RAZEM	36.000
35	KNR 4-03 d.2 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przeotw. bicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	E -0508 d.2 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły-LS40x25mm	m m	8.000	
				RAZEM	8.000

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 ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp3x4mm 12	m m	12.000 RAZEM	12.000
38	KNR 5-08 d.20210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp4x1mm 38	m m	38.000 RAZEM	38.000
39	KNR 5-08 d.20210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp3x2,5mm 63	m m	63.000 RAZEM	63.000
40	KNR 5-08 d.20210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY3x1,5mm 560	m m	560.000 RAZEM	560.000
41	KNR 5-08 d.20210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym LY6mm 10	m m	10.000 RAZEM	10.000
42	KNR 5-08 d.20210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym UTP 4x2x0,4mm 63	m m	63.000 RAZEM	63.000
3INST. EL. -INSTALACJA GN. WTYKOWYCH 230V					
43	KNR 5-08 d.30209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp3x1,5mm 928	m m	928.000 RAZEM	928.000
44	KNR 5-08 d.30309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem -2P+Z, przykręcane 40	szt. szt.	40.000 RAZEM	40.000
45	KNR 5-08 d.30309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 2P+Z -podwójne 76	szt. szt.	76.000 RAZEM	76.000
46	KNR 4-03 d.31010-01	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym 130	szt. szt.	130.000 RAZEM	130.000
47	KNR 4-03 d.31003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przeotw. bicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 42	otw. otw.	42.000 RAZEM	42.000
48	KNR 4-03 d.31001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 563	m m	563.000 RAZEM	563.000
49	wycena własna d.3na	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm po ułożonych przewodach elektrycznych 563	m m	563.000 RAZEM	563.000
50	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 ² 80	szt. szt.	80.000 RAZEM	80.000
51	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 ² 8	szt. szt.	8.000 RAZEM	8.000
52	KNR 5-08 d.30817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 8	szt. szt.	8.000 RAZEM	8.000
53	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	4.000 RAZEM	4.000
54	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.	80.000 RAZEM	80.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 5-08 d.30309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 2P+Z 16A 42	szt. szt.	RAZEM 42.000	80.000 42.000
4 INST. EL. - INSTAL. SIŁY					
56	KNR 4-03 d.41003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebijania do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 11	otw. otw.	11.000	11.000
57	KNR 4-03 d.41001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 85	m m	85.000	85.000
58	wycena własna d.4na	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm po ułożonych przewodach elektrycznych 85	m m	85.000	85.000
59	KNR 5-08 d.40209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp5x10mm 53	m m	53.000	53.000
60	KNR 5-08 d.40301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 1	szt. szt.	1.000	1.000
61	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.	1.000	1.000
62	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.	1.000	1.000
63	KNR 5-08 d.40815-27	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Cu do 16 mm ² 2	szt. szt.	2.000	2.000
5 INST. EL. - OPRAWY - OŚWIETLENIE PODSTAWOWE					
64	KNR 5-08 d.50502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 108	kpl. kpl.	108.000	108.000
65	KNR 5-08 d.50502-11	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2) 108	kpl. kpl.	108.000	108.000
66	KNR 5-08 d.50504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych-opraw porcelanowa sufitowa 2	szt. szt.	2.000	2.000
67	KNR 5-08 d.50504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 27	szt. szt.	27.000	27.000
68	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 52	szt. szt.	52.000	52.000
69	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 36	szt. szt.	36.000	36.000
70	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.	10.000	10.000
71	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.	3.000	3.000
72	KNR 5-08 d.50820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W 106	szt. szt.	106.000	106.000
73	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.	16.000	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
74	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.	16.000	
				RAZEM	16.000
75	KNR 5-08 d.50504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych-żyrandol 3x60W 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
76	KNR 5-08 d.50504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych-ŻYRANDOL 3X60W 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6 INSTAL. EL. -POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE					
77	KNR 5-08 d.60209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku-Ly-6mm 82	m m	82.000	
				RAZEM	82.000
78	KNR 4-03 d.61001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 82	m m	82.000	
				RAZEM	82.000
79	wycena własna d.6na	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm po ułożonych przewodach elektrycznych 82	m m	82.000	
				RAZEM	82.000
80	KNR 5-08 d.60620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNR 5-08 d.60619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNR 4-03 d.60902-07	Montaż końcówek kablowych lutowanych na przewodach Cu lub mosiężnych do 16 mm ² 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
83	KNR 4-03 d.61010-08	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu ceglany 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
84	KNR 5-08 d.60306-13	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 16 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 6 mm ² (3 wyloty) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7 INST. EL. -TABL. ROZDZIELCZE I W.L.Z.					
85	KNR 4-03 d.70201-04	Wymiana przewodów jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² w rurach instalacyjnych-LY-35mm 175	m m	175.000	
				RAZEM	175.000
86	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 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
87	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 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	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 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	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 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 INST. EL. -POMIARY ELEKTRYCZNE					
90	KNR 4-03 d.81202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 22	pomiar pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
91	KNR 4-03 d.81202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	pomiar	7.000	
			.	RAZEM	7.000
92	KNR 4-03 d.8 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	· pomiar	1.000	
			.	RAZEM	1.000
93	KNR 4-03 d.8 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		24	· pomiar	24.000	
			.	RAZEM	24.000
94	KNR 4-03 d.8 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	· pomiar	1.000	
			.	RAZEM	1.000
95	KNR 4-03 d.8 1204-02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym na prąd do 100 A	szt.		
		6	szt.	6.000	
			.	RAZEM	6.000
9 INST. EL. - ROBOTY DEMONTAŻOWE					
96	KNR 4-03 d.9 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		20	szt.	20.000	
			.	RAZEM	20.000
97	KNR 4-03 d.9 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		41	szt.	41.000	
			.	RAZEM	41.000
98	KNR 4-03 d.9 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		30	szt.	30.000	
			.	RAZEM	30.000
99	KNR 4-03 d.9 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 1100	m		
			m	1100.000	
			.	RAZEM	1100.000
100	KNR 4-03 d.9 1124-08	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych -uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 2 wyloty (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		50	szt.	50.000	
			.	RAZEM	50.000
101	KNR 4-03 d.9 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
			.	RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1226.6426	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	aparaty LUK 63-13 w obudowie	szt.	1.0000	0.00	
2.	aparaty ŁUK40-13 w obudowie	szt.	1.0000	0.00	
3.	aparaty Wył nad. -prąd S191D16A	szt.	1.0000	0.00	
4.	bednarka ocynkowana	kg	3.0000	0.00	
5.	cement hutniczy '25'	kg	40.0000	0.00	
6.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0160	0.00	
7.	emalia ftalowa	dm ³	1.0000	0.00	
8.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.1400	0.00	
9.	gniazda bryzgoszczelne 2P+Z 16A	szt.	83.6400	0.00	
10.	gniazda podtynkowe 2P+Z	szt.	81.6000	0.00	
11.	gniazda podtynkowe 2P+Z-PODWÓJNE	szt.	77.5200	0.00	
12.	haczyki sufitowe	szt.	16.0000	0.00	
13.	kołki kotwiące	szt.	328.0000	0.00	
14.	kołki rozporowe	szt.	21.6000	0.00	
15.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	18.0000	0.00	
16.	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt.	216.0000	0.00	
17.	końcówki kablowe Cu-16mm	szt.	20.8000	0.00	
18.	końcówki kablowe Cu16mm	szt.	8.0000	0.00	
19.	listwa ścienna LS40 x25mm	m	8.3200	0.00	
20.	łączniki bryzgoszczelne-jednobieg.	szt.	32.6400	0.00	
21.	łączniki bryzgoszczelne-świecznikowy	szt.	13.2600	0.00	
22.	łączniki instalacyjne- schodowy	szt.	20.4000	0.00	
23.	łączniki instalacyjne-jednobieg.	szt.	5.1000	0.00	
24.	łączniki instalacyjne-krzyżowy;dwubiegun.	szt.	2.0400	0.00	
25.	łączniki instalacyjne-świecznikowy	szt.	18.3600	0.00	
26.	masa tynkarska gipsowa	kg	7655.5500	0.00	
27.	moduł adresowy z PN EN 50171 ,SITP WP-01:2006	szt.	49.0000	0.00	
28.	odgałęźniki natynkowe w obudowie izolacyjnej do 16mm2	szt.	8.1600	0.00	
29.	odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt.	32.6400	0.00	
30.	oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania- OIIB-60	szt.	27.5400	0.00	
31.	oprawy świetłówkowe C.PERUN 1x36W	szt.	4.0800	0.00	
32.	oprawy świetłówkowe ośw. awaryj.C.NOVALUX 8W	szt.	53.0400	0.00	
33.	oprawy świetłówkowe-OF218	szt.	36.0000	0.00	
34.	oprawy świetłówkowe OF2x36W	szt.	10.0000	0.00	
35.	oprawy świetłówkowe ONR-418	szt.	52.0000	0.00	
36.	oprawy świetłówkowe OPF4x40W	szt.	3.0000	0.00	
37.	oprawy żarowe zwykłe do przykręcania -OIB-100	szt.	2.0000	0.00	
38.	oprawy żarowe zwykłe do zawieszania-ZYRANDOL 3X60W	szt.	16.0000	0.00	
39.	podstacja piętrowa na prąd stały UM-E Cholomaster	szt.	2.0000	0.00	
40.	przewody kabelkowe LY6mm	m	10.4000	0.00	
41.	przewody kabelkowe UTP4x2x0,4mm	m	65.5200	0.00	
42.	przewody kabelkowe YDY3x1,5mm	m	582.4000	0.00	
43.	przewody kabelkowe YDY3x2,5mm	m	65.5200	0.00	
44.	przewody kabelkowe YDY5x1,5mm	m	266.2400	0.00	
45.	przewody kabelkowe YDYp2x1,5mm	m	156.0000	0.00	
46.	przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm	m	617.7600	0.00	
47.	przewody kabelkowe YDYp3x4mm	m	12.4800	0.00	
48.	przewody kabelkowe YDYp4x1,5mm	m	266.2400	0.00	
49.	przewody kabelkowe YDYp4x1mm	m	39.5200	0.00	
50.	przewód izolowany jednożyłowy-LY35mm	m	182.0000	0.00	
51.	przewód Ly6mm	m	85.2800	0.00	
52.	przewód płaski typu YDYp-5x10mm	m	55.1200	0.00	
53.	przewód wtynkowy YDYp3x1,5mm	m	965.1200	0.00	
54.	puszki bakelitowe	szt.	185.6400	0.00	
55.	puszki bakelitowe-60mm	szt.	81.6000	0.00	
56.	puszki bakelitowe 80mm	szt.	8.1600	0.00	
57.	rozłącznik R311 20 Legrand	szt.	1.0000	0.00	
58.	skrzynki lub rozdzielnice-skrzynka K9501 z 16-35,5bieg.,4x25mm s/f Hensel	szt.	1.0000	0.00	
59.	skrzynki lub rozdzielnice -Skrzyn. S6Legrand	szt.	1.0000	0.00	
60.	skrzynki lub rozdzielnice -Skrzynka S4Legrand	szt.	2.0000	0.00	
61.	skrzynki lub rozdzielnice -TB-Gniazda	szt.	1.0000	0.00	
62.	skrzynki lub rozdzielnice TB-Oświetlenie	szt.	1.0000	0.00	
63.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	2.1600	0.00	
64.	świetłówki	szt.	324.4800	0.00	
65.	wył. nad. prądowy S193B6	szt.	2.0000	0.00	
66.	zaplonniki	szt.	104.0000	0.00	
67.	złącza-drut/płaskownik	szt.	3.0000	0.00	
68.	złącza świecznikowe	szt.	139.7400	0.00	
69.	złącza świecznikowe	szt.	8.1600	0.00	
70.	żarówki	szt.	46.8000	0.00	
71.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

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