

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.					
1 KNNR N005-d.1 04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt			
	3	szt		3.000	
				RAZEM	3.000
2 KNNR N005-d.1 12-09-07-02	Przebijanie otworu fi 60 mm dł 2 c w cegle	szt			
	2	szt		2.000	
				RAZEM	2.000
3 KNNR N005-d.1 12-07-15-00	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	metr			
	41	metr		41.000	
				RAZEM	41.000
4 KNNR N005-d.1 01-01-08-00	Rura winidurowa gładka RL fi 47 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr			
	41	metr		41.000	
				RAZEM	41.000
5 KNNR N005-d.1 02-01-06-11	Przewód izolowany jednożyłowy LgY 35 wciągany do rur	metr			
	205	metr		205.000	
				RAZEM	205.000
6 KNNR N005-d.1 12-08-03-00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	metr			
	41	metr		41.000	
				RAZEM	41.000
7 KNNR N005-d.1 12-08-05-00	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³			
	0.16	m ³		0.160	
				RAZEM	0.160
8 KNNR N003-d.1 03-04-01-01	Wykucie wnęki w ścianie z cegły z otynkowaniem na zaprawie cementowo-wapiennej 0.3*0.3*0.3	m ³			
		m ³		0.027	
				RAZEM	0.027
9 KNNR N005-d.1 04-04-06-00	Wyłącznik Główny	szt			
	1	szt		1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNNR N005-d.1 04-07-04-00	Wyłącznik instalacyjny wstępny	szt			
	1	szt		1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNNR N005-d.1 04-04-06-00	Ochronnik - obudowa	szt			
	1	szt		1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNNR N005-d.1 04-07-04-00	Ochronnik przepięciowy klasy B+C.	szt			
	1	szt		1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR N005-d.1 12-04-03-01	Montaż końcówek kablowych K 35 mm ² przez zaciskanie	szt			
	20	szt		20.000	
				RAZEM	20.000
14 KNNR N005-d.1 12-03-05-00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt			
	20	szt		20.000	
				RAZEM	20.000
15 KNNR N005-d.1 04-07-03-00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Zab. WLZ TADM	szt			
	1	szt		1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR N003-d.1 03-04-01-01	Wykucie wnęki w ścianie z cegły z otynkowaniem na zaprawie cementowo-wapiennej (2*0.65*1.05*0.3)+(0.85*1.05*0.3)	m ³			
		m ³		0.677	
				RAZEM	0.677
17 KNNR N005-d.1 04-04-08-00	Rozdzielnica licznikowa ON 66x2,5 - parter	szt			
	1	szt		1.000	
				RAZEM	1.000
18 KNNR N005-d.1 04-04-08-00	Rozdzielnica licznikowa ON 66x2,5 - I piętro	szt			
	1	szt		1.000	
				RAZEM	1.000
19 KNNR N005-d.1 04-04-08-00	Rozdzielnica licznikowa ON 66x2,5 - II piętro	szt			
	1	szt		1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR N005-d.1 04-04-08-00	Rozdzielnica licznikowa ON 66x2,5 - III piętro	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 401-03-d.1 13-04-00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	metr		
		4.17	metr	4.170	
				RAZEM	4.170
22	KNNR N009-d.1 02-03-01-00	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNNR N005-d.1 13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR N005-d.1 13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR N005-d.1 13-04-05-00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR N005-d.1 13-04-06-00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
27	KNNR N005-d.2 12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	metr		
		90	metr	90.000	
				RAZEM	90.000
28	KNNR N005-d.2 02-05-02-02	Przewód kabelkowy YDY 3x4,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
		90	metr	90.000	
				RAZEM	90.000
29	KNNR N005-d.2 12-08-02-00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	metr		
		90	metr	90.000	
				RAZEM	90.000
30	KNNR N005-d.2 12-08-05-00	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.135	m ³	0.135	
				RAZEM	0.135
31	KNNR N005-d.2 12-09-06-02	Przebijanie otworu fi 60 mm dł 1,5 c w cegle	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR N005-d.2 12-09-06-01	Przebijanie otworu fi 40 mm dł 1,5 c w cegle	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNNR N005-d.2 04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR N005-d.2 04-07-01-02	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B10-20A	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNNR N005-d.2 13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR N005-d.2 13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNNR N005-d.2 13-04-05-00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR N005-d.2 13-04-06-00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 Instalacja obwodów administracyjnych - Klatka schodowa, WC, Strych					
39	KNNR N003-d.3	Wykucie wnęki w ścianie z cegły z otynkowaniem na zaprawie cementowo-wapiennej (0.45*0.65*0.30)+(0.6*0.3*0.2)	m ³		
			m ³	0.124	
				RAZEM	0.124
40	KNNR N005-d.3	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TADM)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR N005-d.3	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Zasilacz PIKS 24/5E 1500VA.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR N005-d.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	metr		
		232	metr	232.000	
				RAZEM	232.000
43	KNNR N005-d.3	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
		72	metr	72.000	
				RAZEM	72.000
44	KNNR N005-d.3	Przewód kabelkowy YDY 2x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
		98	metr	98.000	
				RAZEM	98.000
45	KNNR N005-d.3	Przewód kabelkowy YDY 2x4,0 wciągany do rur	metr		
		62	metr	62.000	
				RAZEM	62.000
46	KNNR N005-d.3	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr		
		232	metr	232.000	
				RAZEM	232.000
47	KNNR N005-d.3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.58	m ³	0.580	
				RAZEM	0.580
48	KNR 401-03-d.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr		
		0.6	metr	0.600	
				RAZEM	0.600
49	KNNR N005-d.3	Przebijanie otworu fi 40 mm dł 1,5 c w cegle	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNNR N005-d.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt		
		18	szt	18.000	
	korekta obmiaru	-8	szt	-8.000	
				RAZEM	10.000
51	KNNR N005-d.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt		
		11	szt	11.000	
	korekta obmiaru	-1	szt	-1.000	
				RAZEM	10.000
52	KNNR N005-d.3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt		
		7	szt	7.000	
	korekta obmiaru	-3	szt	3.000	
				RAZEM	10.000
53	KNNR N005-d.3	Przycisk "światło" p.t. WPt-7FS w puszcze instalacyjnej	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
54	KNNR N005-d.3	Łącznik 1-bieg p.t. WPt-1B w puszcze instalacyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 401-07-d.3	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp.	szt		
		18	szt	18.000	
	korekta obmiaru	-2	szt	2.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR N005-d.3 05-04-02-01	Oprawa oświetl żarowa WOS	kmpl		
		8	kmpl	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNNR N005-d.3 05-04-02-01	Oprawa oświetl żarowa PANDA	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR N005-d.3 05-04-02-01	Oprawa oświetl żarowa OVAL	kmpl		
		3	kmpl	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNNR N005-d.3 05-04-02-01	Oprawa oświetl zewnętrzna z czujnikiem zmierzchu	kmpl		
		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR N005-d.3 13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR N005-d.3 13-04-06-00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia - PIWNICA					
62	KNNR N005-d.4 12-07-05-00	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	metr		
		144	metr	144.000	
				RAZEM	144.000
63	KNNR N005-d.4 01-01-05-01	Rura winidurowa gładka RL fi 18 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr		
		144	metr	144.000	
				RAZEM	144.000
64	KNNR N005-d.4 02-05-02-00	Przewód kabelkowy YDY 2x4,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
		144	metr	144.000	
				RAZEM	144.000
65	KNNR N005-d.4 12-08-01-00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	metr		
		144	metr	144.000	
				RAZEM	144.000
66	KNNR N005-d.4 12-08-05-00	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
67	KNNR N005-d.4 12-09-04-01	Przebijanie otworu fi 40 mm dł 1/2 c w cegle	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
68	KNNR N005-d.4 03-01-11-00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
69	KNNR N005-d.4 03-02-01-00	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
70	KNNR N005-d.4 03-02-06-00	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
71	KNNR N005-d.4 03-07-01-01	Łącznik 1-biegunowy WNT-100CS bryzgoszczelny	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
72	KNNR 504-d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kmpl		
		16	kmpl	16.000	
				RAZEM	16.000
73	KNNR N005-d.4 13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Połączenia wyrównawcze główne.					
74	KNNR N005-d.5 12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr		
		32	metr	32.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNNR N005-d.5 02-01-05-10	Przewód izolowany jednożyłowy LgY 16 wciągany do rur	metr	RAZEM	32.000
		32	metr	32.000	
				RAZEM	32.000
76	KNNR N005-d.5 12-08-01-00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	metr		
		32	metr	32.000	
				RAZEM	32.000
77	KNNR N005-d.5 12-08-05-00	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.08	m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
78	KNNR N005-d.5 04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR N005-d.5 12-04-02-01	Montaż końcówek kablowych K 16 mm ² przez zaciskanie	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNNR N005-d.5 12-03-04-00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNNR N005-d.5 12-09-07-01	Przebijanie otworu fi 40 mm dł 2 c w cegle	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
82	KNNR N005-d.5 06-13-02-00	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR N005-d.5 06-13-01-00	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNNR N005-d.5 06-05-03-00	Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 4	metr		
		20	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
85	KNNR N005-d.5 13-04-01-00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Demontaż instalacji					
86	KNNR N009-d.6 03-06-09-00	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	metr		
		23	metr	23.000	
				RAZEM	23.000
87	KNNR N009-d.6 02-01-07-00	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
88	KNNR N009-d.6 02-03-05-00	Demontaż tablic podlicznikowych	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
89	KNNR N009-d.6 05-01-05-00	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
90	KNNR N009-d.6 03-01-03-00	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	metr		
		85	metr	85.000	
				RAZEM	85.000
91	KNNR N009-d.6 04-01-07-00	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
92	KNNR N009-d.6 04-03-06-00	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
7 Roboty uzupełniające					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 401-01-08-09-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNR 401-01-08-10-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
95	WKNR d.7 W401-03-04-01-00	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Dwuteowniki pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 48 Razem:	kg kg kg	4.170 metr 0.600 metr	22.12 kg/metr 22.12 kg/metr	92.24 13.27 105.51		
2.	Bednarka OC 20-50/2-5 pozycja kosztorysu 82	kg	1.000 szt	0.5 kg/szt	0.50		
3.	Blacha ołowiana pozycja kosztorysu 82 pozycja kosztorysu 83 Razem:	kg kg kg	1.000 szt 3.000 szt	0.1 kg/szt 0.33 kg/szt	0.10 0.99 1.09		
4.	Piasek do betonów zwykły odm 1 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 77 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.160 m ³ 0.135 m ³ 0.580 m ³ 0.360 m ³ 0.080 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.18 0.15 0.64 0.40 0.09 1.45		
5.	Piaski do zapraw i wypraw pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 95 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	4.170 metr 0.600 metr 0.800 m ³	0.018 m ³ /metr 0.018 m ³ /metr 0.32 m ³ /m ³	0.08 0.01 0.26 0.34		
6.	Piaski do zapraw i wypraw pozycja kosztorysu 55	dm ³	20.000 szt	2.7 dm ³ /szt	54.00		
7.	Cement portlandzki zwykły 35 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 95 Razem:	kg kg kg kg	4.170 metr 0.600 metr 0.800 m ³	5.18 kg/metr 5.18 kg/metr 61.8 kg/m ³	21.60 3.11 49.44 74.15		
8.	Cement portlandzki zwykły 35 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 77 Razem:	Mg Mg Mg Mg Mg Mg	0.160 m ³ 0.135 m ³ 0.580 m ³ 0.360 m ³ 0.080 m ³	0.191 Mg/m ³ 0.191 Mg/m ³ 0.191 Mg/m ³ 0.191 Mg/m ³ 0.191 Mg/m ³	0.03 0.03 0.11 0.07 0.02 0.25		
9.	Cementy portlandzkie z dodat 25 pozycja kosztorysu 55	kg	20.000 szt	0.5 kg/szt	10.00		
10.	Wapno hydratyzowane pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 95 Razem:	kg kg kg	20.000 szt 0.800 m ³	0.7 kg/szt 34.5 kg/m ³	14.00 27.60 41.60		
11.	Wapno gaszone (lasowane) pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 77 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.160 m ³ 0.135 m ³ 0.580 m ³ 0.360 m ³ 0.080 m ³	0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³	0.03 0.02 0.09 0.06 0.01 0.21		
12.	Cegły budowlane pełne pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 95 Razem:	szt szt szt szt	4.170 metr 0.600 metr 0.800 m ³	8 szt/metr 8 szt/metr 372 szt/m ³	33.36 4.80 297.60 335.76		
13.	Zaprawy cementowo-wapienne pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 39 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	0.027 m ³ 0.677 m ³ 0.124 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.00 0.01 0.00 0.02		
14.	Woda przemysłowa pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 48 Razem:	m ³ m ³ m ³	4.170 metr 0.600 metr	0.006 m ³ /metr 0.006 m ³ /metr	0.03 0.00 0.03		
15.	Woda przemysłowa pozycja kosztorysu 55	dm ³	20.000 szt	0.7 dm ³ /szt	14.00		
16.	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką pozycja kosztorysu 82	kg	1.000 szt	0.18 kg/szt	0.18		
17.	Wkładki bezpiecznikowe szybkie WT-1/F 80A pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt	1 szt/szt	3.00		
18.	Wyłącznik nadprąd 1-bieg S 191 B10-20A pozycja kosztorysu 34	szt	16.000 szt	1 szt/szt	16.00		
19.	Wyłączniki nadprądowe 3-bieg S 193 C40A pozycja kosztorysu 10	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
20.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.6039-53 pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
21.	Rozłącznik bezpiecznikowy R301 25A pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22.	Rozłącznik izolacyjny EVA, 125A 3P pozycja kosztorysu 9	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
23.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman" pozycja kosztorysu 78	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
24.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszklonymi. pozycja kosztorysu 9	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
25.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 11	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
26.	Rozdzielnica administracyjna "TA" typ "Sypniewski" ON-46-2,5 Wypożyczenie w/g projektu pozycja kosztorysu 40	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
27.	Zasilacz PIKS 24/5E 1500 VA pozycja kosztorysu 41	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
28.	Rozdzielnica licznikowa ON 66-2,5 "Sypniewski" - wypożyczenie w/g projektu (tablice licznikowe 3 faz.-2szt.+R 301-20A 1szt. + listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2). pozycja kosztorysu 20	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
29.	Rozdzielnica licznikowa ON 66-2,5 "Sypniewski" - wypożyczenie w/g projektu (tablice licznikowe 3 faz.-2szt.+R 301-20A 1szt. listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2). pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
30.	Rozdzielnica licznikowa ON 66-2,5 "Sypniewski" - wypożyczenie w/g projektu (tablice licznikowe 3 faz.-2szt.+R 301-20A 1szt.+R 301-25A 1szt. + listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2). pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
31.	Rozdzielnica licznikowa ON 66-2,5 "Sypniewski" - wypożyczenie w/g projektu (tablice licznikowe 3 faz.-2szt.+R 301-25A 1szt. listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2). pozycja kosztorysu 17	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
32.	Rozdzielnice skrzynkowe natynkowe RN-1 1x12 pozycja kosztorysu 33	szt	8.000 szt	1 szt/szt	8.00		
33.	Oprawa OVAL - 40W pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 72 Razem:	szt szt szt	3.000 kmpl 16.000 kmpl	1 szt/kmpl 1 szt/kmpl	3.00 16.00 19.00		
34.	Oprawa PANDA - 24V - 60W z radarowym czujnikiem ruchu pozycja kosztorysu 57	szt	1.000 kmpl	1 szt/kmpl	1.00		
35.	Oprawa WOS - 24V - 60W pozycja kosztorysu 56	szt	8.000 kmpl	1 szt/kmpl	8.00		
36.	Oprawa z czujnikiem zmierzchu pozycja kosztorysu 59	szt	2.000 kmpl	1 szt/kmpl	2.00		
37.	Żarówka gł szeregu 40W/24V gw E27 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 72 Razem:	szt szt szt	3.000 kmpl 16.000 kmpl	1.04 szt/kmpl 1.04 szt/kmpl	3.12 16.64 19.76		
38.	Żarówka gł szeregu 60W/24V gw E27 pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 59 Razem:	szt szt szt szt	8.000 kmpl 1.000 kmpl 2.000 kmpl	1.04 szt/kmpl 1.04 szt/kmpl 1.04 szt/kmpl	8.32 1.04 2.08 11.44		
39.	Łącznik klaw 1-bieg pt 10A/250V WPt-1B pozycja kosztorysu 54	szt	1.000 szt	1.02 szt/szt	1.02		
40.	Łącz św/dz syg świet pt 10A WPt-6FS-7FS pozycja kosztorysu 53	szt	9.000 szt	1.02 szt/szt	9.18		
41.	Łącz bryzg 1-bieg"S"nt 6A/250V WNT-100CS pozycja kosztorysu 71	szt	14.000 szt	1.02 szt/szt	14.28		
42.	Puszka instal końcowa PK-60 pt pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 69 Razem:	szt szt szt	10.000 szt 14.000 szt	1.02 szt/szt 1.02 szt/szt	10.20 14.28 24.48		
43.	Puszka instal odgaleźna PO-80 pt pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 70 Razem:	szt szt szt	10.000 szt 12.000 szt	1.02 szt/szt 1.02 szt/szt	10.20 12.24 22.44		
44.	Pierścień rozgałęźny bakelitowy 5x2,5mm2 pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 70 Razem:	szt szt szt	10.000 szt 12.000 szt	1.02 szt/szt 1.02 szt/szt	10.20 12.24 22.44		
45.	Uchwyty pojed do rur stal przykręcane pozycja kosztorysu 83	szt	3.000 szt	1 szt/szt	3.00		
46.	Rura winidurowa gładka sztywna RL-18 pozycja kosztorysu 63	metr	144.000 metr	1.04 metr/metr	149.76		
47.	Rura winidurowa gładka sztywna RL-47						

Słownie: