

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1 Instalacja odgromowa			
1	KNNR 5 0605/03 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV	m	540,000
2	KNNR 5 0601/06 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	m	520,000
3	KNNR 5 0101/08 Rury winidurowe układane p.t. w gotowych brudach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47 mm	m	25,000
4	KNNR 5 0601/01 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	200,000
5	KNNR 5 0601/06 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	m	25,000
6	KNNR 5 0601/06 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	m	30,000
7	KNNR 5 0602/02 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	130,000
8	KNNR 5 0603/08 Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, pręt do Fi 18 mm	m	450,000
9	KNNR 5 0601/01 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	15,000
10	KNNR 5 0605/03 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV	m	25,000
11	KNNR 5 0601/06 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	m	36,000
2 Tablice rozdzielcze			
12	KNR 4-03 1011/16 Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0,75dm ³ w podłożu betonowym	szt	4,000
13	KNR 4-03 1004/08 Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60mm	otworów	4,000
14	KNNR 5 0404/02 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej TP-1	szt	1,000
15	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Montaż FR 104-100A	szt	2,000
16	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 25A/30mA typA	szt	1,000
17	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Wyłącznik nadprądowy S 301 B10	szt	9,000
18	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Wyłącznik nadprądowy S 301 B16	szt	7,000
19	KNNR 5 0404/02 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej TP-2	szt	1,000
20	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Montaż FR 104-100A	szt	2,000
21	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 25A/30mA typA	szt	2,000
22	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Wyłącznik nadprądowy S 301 B10	szt	5,000
23	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Wyłącznik nadprądowy S 301 B16	szt	4,000
24	KNNR 5 0404/02 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej TP-3	szt	1,000
25	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Montaż FR 104-100A	szt	2,000
26	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 25A/30mA typA	szt	2,000

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Wyłącznik nadprądowy S 301 B10	szt	2,000
28	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Wyłącznik nadprądowy S 301 B16	szt	3,000
29	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Wyłącznik nadprądowy S 303 B35	szt	3,000
30	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Transformator230/24V 250VA	szt	1,000
31	KNNR 5 0404/02 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej TPG	szt	1,000
32	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Montaż Ochronnika przepięć	szt	1,000
33	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Montaż FR 104-160A	szt	1,000
34	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Montaż Rozłącznik Bezp. R 303 35A 3P	szt	3,000
3 Instalacje wewnętrzne			
35	KNNR 5 1207/05 Wykucie bruzd dla przewodu YDY 5x10mm2	m	132,000
36	KNNR 5 1207/13 Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m	35,000
37	KNR 4-03 1004/07 Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm	otworów	92,000
38	KNR 4-03 1004/12 Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm	otworów	58,000
39	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	5,470,000
40	KNNR 5 0205/03 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe Przewód YDY -450/750V 5x10mm2	m	132,000
41	KNNR 5 0205/03 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	132,000
42	KNNR 5 0726/09 Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych końcówka kablowa na żyłach Cu K 10mm2	szt	8,000
43	KNNR 5 1203/04 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm2	szt	40,000
44	KNR 5-08 0211/06 Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi Przewód YDY 3x1,5 mm	m	5.830,000
45	KNNR 5 0204/05 Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe Przewód YDYpzo-450/750V 4x1,5mm2	m	950,000
46	KNNR 5 0204/05 Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe Przewód YDYpzo-450/750V 3x2,5mm2	m	3.470,000
47	KNNR 5 0204/05 Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe Przewód YDYpzo-450/750V 5x6mm2	m	24,000
48	KNNR 5 0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	180,000
49	KNNR 5 0301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	180,000
50	KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	180,000
51	KNNR 5 0302/05 Montaż puszek instalacyjnych 3-wyłotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	180,000

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		szt	60,000
52	KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	147,000
53	KNNR 5 0308/05 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	30,000
54	KNNR 5 0306/03 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	57,000
55	KNNR 5 0306/04 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego	szt	4,000
56	KNR 5-08 0404/02 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez zabetonowanie w gotowych otworach TWG	szt	1,000
57	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach TW	szt	2,000
58	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Dzwonek szkolny	szt	4,000
59	KNR 5-08 0803/01 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm	szt	180,000
60	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych BASE 1X36W	szt	9,000
61	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych TRIO 228 DO	szt	9,000
62	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych TRIO 249 DO	szt	7,000
63	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych TRIO 228 DO AW	szt	7,000
64	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych CO1 258 EVG	szt	2,000
65	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych SRN 236 EVG	szt	3,000
66	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych DS1 S8TA2N	szt	4,000
67	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych BASE 1X36W	szt	6,000
68	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych TRIO 228 DO	szt	4,000
69	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych TRIO 249 DO	szt	2,000
70	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych SRN 236 EVG	szt	10,000
71	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych PG 250 N/H-AP	szt	14,000
72	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych SG 436.TC EVG	szt	4,000
73	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych TRIO 228 DO AW	szt	4,000
74	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych TRIO 249 DO	szt	10,000
75	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych TRIO 228 DO	szt	4,000
76	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych TRIO 228 DO AW	szt	4,000
4 Pomiary			
77	KNR 4-03 1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
78	KNR 4-03 1205/02 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	5,000
79	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
80	KNR 4-03 1205/06 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	149,000
81	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego		

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		miar	149,000
82	KNR 4-03 1205/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	miar	1,000
83	KNR 4-03 1205/04 Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	miar	9,000
84	KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	6,000
85	KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	miar	170,000

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Instalacja odgromowa							
1	KNNR 5 0605/03 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV						
	540 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		1,46			
	Materiały						
	Bednarka ocynkowana	m		1,04			
	Złącze kontrolne	szt		0,06			
	Ośłony przewodów	szt		0,06			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
2	KNNR 5 0601/06 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe						
	520 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,418			
	Materiały						
	Pręty stalowe ocynkowane Fi 8.0 mm	m		1,04			
	Wsporniki naciągowe	szt		0,0808			
	Wsporniki przelotowe	szt		0,0909			
	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt		0,1212			
	Złącza rynnowe	szt		0,03			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
3	KNNR 5 0101/08 Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47 mm						
	25 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,138			
	Materiały						
	Rura DVK 75	m		1,04			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
4	KNNR 5 0601/01 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta						
	200 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,312			
	Materiały						
	Pręty stalowe ocynkowane Fi 8.0 mm	m		1,04			
	Wsporniki dachowe	szt		1,01			
	Złącza rynnowe	szt		0,03			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
	Sprzęt						
	Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g		0,034			
5	KNNR 5 0601/06 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe						
	25 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,418			
	Materiały						
	Pręty stalowe ocynkowane Fi 8.0 mm	m		1,04			
	Wsporniki naciągowe	szt		0,0808			
	Wsporniki przelotowe	szt		0,0909			
	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt		0,1212			
	Złącza rynnowe	szt		0,03			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
6	KNNR 5 0601/06 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe						
	30 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,418			
	Materiały						
	Pręty stalowe ocynkowane Fi 8.0 mm	m		1,04			
	Wsporniki naciągowe	szt		0,0808			
	Wsporniki przelotowe	szt		0,0909			
	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt		0,1212			
	Złącza rynnowe	szt		0,03			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7	KNNR 5 0602/02 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno 130 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,344			
	Materiały						
	Bednarka ocynkowana	m		1,04			
	Wsporniki ścienne	szt		1,01			
	Złącze kontrolne	szt		0,02			
	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg		0,006			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
	Sprzęt						
	Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g		0,0294			
8	KNNR 5 0603/08 Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, pręt do Fi 18 mm 450 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,334			
	Materiały						
	Wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt		1,01			
	Przewód LY 450/750V 1x16 mm ²	m		1,04			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
9	KNNR 5 0601/01 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta 15 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,312			
	Materiały						
	Pręty stalowe ocynkowane Fi 8.0 mm	m		1,04			
	Wsporniki dachowe	szt		1,01			
	Złącza rynnowe	szt		0,03			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
	Sprzęt						
	Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g		0,034			
10	KNNR 5 0605/03 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV 25 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		1,46			
	Materiały						
	Bednarka ocynkowana	m		1,04			
	Złącze kontrolne	szt		0,06			
	Oslony przewodów	szt		0,06			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
11	KNNR 5 0601/06 Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe 36 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,418			
	Materiały						
	Pręty stalowe ocynkowane Fi 8.0 mm	m		1,04			
	Wsporniki naciągowe	szt		0,0808			
	Wsporniki przelotowe	szt		0,0909			
	Złączki przelotowe kabłąkowe napężające K-426	szt		0,1212			
	Złącza rynnowe	szt		0,03			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
2 Tablice rozdzielcze							
12	KNR 4-03 1011/16 Ręczne wykucie wężki o objętości do 0,75dm ³ w podłożu betonowym 4 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g		0,8442			
13	KNR 4-03 1004/08 Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60mm 4 otworów						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g		0,8138			

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
14	KNNR 5 0404/02 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej TP-1 1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		2,99			
	Materiały						
	Tablice rozdzielcze TP	szt		1			
15	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Montaż FR 104-100A 2 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g		0,17			
	Materiały						
	Montaż FR 104-100A	szt		1			
16	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 25A/30mA typA 1 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g		0,17			
	Materiały						
	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 25A/30mA typA	szt		1			
17	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Wyłącznik nadprądowy S 301 B10 9 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g		0,17			
	Materiały						
	Wyłącznik nadprądowy S 301B10	szt		1			
18	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Wyłącznik nadprądowy S 301 B16 7 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g		0,17			
	Materiały						
	Wyłącznik nadprądowy S 301B16	szt		1			
19	KNNR 5 0404/02 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej TP-2 1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		2,99			
	Materiały						
	Tablice rozdzielcze TP	szt		1			
20	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Montaż FR 104-100A 2 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g		0,17			
	Materiały						
	Montaż FR 104-100A	szt		1			
21	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 25A/30mA typA 2 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g		0,17			
	Materiały						
	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 25A/30mA typA	szt		1			
22	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Wyłącznik nadprądowy S 301 B10 5 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g		0,17			
	Materiały						
	Wyłącznik nadprądowy S 301B10	szt		1			
23	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Wyłącznik nadprądowy S 301 B16 4 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g		0,17			

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały						
	Wyłącznik nadprądowy S 301B16	szt	1				
24	KNNR 5 0404/02 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej TP-3 1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,99				
	Materiały						
	Tablice rozdzielcze TP	szt	1				
25	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Montaż FR 104-100A 2 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,17				
	Materiały						
	Montaż FR 104-100A	szt	1				
26	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 25A/30mA typA 2 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,17				
	Materiały						
	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 25A/30mA typA	szt	1				
27	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Wyłącznik nadprądowy S 301 B10 2 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,17				
	Materiały						
	Wyłącznik nadprądowy S 301B10	szt	1				
28	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Wyłącznik nadprądowy S 301 B16 3 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,17				
	Materiały						
	Wyłącznik nadprądowy S 301B16	szt	1				
29	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Wyłącznik nadprądowy S 303 B35 3 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,17				
	Materiały						
	Wyłącznik nadprądowy S 303B25	szt	1				
30	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Transformator230/24V 250VA 1 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,17				
	Materiały						
	Transformator230/24V 250VA	szt	1				
31	KNNR 5 0404/02 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej TPG 1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,99				
	Materiały						
	Tablice rozdzielcze TP	szt	1				
32	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Montaż Ochronnika przepięć 1 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,17				
	Materiały						
	Ochronnik przepięć 4P 15kA 1,2kV	szt	1				
33	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Montaż FR 104-160A 1 szt						

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g		0,17			
	Materiały						
	Montaż FR 104-160A	szt		1			
34	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów .Montaż Rozłącznik Bezp. R 303 35A 3P 3 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g		0,17			
	Materiały						
	Rozłącznik Bezp. R 303 35A 3P	szt		1			
	3 Instalacje wewnętrzne						
35	KNNR 5 1207/05 Wykucie bruzd dla przewodu YDY 5x10mm2 132 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,11			
36	KNNR 5 1207/13 Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w betonie 35 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,357			
37	KNR 4-03 1004/07 Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm 92 otworów						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g		0,6374			
38	KNR 4-03 1004/12 Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm 58 otworów						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g		1,1907			
39	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 5470 m						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g		0,0798			
40	KNNR 5 0205/03 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe Przewód YDY -450/750V 5x10mm2 132 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,084			
	Materiały						
	Przewód YDY -450/750V 5x10mm2	m		1,04			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
41	KNNR 5 0205/03 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 132 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,084			
	Materiały						
	Przewód kabelkowy YKY 5x35mm2	m		1,04			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
42	KNNR 5 0726/09 Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych końcówka kablowa na żyłach Cu K 10mm2 8 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		1,57			
	Materiały						
	Kończówka kablowa na żyłach Cu K 10mm2	szt		5			
	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt		1			
	Opaski kablowe OKi	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
43	KNNR 5 1203/04 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm2 40 szt						
	Robocizna						

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	0,0263				
44	KNR 5-08 0211/06 Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kablkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem uchwytnymi odstępowymi Przewód YDY 3x1,5 mm 5830 m						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0756				
	Materiały						
	Przewód YDYp 3x1,5 mm	m	1,04				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
45	KNNR 5 0204/05 Układanie przewodów kablkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe Przewód YDYpžo-450/750V 4x1,5mm ² 950 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0609				
	Materiały						
	Przewód YDYpžo-450/750V 4x1,5mm ²	m	1,04				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
46	KNNR 5 0204/05 Układanie przewodów kablkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe Przewód YDYpžo-450/750V 3x2,5mm ² 3470 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0609				
	Materiały						
	Przewód YDYpžo-450/750V 3x2,5mm ²	m	1,04				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
47	KNNR 5 0204/05 Układanie przewodów kablkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe Przewód YDYpžo-450/750V 5x6mm ² 24 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0609				
	Materiały						
	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ²	m	1,04				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
48	KNNR 5 0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle 180 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,109				
	Materiały						
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
49	KNNR 5 0301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle 180 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0914				
50	KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 180 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,084				
	Materiały						
	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
51	KNNR 5 0302/05 Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm 60 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,407				
	Materiały						
	Puszki izolacyjne podtynkowe 3-wylotowe o średnicy do 80mm	szt	1,02				
	Pierścienie odgałęźne	szt	1,02				

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
52	KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²						
	147 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,341				
	Materiały						
	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
53	KNNR 5 0308/05 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²						
	30 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,263				
	Materiały						
	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP44	szt	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
54	KNNR 5 0306/03 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego						
	57 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,189				
	Materiały						
	Łącznik świecznikowy	szt	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
55	KNNR 5 0306/04 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego						
	4 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,231				
	Materiały						
	Łączniki instalacyjne,schodowy	szt	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
56	KNR 5-08 0404/02 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez zabetonowanie w gotowych otworach TWG						
	1 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,49				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03				
	Materiały						
	Tablica wyników główna TWG TW30-1	szt	1				
	Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,02				
57	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach TW						
	2 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,36				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03				
	Materiały						
	Tablica wyników TW	szt	2				
	Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,01				
58	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Dzwonek szkolny						
	4 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,36				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03				
	Materiały						
	Dzwonek szkolny	szt	1				
	Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,01				
59	KNR 5-08 0803/01 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm						
	180 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0557				

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
60	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych BASE 1X36W						
	9 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g		0,7			
	Materiały						
	Oprawa BASE 1X36W	szt		1			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
61	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych TRIO 228 DO						
	9 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g		0,7			
	Materiały						
	Oprawa TRIO 228 DO	szt		1			
	Zapłonnik do świetłówek ZT-E 40/1, 4-40 W	szt		4			
	Świetłówki	szt		4,16			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
62	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych TRIO 249 DO						
	7 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g		0,7			
	Materiały						
	Oprawa TRIO 249 DO	szt		1			
	Świetłówki	szt		4,16			
	Zapłonniki	szt		4			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
63	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych TRIO 228 DO AW						
	7 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g		0,7			
	Materiały						
	Oprawa TRIO 228 DO AW	szt		1			
	Świetłówki	szt		4,16			
	Zapłonniki	szt		4			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
64	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych CO1 258 EVG						
	2 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g		0,7			
	Materiały						
	Oprawa CO1 258 EVG	szt		1			
	Świetłówki	szt		4,16			
	Zapłonniki	szt		4			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
65	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych SRN 236 EVG						
	3 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g		0,7			
	Materiały						
	oprawa SRN 236 EVG	szt		1			
	Świetłówki	szt		4,16			
	Zapłonniki	szt		4			
	Materiały pomocnicze	%		2,5			
66	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych DS1 S8TA2N						
	4 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g		0,7			
	Materiały						
	Oprawa DS1 S8TA2N	szt		1			
	Świetłówki	szt		4,16			
	Zapłonniki	szt		4			

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
67	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych BASE 1X36W						
	6 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,7				
	Materiały						
	Oprawa BASE 1X36W	szt	1				
	Świetłówki	szt	4,16				
	Zapłonnik	szt	4				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
68	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych TRIO 228 DO						
	4 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,7				
	Materiały						
	Oprawa TRIO 228 DO	szt	1				
	Świetłówki	szt	4,16				
	Zapłonnik	szt	4				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
69	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych TRIO 249 DO						
	2 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,7				
	Materiały						
	Oprawa TRIO 249 DO	szt	1				
	Świetłówki	szt	4,16				
	Zapłonnik	szt	4				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
70	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych SRN 236 EVG						
	10 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,7				
	Materiały						
	oprawa SRN 236 EVG	szt	1				
	Świetłówki	szt	4,16				
	Zapłonnik	szt	4				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
71	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych PG 250 N/H-AP						
	14 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,7				
	Materiały						
	Oprawa PG 250 N/H-AP	szt	1				
	Świetłówki	szt	4,16				
	Zapłonnik	szt	4				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
72	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych SG 436.TC EVG						
	4 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,7				
	Materiały						
	Oprawa SG 436.TC EVG	szt	1				
	Świetłówki	szt	4,16				
	Zapłonnik	szt	4				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
73	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych TRIO 228 DO AW						
	4 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,7				
	Materiały						

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Oprawa TRIO 228 DO AW	szt	1				
	Światłówki	szt	4,16				
	Zapłonniki	szt	4				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
74	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych TRIO 249 DO						
	10 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,7				
	Materiały						
	Oprawa TRIO 249 DO	szt	1				
	Światłówki	szt	4,16				
	Zapłonniki	szt	4				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
75	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych TRIO 228 DO						
	4 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,7				
	Materiały						
	Oprawa TRIO 228 DO	szt	1				
	Światłówki	szt	4,16				
	Zapłonniki	szt	4				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
76	KNR 5-08 0511/08 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych TRIO 228 DO AW						
	4 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,7				
	Materiały						
	Oprawa TRIO 228 DO AW	szt	1				
	Światłówki	szt	4,16				
	Zapłonniki	szt	4				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	4 Pomiary						
77	KNR 4-03 1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie						
	1 pomiar						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,62				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,62				
78	KNR 4-03 1205/02 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie						
	5 pomiar						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,28				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,28				
79	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie						
	1 pomiar						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,25				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,25				
80	KNR 4-03 1205/06 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie						
	149 pomiar						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,14				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,14				
81	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego						
	149 pomiar						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,65				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,65				
82	KNR 4-03 1205/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie						
	1 pomiar						

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,63				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,63				
83	KNR 4-03 1205/04 Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie 9 pomiar						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,28				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,28				
84	KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 6 próbe						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,33				
85	KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego 170 pomiar						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,63				

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	583,515		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	644,688		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	123,130		
4	Robotnicy	r-g	1.945,657		
		Razem	3.296,990		

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	722,800		
2	Dzwonek szkolny	szt	4,000		
3	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,080		
4	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP44	szt	30,600		
5	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	149,940		
6	Kołki rozporowe plastikowe	szt	360,000		
7	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10mm2	szt	40,000		
8	Łącznik świecznikowy	szt	58,140		
9	Łączniki instalacyjne,schodowy	szt	4,080		
10	Montaż FR 104-100A	szt	6,000		
11	Montaż FR 104-160A	szt	1,000		
12	Ochronnik przepięć 4P 15kA 1,2kV	szt	1,000		
13	Opaski kablowe OKi	szt	8,000		
14	Oprawa BASE 1X36W	szt	15,000		
15	Oprawa CO1 258 EVG	szt	2,000		
16	Oprawa DS1 S8TA2N	szt	4,000		
17	Oprawa PG 250 N/H-AP	szt	14,000		
18	Oprawa SG 436.TC EVG	szt	4,000		
19	oprawa SRN 236 EVG	szt	13,000		
20	Oprawa TRIO 228 DO AW	szt	15,000		
21	Oprawa TRIO 228 DO	szt	17,000		
22	Oprawa TRIO 249 DO	szt	19,000		
23	Oslony przewodów	szt	33,900		
24	Pierścienie odgałęźne	szt	61,200		
25	Pręty stalowe ocynkowane Fi 8.0 mm	m	859,040		
26	Przewód kabelkowy YKY 5x35mm2	m	137,280		
27	Przewód LY 450/750V 1x16 mm2	m	468,000		
28	Przewód YDY -450/750V 5x10mm2	m	137,280		
29	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2	m	24,960		
30	Przewód YDYp 3x1,5 mm	m	6.063,200		
31	Przewód YDYpzo-450/750V 3x2,5mm2	m	3.608,800		
32	Przewód YDYpzo-450/750V 4x1,5mm2	m	988,000		
33	Puszki izolacyjne podtynkowe 3-wylotowe o średnicy do 80mm	szt	61,200		
34	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	183,600		
35	Rozłącznik Bezp. R 303 35A 3P	szt	3,000		
36	Rura DVK 75	m	26,000		
37	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,780		
38	Światłówki	szt	391,040		
39	Tablica wyników TW	szt	4,000		
40	Tablica wyników główna TWG TW30-1	szt	1,000		
41	Tablice rozdzielcze TP	szt	4,000		
42	Transformator230/24V 250VA	szt	1,000		
43	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	8,000		
44	Wsporniki dachowe	szt	217,150		
45	Wsporniki naciągowe	szt	49,369		
46	Wsporniki przelotowe	szt	55,540		
47	Wsporniki ścienne	szt	131,300		
48	Wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	454,500		
49	Wyłącznik nadprądowy S 301B10	szt	16,000		
50	Wyłącznik nadprądowy S 301B16	szt	14,000		
51	Wyłącznik nadprądowy S 303B25	szt	3,000		
52	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 25A/30mA typA	szt	5,000		
53	Zapłonnik do światłówek ZT-E 40/1, 4-40 W	szt	36,000		
54	Zapłonniki	szt	340,000		
55	Złącza rynnowe	szt	24,780		
56	Złącze kontrolne	szt	36,500		
57	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	74,053		
Razem					
Materiały pomocnicze					
Razem					

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	11,132		
		Razem	11,132		