
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA WRAZ Z
INSTALACJAMI, ZJAZDEM I PODJAZDEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ADRES INWESTYCJI : ŻŁOTNIKI, GM. MAŁOGOSZCZ DZIAŁKA O NR EWIDENCYJNYM 324/2
INWESTOR : Miejsko- Gminny Zespół Ośrodków Zdrowia
ADRES INWESTORA : ul. Jaszowskiego 3, Małogoszcz
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

CENNIK MATERIAŁÓW : mgr inż. Marek Alf
DATA OPRACOWANIA : 2011-12-12

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-12-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻE			
1 KSNR 9 d.1 0301-03		Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 260	m		
			m	260.000	
				RAZEM	260.000
2 KSNR 9 d.1 0401-07		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 29	szt.		
			szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
3 KSNR 9 d.1 0401-08		Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4 KSNR 9 d.1 0402-01		Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych 29	szt.		
			szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
5 KSNR 9 d.1 0402-07		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 KSNR 9 d.1 0501-05		Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7 KSNR 9 d.1 0501-06		Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
2		ZASILANIE BUDYNKU + WLZ + WPPOŻ			
8 KNR 4-03 d.2 1001-09		Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 74	m		
			m	74.000	
				RAZEM	74.000
9 KNR-W 5- d.2 08 0101-03		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 74	m		
			m	74.000	
				RAZEM	74.000
10 KSNR 5 d.2 0301-05		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
11 KSNR 5 d.2 0304-05		Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² podłożu betonowe 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
12 KNR-W 5- d.2 08 0401-04 wg. ST5		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat		
			aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
13 KNR-W 5- d.2 08 0403-01 wg. ST5		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNR-W 5- d.2 08 0404-01 wg. ST5		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNR-W 5- d.2 08 0407-04 wg. ST5		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 5-08 0404-07 wg. ST5	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KSNR 5 d.2 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
18	KNR 4-03 d.2 1003-23 wg. ST5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		TABLICA GŁÓWNA TG			
19	KNNR 3 d.3 0304-01 wg. ST5	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
20	KNR 5-08 d.3 0802-01 wg. ST5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 5-08 d.3 0809-01 wg. ST5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 d.3 0405-08 wg. ST5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-08 0407-04 wg. ST5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-08 0407-03 wg. ST5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięć	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 5-08 0407-01 wg. ST5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka kontrolna	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 5-08 0407-03 wg. ST5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 5-08 0407-03 wg. ST5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR-W 5-08 0407-03 wg. ST5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 0407-04 wg. ST5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 5- d.3 08 0407-01 wg. ST5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR-W 5- d.3 08 0407-04 wg. ST5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 5- d.3 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 5- d.3 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR-W 5- d.3 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 5- d.3 08 0401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 5- d.3 08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 5-08 d.3 0204-07 wg. ST5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm ² wciągane do rur 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR 5-08 d.3 0814-02 wg. ST5	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNR-W 5- d.3 08 0408-02 wg. ST5	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
4		TABLICA TB			
40	KNR 5-08 d.4 0802-07 wg. ST5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm ³ 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR 5-08 d.4 0802-01 wg. ST5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR 5-08 d.4 0403-02 wg. ST5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 5- d.4 08 0407-02 wg. ST5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 5- d.4 08 0407-01 wg. ST5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 5-08 0407-01 wg. ST5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR-W 5-08 0407-03 wg. ST5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 5-08 0407-04 wg. ST5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR-W 5-08 0408-02 wg. ST5	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 5-08 0408-03 wg. ST5	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	TABLICA TK				
51	KNR-W 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		6	aparat	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR-W 5- d.5 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR-W 5- d.5 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - transformator bezpieczeństwa 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 5- d.5 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 5- d.5 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR-W 5- d.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) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR-W 5- d.5 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - styczniki 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR-W 5- d.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) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 5- d.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) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 5- d.5 08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 5- d.5 08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
6		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
71	KNR 4-03 d.6 1001-01 wg. ST5	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 210	m		
			m	210.000	
				RAZEM	210.000
72	KNR 4-03 d.6 1001-03 wg. ST5	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
73	KNR 4-03 d.6 1003-06 wg. ST5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 26	otw.		
			otw.	26.000	
				RAZEM	26.000
74	KNR 4-03 d.6 1003-16 wg. ST5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 12	otw.		
			otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
75	KNR 5-08 d.6 0201-02 wg. ST5	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły 1520	m		
			m	1520.000	
				RAZEM	1520.000
76	KNR-W 5- d.6 08 0209-01 wg. ST5	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 54	m		
			m	54.000	
				RAZEM	54.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR-W 5-d.6 08 0209-01 wg. ST5	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		1018	m	1018.000	
				RAZEM	1018.000
78	KNR-W 5-d.6 08 0209-01 wg. ST5	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
79	KNR-W 5-d.6 08 0209-05 wg. ST5	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
80	KNR-W 5-d.6 08 0301-08 wg. ST5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
81	KNR-W 5-d.6 08 0302-01 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
82	KNR-W 5-d.6 08 0302-03 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
83	KNR-W 5-d.6 08 0307-02 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych hermetycznych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
84	KNR-W 5-d.6 08 0307-02 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
85	KNR-W 5-d.6 08 0307-03 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNR-W 5-d.6 08 0307-04 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
87	KNR-W 5-d.6 08 0307-04 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
88	KNR-W 5-d.6 08 0307-06 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNR-W 5-d.6 08 0307-04 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR-W 5-d.6 08 0502-10 wg. ST5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		74	kpl.	74.000	
				RAZEM	74.000
91	KNR-W 5-d.6 08 0504-03 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
92	KNR-W 5- d.6 08 0504-03 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNR-W 5- d.6 08 0511-13 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNR-W 5- d.6 08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNR-W 5- d.6 08 0511-05 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
96	KNR-W 5- d.6 08 0511-13 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR-W 5- d.6 08 0511-09 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 5- d.6 08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 5- d.6 08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNR-W 5- d.6 08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
101	KNR-W 5- d.6 08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNR-W 5- d.6 08 0511-09 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 5- d.6 08 0511-01 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNR-W 5- d.6 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR-W 5- d.6 08 0511-19	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR-W 5- d.6 08 0511-19	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR-W 5- d.6 08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 2x40 W	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
108	KNR-W 5-d.6 08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 1x40 W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
109	KNR-W 5-d.6 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNR-W 5-d.6 08 0401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		5	aparat	5.000	
				RAZEM	5.000
111	KNR-W 5-d.6 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.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
112	KNR-W 4-d.6 03 0902-02 wg. ST5	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
113	KNNR 5-d.6 1203-01 wg. ST5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		180	szt.żył	180.000	
				RAZEM	180.000
7		INSTALACJA SIŁY / OKABLOWANIE STRUKTURALNE			
114	KNR 4-03 d.7 1001-01 wg. ST5	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
115	KNR 4-03 d.7 1001-03 wg. ST5	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
116	KNR 4-03 d.7 1003-06 wg. ST5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
117	KNR 4-03 d.7 1003-16 wg. ST5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		23	otw.	23.000	
				RAZEM	23.000
118	KNR 5-08 d.7 0201-02 wg. ST5	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
		568	m	568.000	
				RAZEM	568.000
119	KNR-W 5-d.7 08 0209-01 wg. ST5	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
120	KNR-W 5-d.7 08 0210-03 wg. ST5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
121	KNR-W 5-d.7 08 0210-02 wg. ST5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR-W 5-d.7 08 0301-08 wg. ST5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 85	szt. szt.	 85.000	
				RAZEM	85.000
123	KNR-W 5-d.7 08 0302-01 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 60mm 71	szt. szt.	 71.000	
				RAZEM	71.000
124	KNR-W 5-d.7 08 0302-03 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wy-lotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
125	KNR-W 5-d.7 08 0309-05 wg. ST5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
126	KNR-W 5-d.7 08 0309-05 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bie-gunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR-W 5-d.7 08 0309-03 wg. ST5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
128	KNR-W 5-d.7 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-wych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
129	KNR-W 5-d.7 08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-wych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
130	KNR-W 5-d.7 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-wych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
131	KNR-W 5-d.7 08 0309-02 wg. ST5	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych 80 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
132	KNR-W 5-d.7 08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - ramka czterokrotna 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
133	KNR-W 5-d.7 08 0309-05 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bie-gunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR-W 5-d.7 08 0309-05 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych telewizyjnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR-W 5-d.7 08 0309-11 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemie-niem 3-biegunowych przykręcanych 32A/4 mm2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR-W 5-d.7 08 0314-05 1	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa do kanałów in-s-talacyjnych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR 5-08 d.7 0101-09 wg. ST5	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa-niem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	KNR 5-08 d.7 0109-01 wg. ST5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe)	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
139	KNR-W 5- d.7 08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
140	KNR-W 5- d.7 08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
141	KNR 5-08 d.7 0403-05	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR-W 5- d.7 05 0203-04	Zarobienie, rozsycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2	końc.k abla		
		20	końc.k abla	20.000	
				RAZEM	20.000
143	KNR-W 5- d.7 07 0303-01	Krosowanie obwodów na przełącznicach przewodem W/L 75-0.63/3.7 o długości do 1 m	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
144	KNR-W 4- d.7 03 0902-02 wg. ST5	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		42	kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
145	KNR 5 d.7 1203-01 wg. ST5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		192	szt.żył	192.000	
				RAZEM	192.000
8		INSTALACJA ANTYWŁAMANIOWA			
146	KNR 4-03 d.8 1003-06 wg. ST5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
147	KNR 4-03 d.8 1001-17 wg. ST5	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
148	KNR 5-08 d.8 0101-09 wg. ST5	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
149	KNR 5-08 d.8 0109-01 wg. ST5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe)	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
150	KNR-W 5- d.8 08 0207-01 wg. ST5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
151	KNR-W 5- d.8 08 0401-04 wg. ST5	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		21	aparat	21.000	
				RAZEM	21.000
152	KNR-W 5- d.8 08 0402-02 wg. ST5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
153	KNR-W 5-d.8 08 0402-02 wg. ST5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR-W 5-d.8 08 0402-02 wg. ST5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
155	KNR-W 5-d.8 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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
156	KNR-W 5-d.8 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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR-W 5-d.8 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.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
9		INSTALACJA MONITORINGU			
158	KNR 4-03 d.9 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
159	KNR 4-03 d.9 1001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
160	KNR 5-08 d.9 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
161	KNR 5-08 d.9 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe)	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
162	KNR-W 5-d.9 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
163	KNR-W 5-d.9 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
164	KNR-W 5-d.9 08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		19	aparat	19.000	
				RAZEM	19.000
165	KNR-W 5-d.9 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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
166	KNR-W 5-d.9 08 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNR-W 5-d.9 08 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNR-W 5-d.9 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.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
169	KNR-W 5-d.9 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	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
10		INSTALACJA ODGROMOWA / POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
170	KNR-W 5- d.10 0316-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II 20.64	m ³ m ³	 20.640	
				RAZEM	20.640
171	KNR-W 5- d.10 0321-02	Ręcznozebranie nawierzchni o grubości 16-20 cm z brukowca 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
172	KNR-W 5- d.10 08 0611-01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.I-II 104	m m	 104.000	
				RAZEM	104.000
173	KNR-W 5- d.10 10 0314-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II 20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
174	KNR-W 5- d.10 08 0604-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
175	KNR-W 5- d.10 08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
176	KNR-W 5- d.10 08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
177	KNR-W 5- d.10 08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
178	KNR-W 5- d.10 08 0110-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
179	KNR-W 5- d.10 08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
180	KNR-W 5- d.10 08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
181	KNR-W 5- d.10 08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
182	KNR-W 5- d.10 08 0603-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
183	KNR-W 5- d.10 08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur 56	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
11		POMIARY			
184	KNR-W 4- d.11 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia wg. ST5 36	pomiar · pomiar ·	 36.000	
				RAZEM	36.000
185	KNR-W 4- d.11 03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia wg. ST5 6	pomiar · pomiar ·	 6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
186	KNR-W 4- d.11 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego wg. ST5 23	prób. prób.	23.000	
				RAZEM	23.000
187	KNR-W 4- d.11 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego wg. ST5 23	prób. prób.	23.000	
				RAZEM	23.000
188	KNR-W 4- d.11 03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego wg. ST5 10	pomiar . pomiar .	10.000	
				RAZEM	10.000
189	KNR-W 4- d.11 03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego wg. ST5 10	pomiar . pomiar .	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bednarka ocynkowana	m	133.1200		133.1200	0.00	0.00					
2.	pręty stalowe ocynkowane	m	101.9200		101.9200	0.00	0.00					
3.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.6300		0.6300	0.00	-0.00					
4.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
5.	zaprawa	m ³	0.0040		0.0040	0.00	0.00					
6.	śruby podkładki i nakrętki	kg	12.2400		12.2400	0.00	0.00					
7.	Obudowa wył PPOŻ	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	Obudowa złącza pomiarowego p.t. - wyposażona	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	Obudowa np. VF318PD 3x18 lub równoważna	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	szyna łączeniowa 3-biegunkowa	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
11.	listwa zaciskowa	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
12.	przełączni rodzaju pracy 1-0-2	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
13.	sygnalizator optyczny zadziałania stanu wody	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	sygnalizator optyczny awarii palnika	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	Zasilacz 12V/10A/PA6	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16.	Monitor STM-19LV/22LV	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	Rejestrator SVR1670	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	Kamera zewnętrzna SDC435P + obiektyw SLA2985D w obudowie zewnętrznej SAH608/12	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
19.	Kamera wewnętrzna kopułkowa SIR4260	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
20.	Wyłącznik PPOŻ kotłowni	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
21.	czujnik zmierzchu	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22.	czujnik ruchu	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
23.	Centrala np. CA 10	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	Ekspander	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	Manipulator	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
26.	Sygnalizator akustyczno-optyczny	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
27.	Sygnalizator wewnętrzny	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
28.	Czujnik ruchu PIR	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
29.	SZAFKA TELEINFORMATYCZNA WYPOSAŻONA	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	Rozdzielnia np. VF312PD 3x12 lub równoważna	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	oprawy świetlówkowe ewakuacyjna świetlówkowa z modulem	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
32.	oprawy świetlówkowe 2x18W Rubin Plus PAR IP20 z modulem awaryjnym	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
33.	oprawy świetlówkowe 2x18W Rubin Plus PAR IP20	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
34.	oprawy świetlówkowe 2x36W IP65 np. NEPTUN	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
35.	oprawy świetlówkowe kasetonowa 4x18W IP20 np. RUBIN PLUS PPAR	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
36.	oprawy świetlówkowe kasetonowa 4x18W IP20 np. RUBIN PLUS PPAR z modulem awaryjnym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
37.	oprawy oświetlenia miejscowego nad leżankami	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
38.	oprawy świetłówkowe kasetonowa 4x24W IP65 np. RUBIN Clean PLX	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
39.	oprawy świetłówkowe kasetonowa 4x24W IP65 np. RUBIN Clean PLX z modulem awaryjnym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
40.	oprawy świetłówkowe kasetonowa 4x14W IP65 np. RUBIN Clean PPAR z modulem awaryjnym	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
41.	oprawy świetłówkowe kasetonowa 4x14W IP65 np. RUBIN Clean PPAR	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
42.	oprawy świetłówkowe 4x18W IP20 PLX np. RUBIN PLUS	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
43.	oprawy świetłówkowe 4x18W IP20 PLX np. RUBIN PLUS z modulem awaryjnym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
44.	oprawy świetłówkowe 2x18W IP20 PAR np. AGAT PLUS	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
45.	oprawy świetłówkowe 2x18W IP20 PAR np. AGAT PLUS z modulem awaryjnym	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
46.	plafony zewnętrzne	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
47.	plafon bryzgoszczelny np AMETYST 2x24W lub równoważna	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
48.	Projektor metalohalogenowy zewnętrzny 250W IP65	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
49.	oprawa kinkietowa IP65 nadumywalkowe	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
50.	zapłoniki	szt	163.0000		163.0000	0.00	0.00					
51.	świetłówki	szt	169.5200		169.5200	0.00	0.00					
52.	żarówki	szt	7.2800		7.2800	0.00	0.00					
53.	świetłówki	szt	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
54.	S301/B16A	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
55.	S303/B16A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
56.	S301/B10A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
57.	S301/B6A	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
58.	S301/C6A	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
59.	lampak SVN127	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
60.	FR303/40A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
61.	S301/C16A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
62.	P312/B10/30AC	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
63.	P312/B16/30AC	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
64.	P304/40/30AC	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
65.	DEHNventil	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
66.	FR303/40A	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
67.	transformator 230/24V 100W	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
68.	SM316/230/zr	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
69.	FR303/100A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
70.	FR301/40A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
71.	R303/20A	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
72.	S303/C25A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
73.	łączniki instalacyjne 1-biegowe hermetyczne	szt	12.2400		12.2400	0.00	0.00					
74.	łączniki instalacyjne 1- biegowe	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
75.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
76.	łączniki instalacyjne schodowe	szt	12.2400		12.2400	0.00	0.00					
77.	łączniki instalacyjne świecznikowe bryzgoszczelny	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
78.	łączniki instalacyjne krzyżowy bryzgoszczelny	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
79.	łączniki instalacyjne schodowe bryzgoszczelny	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
80.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	17.3400		17.3400	0.00	0.00					
81.	gniazda 24V	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
82.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
83.	gniazdo telewizyjne	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
84.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	19.3800		19.3800	0.00	0.00					
85.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe ogólne do zestawu	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00					
86.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe DATA do zestawów	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00					
87.	Gniazdo telefoniczne 2xRJ45	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00					
88.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00					
89.	ramki sześciokrotne	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
90.	Gniazdo 400V / 32A z rozłącznikiem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
91.	gniazda wtykowe	szt.	29.5800		29.5800	0.00	0.00					
92.	puszka fi60	szt	118.3200		118.3200	0.00	0.00					
93.	puszka fi80	szt	29.5800		29.5800	0.00	-0.00					
94.	puszki bakelitowe	szt.	3.9168		3.9168	0.00	0.00					
95.	puszka podłogowa gniazdowa z pokrywą	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
96.	uchwyty	szt.	50.4000		50.4000	0.00	0.00					
97.	rury winidurowe	m	91.2288		91.2288	0.00	0.00					
98.	złączki	szt	24.6000		24.6000	0.00	0.00					
99.	rury winidurowe karbowane	m	738.4000		738.4000	0.00	0.00					
100.	wsporniki ściennie	szt.	82.8200		82.8200	0.00	-0.00					
101.	wsporniki dachowe	szt.	40.4000		40.4000	0.00	0.00					
102.	złącza uniwersalne	szt.	46.0000		46.0000	0.00	0.00					
103.	złącza	szt.	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
104.	złącza kontrolne	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
105.	uchwyty	szt	7128.6000		7128.6000	0.00	-0.00					
106.	uchwyty	szt	281.4000		281.4000	0.00	0.00					
107.	końcówki kablowe	szt.	20.6000		20.6000	0.00	0.00					
108.	kabel F/FTP kat.6 4 parowy	m	249.6000		249.6000	0.00	0.00					
109.	przewód antenowy	m	23.9200		23.9200	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
110	LgY10mm2	m	58.2400		58.2400	0.00	0.00					
111	YDY5x1,5mm2	m	81.1200		81.1200	0.00	0.00					
112	YDYp2x1,5mm2	m	56.1600		56.1600	0.00	0.00					
113	YDYp3x1,5mm2	m	1058.7200		1058.7200	0.00	0.00					
114	YDYp4x1,5mm2	m	322.4000		322.4000	0.00	0.00					
115	YDYp3x2,5mm2	m	572.0000		572.0000	0.00	0.00					
116	YDYp3x1,5mm2	m	156.0000		156.0000	0.00	0.00					
117	YDY5x6mm2	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
118	YDYżo5x2,5mm2	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00					
119	Kabel koncentryczny RG59BU.1	m	197.6000		197.6000	0.00	0.00					
120	YDYp2x2,5mm2	m	197.6000		197.6000	0.00	0.00					
121	Przewód alarmowy YTKSY-ekw2x4x0,5	m	291.2000		291.2000	0.00	0.00					
122	YKYżo5x16mm2	m	24.9600		24.9600	0.00	0.00					
123	LY16mm2	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
124	spoiwo cynowo-ołowiowe LC60 z topnikiem TLR 157	kg	0.0260		0.0260	0.00	0.00					
125	obudowa RN 3x12 IP55	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
126	kołki kotwiące	szt	296.0000		296.0000	0.00	0.00					
127	kołki rozporowe plastikowe	szt	5647.6000		5647.6000	0.00	0.00					
128	kołki rozporowe plastikowe	szt	155.4000		155.4000	0.00	0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł