
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO
ADRES INWESTYCJI : OCIESEKI, gm. Raków
INWESTOR : Urząd Gminy w Rakowie
ADRES INWESTORA : Raków, działka nr ewid. 119 i 120
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

CENNIK MATERIAŁÓW : mgr inż. Marek Alf
DATA OPRACOWANIA : 2011-12-05

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-12-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻE			
1	KNR-W 4-d.1 03 1145-05	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami rozpierającymi na podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 4-d.1 03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-d.1 03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 4-d.1 03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
5	KNR-W 4-d.1 03 1121-02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNR-W 4-d.1 03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
7	KNR-W 4-d.1 03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
8	KNR-W 4-d.1 03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR-W 4-d.1 03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR-W 4-d.1 03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
11	KNR-W 4-d.1 03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR-W 4-d.1 03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2		ZASILANIE			
13	KNR-W 5-d.2 08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		29	aparat	29.000	
				RAZEM	29.000
14	KNR-W 5-d.2 08 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 5-d.2 08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 4-03 d.2 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 4-03 d.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 8	otw.		
			otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	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 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 5- d.2 08 0109-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (podłoże inne niż beton) 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR-W 5- d.2 08 0204-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm2 wciągane do rur 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
27	KNR-W 5- d.2 08 0805-08	Montaż końcówek przez lutowanie - przekrój żył do 50 mm2 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR 4-03 d.2 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 155	m		
			m	155.000	
				RAZEM	155.000
29	KNR-W 5- d.2 08 0107-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 165	m		
			m	165.000	
				RAZEM	165.000
30	KNR-W 5- d.2 08 0207-03	Kable o łącznym przekroju żył do 80 mm2 wciągane do rur 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR-W 5- d.2 08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR-W 5- d.2 08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur 150	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
33	KNR-W 5- d.2 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 5- d.2 08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
3		TABLICE BEZPIECZNIKOWE			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.9	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
36	KNR 5-08 d.3 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
37	KNR 5-08 d.3 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
38	KNNR 5 d.3 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
40	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
41	KNR-W 5- d.3 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR-W 5- d.3 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki sygnalizacyjne 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR-W 5- d.3 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronniki 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR-W 5- d.3 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR-W 5- d.3 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR-W 5- d.3 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 5- d.3 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
48	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
49	KNR-W 5- d.3 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 37	szt szt	 37.000	
				RAZEM	37.000
50	KNR-W 5- d.3 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 5- d.3 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 5- d.3 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 3	szt szt	 3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
53	KNR-W 5-d.3 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNR-W 5-d.3 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR-W 5-d.3 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 10	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNR-W 5-d.3 08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR-W 5-d.3 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR 5-08 d.3 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	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
60	KNR-W 5-d.3 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 5-d.3 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 5-d.3 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR-W 5-d.3 08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
64	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 702	m		
			m	702.000	
				RAZEM	702.000
65	KNR 4-03 d.4 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
66	KNR 4-03 d.4 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 36	otw.		
			otw.	36.000	
				RAZEM	36.000
67	KNR 4-03 d.4 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 19	otw.		
			otw.	19.000	
				RAZEM	19.000
68	KNR 5-08 d.4 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły 1843	m		
			m	1843.000	
				RAZEM	1843.000
69	KNR-W 5-d.4 08 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 70	m		
			m	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR-W 5- d.4 08 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 1125	m m	 1125.000	
				RAZEM	1125.000
71	KNR-W 5- d.4 08 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
72	KNR-W 5- d.4 08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 78	szt. szt.	 78.000	
				RAZEM	78.000
73	KNR-W 5- d.4 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 78	szt. szt.	 78.000	
				RAZEM	78.000
74	KNR-W 5- d.4 08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 41	szt. szt.	 41.000	
				RAZEM	41.000
75	KNR-W 5- d.4 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych hermetycznych, przycisków w puszcze instalacyjnej 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
76	KNR-W 5- d.4 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNR-W 5- d.4 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
78	KNR-W 5- d.4 08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
79	KNR-W 5- d.4 08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
80	KNR-W 5- d.4 08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
81	KNR-W 5- d.4 08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNR-W 5- d.4 08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 117	kpl. kpl.	 117.000	
				RAZEM	117.000
83	KNR-W 5- d.4 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 31	kpl. kpl.	 31.000	
				RAZEM	31.000
84	KNR-W 5- d.4 08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
85	KNR-W 5- d.4 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
86	KNR-W 5- d.4 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
87	KNR-W 5- d.4 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR-W 5-d.4 08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR-W 5-d.4 08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNR-W 5-d.4 08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
91	KNR-W 5-d.4 08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNR-W 5-d.4 08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
93	KNR-W 5-d.4 08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNR-W 5-d.4 08 0511-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem zawieszanych 2x36W - końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
95	KNR-W 5-d.4 08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 2x36W - końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNR-W 5-d.4 08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 5-d.4 08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNR-W 5-d.4 08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 5-d.4 08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNR 5-08 d.4 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
101	KNR-W 4-d.4 03 0902-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		74	kpl.	74.000	
				RAZEM	74.000
102	KNR-W 5-d.4 08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNR-W 5-d.4 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych hermetycznych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR-W 5-d.4 08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolk osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 5-08 d.4 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
106	KNR 4-03 d.4 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
107	KNR 4-03 d.4 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR-W 5-08 d.4 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoża betonowe) układany w tynku 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
109	KNR-W 5-08 d.4 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoża betonowe) układany w tynku 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
110	KNR-W 5-08 d.4 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoża betonowe) układany w tynku 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
111	KNR-W 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
112	KNR-W 5-08 d.4 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
113	KNR-W 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR-W 5-08 d.4 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
115	KNR-W 5-08 d.4 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
116	KNR-W 5-08 d.4 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x36W - końcowych 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
117	KNR-W 4-03 d.4 0902-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
118	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 27	szt.żył szt.żył	 27.000	
				RAZEM	27.000
119	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 1493	szt.żył szt.żył	 1493.000	
				RAZEM	1493.000
5		INSTALACJA SIŁY/ZESTAWY KOMPUTEROWE			
120	KNR 4-03 d.5 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1050	m m	 1050.000	
				RAZEM	1050.000
121	KNR 4-03 d.5 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 29	otw. otw.	 29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR 4-03 d.5 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 21	otw. otw.	 21.000	
				RAZEM	21.000
123	KNR 5-08 d.5 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kółków plast.w podłożu z cegły 1162	m m	 1162.000	
				RAZEM	1162.000
124	KNR-W 5- d.5 08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoża betonowe) układany w tynku 997	m m	 997.000	
				RAZEM	997.000
125	KNR-W 5- d.5 08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
126	KNR-W 5- d.5 08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
127	KNR-W 5- d.5 08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 74	szt. szt.	 74.000	
				RAZEM	74.000
128	KNR-W 5- d.5 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 164	szt. szt.	 164.000	
				RAZEM	164.000
129	KNR-W 5- d.5 08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 110	szt. szt.	 110.000	
				RAZEM	110.000
130	KNR-W 5- d.5 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
131	KNR-W 5- d.5 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przełotowych podwójnych 79	szt. szt.	 79.000	
				RAZEM	79.000
132	KNR-W 5- d.5 08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 19 mm podłoża betonowe) 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
133	KNR-W 5- d.5 08 0209-06	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoża inne niż beton) układany w tynku 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
134	KNR-W 5- d.5 08 0209-06	Przewód logiczny - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoża inne niż beton) układany w tynku 234	m m	 234.000	
				RAZEM	234.000
135	KNR-W 5- d.5 08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych 80 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
136	KNR-W 5- d.5 08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przełotowych pojedynczych 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
137	KNR-W 4- d.5 03 0902-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) 60	kpl. kpl.	 60.000	
				RAZEM	60.000
138	KNR-W 5- d.5 08 0314-06	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - ramka do zestawu 4 krotna 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR 5-08 d.5 0403-05	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR-W 5- d.5 07 0303-01	Krosowanie obwodów na przełącznicach przewodem W/L 75-0.63/3.7 o długości do 1 m	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
141	KNR-W 5- d.5 08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych pojedynczych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
142	KNNR 5 d.5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		490	szt.żył	490.000	
				RAZEM	490.000
143	KNR-W 5- d.5 08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
144	KNR-W 5- d.5 08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
		198	m	198.000	
				RAZEM	198.000
145	KNR-W 4- d.5 03 0902-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
146	KNR-W 5- d.5 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
147	KNR-W 5- d.5 08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
148	KNR-W 5- d.5 08 0209-01	Przewod wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
149	KNR 4-03 d.5 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
150	KNR 4-03 d.5 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
151	KNR 5-08 d.5 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
152	KNR-W 5- d.5 08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
153	KNR-W 5- d.5 08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
154	KNR-W 5- d.5 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
155	KNR-W 5- d.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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNNR 5 d.5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 45	szt.żył szt.żył	45.000	
				RAZEM	45.000
6		INSTALACJA ODGROMOWA			
157	KNR-W 5- d.6 10 0316-01	Ręczne kopanie rowów w gruncie kat. I-II 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
158	KNR-W 5- d.6 08 0611-01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.I-II 108	m m	108.000	
				RAZEM	108.000
159	KNR-W 5- d.6 10 0316-01	Ręczne kopanie rowów w gruncie kat. I-II 12	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
160	KNR-W 5- d.6 10 0314-01	Ręczne zasypywanie rowów w gruncie kat. I-II 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
161	KNR-W 5- d.6 08 0611-01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.I-II 44	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
162	KNR-W 5- d.6 08 0604-01	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą 148	m m	148.000	
				RAZEM	148.000
163	KNR-W 5- d.6 10 0314-01	Ręczne zasypywanie rowów w gruncie kat. I-II 12	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
164	KNR-W 5- d.6 08 0604-01	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
165	KNR-W 5- d.6 08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
166	KNR-W 5- d.6 08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
167	KNR-W 5- d.6 08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
168	KNR-W 5- d.6 08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
169	KNR-W 5- d.6 08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ² 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
170	KNR-W 5- d.6 08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
171	KNR-W 5- d.6 08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm 68	m m	68.000	
				RAZEM	68.000
172	KNR-W 5- d.6 08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	KNR-W 5-d.6 08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		93	szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
174	KNR-W 5-d.6 08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
175	KNR-W 5-d.6 08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
176	KNR-W 5-d.6 08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
177	KNR-W 5-d.6 08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
178	KNR-W 5-d.6 08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7		POMIARY			
179	KNR-W 4-d.7 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia wg. STT15	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
180	KNR-W 4-d.7 03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia wg. STT15	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
181	KNR-W 4-d.7 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego wg. STT15	prób.		
		13	prób.	13.000	
				RAZEM	13.000
182	KNR-W 4-d.7 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego wg. STT15	prób.		
		13	prób.	13.000	
				RAZEM	13.000
183	KNR-W 4-d.7 03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego wg. STT15	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
184	KNR-W 4-d.7 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia wg. STT15	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
185	KNR-W 4-d.7 03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia wg. STT15	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
186	KNR-W 4-d.7 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego wg. STT15	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
187	KNR-W 4-d.7 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego wg. STT15	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
188	KNR-W 4-d.7 03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego wg. STT15	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189	KNR-W 4- d.7 03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego wg. STT15 2	pomiar . pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
190	KNR-W 4- d.7 03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego wg. STT15 7	pomiar . pomiar .	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	DEMONTAŻE				0.00	0.00	0.00
2	ZASILANIE				0.00	0.00	0.00
3	TABLICE BEZPIECZNIKOWE				0.00	0.00	0.00
4	INSTALACJA OSWIETLENIO- WA				0.00	0.00	0.00
5	INSTALACJA SIŁY/ZESTA- WY KOMPUTEROWE				0.00	0.00	0.00
6	INSTALACJA ODGROMOWA				0.00	0.00	0.00
7	POMIARY				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 12	DEMONTAŻE		0.00				0.00%
2	13 - 34	ZASILANIE		0.00				0.00%
3	35 - 63	TABLICE BEZPIECZNIKOWE		0.00				0.00%
4	64 - 119	INSTALACJA OŚWIETLENIO- WA		0.00				0.00%
5	120 - 156	INSTALACJA SIŁY/ZESTAWY KOMPUTEROWE		0.00				0.00%
6	157 - 178	INSTALACJA ODGROMOWA		0.00				0.00%
7	179 - 190	POMIARY		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana 30x4	m	158.08 00		158.08 00	0.00	-0.00					
2.	pręty stalowe ocynkowane DFefi8	m	137.28 00		137.28 00	0.00	-0.00					
3.	pręty stalowe ocynkowane DFefi8	m	153.92 00		153.92 00	0.00	0.00					
4.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.1100		0.1100	0.00	-0.00					
5.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.3800		0.3800	0.00	0.00					
6.	zaprawa	m ³	0.0180		0.0180	0.00	0.00					
7.	śruby podkładki i nakrętki	kg	6.9600		6.9600	0.00	0.00					
8.	Skrzynka z wyłącznikiem głównym - wyposażona	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	Złącze kablowo -pomiarowe ZKP	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	Rozdzielnica XL160 5x24	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	Rozdzielnia wnekowa RW2x12	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
12.	szyna łączeniowa 3-bieguno- wa	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
13.	listwa zaciskowa	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
14.	gniazdo 400V 16A	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15.	Rozłącznik RBK00/WTZ1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	tablica licznikowa 3f	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
17.	Obudowa S4	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
18.	Listwa zaciskowa LZ-16	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
19.	Listwa zaciskowa LZ-50	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20.	Wkładki WT1/63A	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
21.	szafa teleinformatyczna - wy- posażona	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22.	Dzwonek	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
23.	Wyłącznik silnikowy WS-1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	oprawy świetłówkowe ewakua- cyjna świetłówkowa z modu- łem	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
25.	oprawy świetłówkowe 2x36W IP65 VIII	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
26.	oprawy świetłówkowe 2x36W METEOR	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
27.	oprawy świetłówkowe 2x36W METEOR AW -	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
28.	oprawy świetłówkowe 4x18W RUBIN PLUS PLX	szt.	12.000 0		12.000 0	0.00	0.00					
29.	oprawy świetłówkowe 4x18W Rubin Plus PLX + AW	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
30.	oprawy świetłówkowe 2x36W Rubin Plus PPAR	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
31.	oprawy świetłówkowe 2x36W Rubin Plus PPAR + AW	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
32.	oprawy świetłówkowe 2x36W IP65	szt.	14.000 0		14.000 0	0.00	0.00					
33.	oprawy świetłówkowe 2x36W IP65 + AW	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
34.	oprawy świetłówkowe RUBIN PLUS 2x18W	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
35.	oprawy świetłówkowe RUBIN PLUS 2x18W x z modułem awaryjnym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
36.	Żyrandol 4 płomienny	szt.	13.000 0		13.000 0	0.00	0.00					
37.	plafony zewnętrzne	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
38.	plafon ścienny bryzgoszczelny	szt.	31.000 0		31.000 0	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
39.	oprawy plafonowe bryzgosz- czelne	szt.	16.000 0		16.000 0	0.00	0.00					
40.	żyrandol jednoramienny	szt.	15.000 0		15.000 0	0.00	0.00					
41.	zapłonniki	szt.	162.00 00		162.00 00	0.00	0.00					
42.	światłówki	szt.	168.48 00		168.48 00	0.00	-0.00					
43.	żarówki	szt.	83.200 0		83.200 0	0.00	-0.00					
44.	lampak L303	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
45.	S301/B10A	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
46.	S301/B16A	szt.	45.000 0		45.000 0	0.00	-0.00					
47.	S301/C6A	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
48.	DEHNventil	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
49.	S303/B16A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
50.	S303/C16A	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
51.	S303/C10A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
52.	P312/B10/30	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
53.	P304/25/30AC	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
54.	P304/40/30AC	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
55.	P312/B16/30AC	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
56.	P302/25/30	szt.	10.000 0		10.000 0	0.00	0.00					
57.	FR301/20A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
58.	FR303/100A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
59.	R303/50A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
60.	FR301/63A	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
61.	łączniki instalacyjne 1-biegu- nowe hermetyczne	szt.	15.300 0		15.300 0	0.00	0.00					
62.	łączniki instalacyjne 1- biegu- nowe	szt.	20.400 0		20.400 0	0.00	0.00					
63.	łączniki instalacyjne świeczn- kowe	szt.	20.400 0		20.400 0	0.00	0.00					
64.	łączniki instalacyjne schodo- we	szt.	22.440 0		22.440 0	0.00	0.00					
65.	łączniki instalacyjne krzyżowy	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
66.	łączniki instalacyjne świeczni- kowe hermetyczne	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
67.	przycisk dzwonkowy	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
68.	gniazda bryzgoszczelne 2-bie- gunowe	szt.	47.940 0		47.940 0	0.00	0.00					
69.	gniazda podtynkowe 2-biegu- nowe	szt.	80.580 0		80.580 0	0.00	0.00					
70.	gniazda ogólne do zestawu	szt.	9.1800		9.1800	0.00	0.00					
71.	gniazda DATA do zestawu	szt.	18.360 0		18.360 0	0.00	0.00					
72.	moduł gniazda 2xRJ45 kat. 6	szt.	14.280 0		14.280 0	0.00	0.00					
73.	gniazdo telewizyjne	szt.	7.1400		7.1400	0.00	0.00					
74.	puszka fi60	szt.	266.22 00		266.22 00	0.00	0.00					
75.	puszka fi80	szt.	168.30 00		168.30 00	0.00	0.00					
76.	rura PCV fi28	m	72.800 0		72.800 0	0.00	-0.00					
77.	Rura RVS28	m	171.60 00		171.60 00	0.00	0.00					
78.	złączki	szt.	96.350 0		96.350 0	0.00	0.00					
79.	rury winidurowe karbowane	m	135.20 00		135.20 00	0.00	0.00					
80.	Rury DVR50	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
81.	ramka 4-krotna do zestawu gniazdowego	szt	9.1800		9.1800	0.00	0.00					
82.	wsporniki ściennie	szt	80.800 0		80.800 0	0.00	0.00					
83.	wsporniki dachowe	szt	202.00 00		202.00 00	0.00	0.00					
84.	złącza uniwersalne	szt	140.00 00		140.00 00	0.00	-0.00					
85.	złącza rynnowe	szt	60.000 0		60.000 0	0.00	0.00					
86.	złącza kontrolnego	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
87.	uchwyty	szt	9625.5 000		9625.5 000	0.00	-0.00					
88.	uchwyty	szt	178.50 00		178.50 00	0.00	0.00					
89.	końcówki kablowe do lutowa- nia	szt.	20.400 0		20.400 0	0.00	0.00					
90.	LY50mm2	m	26.000 0		26.000 0	0.00	0.00					
91.	LgY16mm2	m	18.720 0		18.720 0	0.00	-0.00					
92.	przewód antenowy telewizyjny	m	205.92 00		205.92 00	0.00	0.00					
93.	KABEL U/UTP 100par	m	52.000 0		52.000 0	0.00	0.00					
94.	kabel F/FTP kat.6 4 parowy	m	243.36 00		243.36 00	0.00	0.00					
95.	YDYp2x1,5mm2	m	93.600 0		93.600 0	0.00	-0.00					
96.	YDYp3x1,5mm2	m	1326.0 000		1326.0 000	0.00	0.00					
97.	YDYp4x1,5mm2	m	260.00 00		260.00 00	0.00	-0.00					
98.	YDYp3x2,5mm2	m	1250.0 800		1250.0 800	0.00	-0.00					
99.	YDYp3x1,5mm2	m	145.60 00		145.60 00	0.00	0.00					
100.	YDY5x2,5mm2	m	166.40 00		166.40 00	0.00	0.00					
101.	YKY5x16mm2	m	20.800 0		20.800 0	0.00	0.00					
102.	YDY3x6mm2	m	156.00 00		156.00 00	0.00	0.00					
103.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC60 z topnikiem TLR 157	kg	0.0108		0.0108	0.00	0.00					
104.	kołki kotwiące	szt	540.00 00		540.00 00	0.00	0.00					
105.	kołki rozporowe plastikowe	szt	9655.5 000		9655.5 000	0.00	-0.00					
106.	kołki rozporowe plastikowe	szt	178.50 00		178.50 00	0.00	0.00					
107.	materiały pomocnicze	zł					-0.00					
108.	puszka złącza kontrolnego	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł