

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 04-01-03-00	Złącze kablowe ZK-1		kmpl		
	1		kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 WKNR d.1 W202-16-10-02-00	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys do 6 m		szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3 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
4 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
5 KNNR N005-d.1 12-07-15-00	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle		metr		
	25		metr	25.000	
				RAZEM	25.000
6 KNNR N005-d.1 01-01-08-00	Rura winidurowa gładka RL fi 47 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu		metr		
	25		metr	25.000	
				RAZEM	25.000
7 WKNR d.1 W508-02-04-06-01	Przewód miedziany LY 35 wciągany do rur		metr		
	125		metr	125.000	
				RAZEM	125.000
8 KNNR N005-d.1 02-05-02-02	Przewód kabelkowy YDY 3x4,0 P.T. w gotowych bruzdach (zasilanie TADM z WG)		metr		
	11		metr	11.000	
				RAZEM	11.000
9 KNNR N005-d.1 12-08-03-00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm		metr		
	25		metr	25.000	
				RAZEM	25.000
10 KNNR N005-d.1 12-08-05-00	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		m ³		
	0.125		m ³	0.125	
				RAZEM	0.125
11 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
12 KNNR N005-d.1 04-04-06-00	Wyłącznik Główny		szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR N005-d.1 04-07-04-00	Wyłącznik instalacyjny wstępny		szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR N005-d.1 04-04-06-00	Ochronnik - obudowa		szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR N005-d.1 04-07-04-00	Ochronnik przepięciowy klasy B+C.		szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR N005-d.1 12-04-03-01	Montaż końcówek kablowych K 35 mm ² przez zaciskanie		szt		
	55		szt	55.000	
				RAZEM	55.000
17 KNNR N005-d.1 12-03-05-00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce		szt		
	55		szt	55.000	
				RAZEM	55.000
18 KNNR N005-d.1 04-07-03-00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Zab. WLZ TADM		szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 KNNR N003-d.1 03-04-01-01	Wykucie wnęki w ścianie z cegły z otynkowaniem na zaprawie cementowo-wapiennej		m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.819	m ³	0.819	
				RAZEM	0.819
20	KNNR N005-d.1 04-04-08-00	Rozdzielnica licznikowa ON 610x2,5 - parter	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR N005-d.1 04-04-08-00	Rozdzielnica licznikowa ON 610x2,5 - I piętro	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR N005-d.1 04-04-08-00	Rozdzielnica licznikowa ON 610x2,5 - II piętro	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR N005-d.1 04-04-08-00	Rozdzielnica licznikowa ON 610x2,5 - III piętro	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	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		
		2.8	metr	2.800	
				RAZEM	2.800
25	KNNR N009-d.1 02-03-01-00	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt		
		14	szt	14.000	
		korekta obmiaru	szt	-4.000	
				RAZEM	10.000
26	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
27	KNNR N005-d.1 13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR N005-d.1 13-04-05-00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	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.					
30	KNNR N005-d.2 02-05-02-02	Przewód kabelkowy YDY 3x4,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
		192	metr	192.000	
				RAZEM	192.000
31	KNNR N005-d.2 02-05-03-03	Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
		15	metr	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNNR N005-d.2 12-08-02-00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	metr		
		190	metr	190.000	
				RAZEM	190.000
33	KNNR N005-d.2 12-08-05-00	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.475	m ³	0.475	
				RAZEM	0.475
34	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
35	KNNR N005-d.2 12-09-06-01	Przebijanie otworu fi 40 mm dł 1,5 c w cegle	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
36	KNNR N005-d.2 04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
37	KNNR N005-d.2 04-07-01-02	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B10-20A	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	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
39	KNNR N005-d.2 13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNNR N005-d.2 13-04-05-00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR N005-d.2 13-04-06-00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
42	KNNR N005-d.2 13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacja obwodów administracyjnych - Klatka schodowa, WC, Strych					
43	KNNR N003-d.3 03-04-01-01	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
44	KNNR N005-d.3 04-04-07-00	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TADM)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR N005-d.3 04-04-07-00	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Zasilacz PIKS 24/5E - 1500VA.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR N005-d.3 12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	metr		
		298	metr	298.000	
				RAZEM	298.000
47	KNNR N005-d.3 02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
		120	metr	120.000	
				RAZEM	120.000
48	KNNR N005-d.3 02-05-01-02	Przewód kabelkowy YDY 2x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
	korekta obmiaru	144	metr	144.000	
				RAZEM	144.000
49	KNNR N005-d.3 02-05-02-02	Przewód kabelkowy YDY 3x4,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
	korekta obmiaru	34	metr	34.000	
				RAZEM	34.000
50	KNNR N005-d.3 12-08-02-00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr		
		298	metr	298.000	
				RAZEM	298.000
51	KNNR N005-d.3 12-08-05-00	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.745	m ³	0.745	
				RAZEM	0.745
52	KNNR 401-03-d.3 13-04-00	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
53	KNNR N005-d.3 12-09-06-01	Przebijanie otworu fi 40 mm dł 1,5 c w cegle	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
54	KNNR N005-d.3 03-01-11-00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
55	KNNR N005-d.3 03-02-01-00	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR N005-d.3 03-02-06-00	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
57	KNNR N005-d.3 03-06-02-01	Łącznik 1-bieg p.t. WPt-1B w puszcze instalacyjnej	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
58	KNNR N005-d.3 03-06-02-03	Przycisk "światło" p.t. WPt-7FS w puszcze instalacyjnej	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
59	KNNR 401-07-d.3 07-03-00	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp.	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
60	KNNR N005-d.3 05-04-02-01	Oprawa oświetl żarowa PANDA	kmpl		
		8	kmpl	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNNR N005-d.3 05-04-02-01	Oprawa oświetl żarowa OVAL	kmpl		
		9	kmpl	9.000	
				RAZEM	9.000
62	KNNR N005-d.3 05-04-02-01	Oprawa oświetl zewnętrzna z czujnikiem zmierzchu	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
63	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
64	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					
65	KNNR N005-d.4 12-07-05-00	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	metr		
		54	metr	54.000	
				RAZEM	54.000
66	KNNR N005-d.4 01-01-05-01	Rura winidurowa gładka RL fi 18 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr		
		45	metr	45.000	
				RAZEM	45.000
67	KNNR N005-d.4 02-05-02-00	Przewód kabelkowy YDY 2x4,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
		60	metr	60.000	
				RAZEM	60.000
68	KNNR N005-d.4 12-08-01-00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	metr		
		54	metr	54.000	
				RAZEM	54.000
69	KNNR N005-d.4 12-08-05-00	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.041	m ³	0.041	
				RAZEM	0.041
70	KNNR N005-d.4 12-09-04-01	Przebijanie otworu fi 40 mm dł 1/2 c w cegle	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
71	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		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNNR N005-d.4 03-02-01-00	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNNR N005-d.4 03-02-06-00	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNNR N005-d.4 03-07-01-01	Łącznik 1-biegunowy WNT-100CS bryzgoszczelny	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNNR 0504-d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kmpl		
		6	kmpl	6.000	
				RAZEM	6.000
76	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.					
77	KNNR N005-d.5 12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr		
		39	metr	39.000	
				RAZEM	39.000
78	KNNR N005-d.5 02-01-05-10	Przewód izolowany jednożyłowy LgY 16	metr		
		39	metr	39.000	
				RAZEM	39.000
79	KNNR N005-d.5 12-08-01-00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	metr		
		28	metr	28.000	
				RAZEM	28.000
80	KNNR N005-d.5 12-08-05-00	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.035	m ³	0.035	
				RAZEM	0.035
81	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
82	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
83	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
84	KNNR N005-d.5 12-09-07-01	Przebijanie otworu fi 40 mm dł 2 c w cegle	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
85	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
86	KNNR N005-d.5 06-13-01-00	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNNR N005-d.5 06-05-03-00	Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 4	metr		
		30	metr	30.000	
				RAZEM	30.000
88	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					
89	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		
		18	metr	18.000	
				RAZEM	18.000
90	KNNR N009-d.6 02-01-07-00	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
91	KNNR N009-d.6 02-03-05-00	Demontaż tablic podlicznikowych	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
92	KNNR N009-d.6 05-01-05-00	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
93	KNNR N009-d.6 03-01-03-00	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	metr		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		335	metr	335.000	
				RAZEM	335.000
94	KNNR N009-d.6 04-01-07-00	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
95	KNNR N009-d.6 04-03-06-00	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
7 Roboty uzupełniające					
96	KNR 401-01-d.7 08-09-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR 401-01-d.7 08-10-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
98	WKNR d.7 W401-03-04-01-00	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1.1	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Dwuteowniki pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 52 Razem:	kg kg kg	2.800 metr 0.600 metr	22.12 kg/metr 22.12 kg/metr	61.94 13.27 75.21		
2.	Bednarka OC 20-50/2-5 pozycja kosztorysu 85	kg	1.000 szt	0.5 kg/szt	0.50		
3.	Blacha ołowiana pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 86 Razem:	kg kg kg	1.000 szt 2.000 szt	0.1 kg/szt 0.33 kg/szt	0.10 0.66 0.76		
4.	Piasek do betonów zwykły odm 1 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 69 pozycja kosztorysu 80 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.125 m ³ 0.475 m ³ 0.745 m ³ 0.041 m ³ 0.035 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	0.14 0.52 0.82 0.05 0.04 1.56		
5.	Piaski do zapraw i wypraw pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 98 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	2.800 metr 0.600 metr 1.100 m ³	0.018 m ³ /metr 0.018 m ³ /metr 0.32 m ³ /m ³	0.05 0.01 0.35 0.41		
6.	Piaski do zapraw i wypraw pozycja kosztorysu 59	dm ³	24.000 szt	2.7 dm ³ /szt	64.80		
7.	Cement portlandzki zwykły 35 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 98 Razem:	kg kg kg kg	2.800 metr 0.600 metr 1.100 m ³	5.18 kg/metr 5.18 kg/metr 61.8 kg/m ³	14.50 3.11 67.98 85.59		
8.	Cement portlandzki zwykły 35 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 69 pozycja kosztorysu 80 Razem:	Mg Mg Mg Mg Mg Mg	0.125 m ³ 0.475 m ³ 0.745 m ³ 0.041 m ³ 0.035 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	0.02 0.09 0.14 0.01 0.01 0.27		
9.	Cementy portlandzkie z dodat 25 pozycja kosztorysu 59	kg	24.000 szt	0.5 kg/szt	12.00		
10.	Wapno hydratyzowane pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 98 Razem:	kg kg kg	24.000 szt 1.100 m ³	0.7 kg/szt 34.5 kg/m ³	16.80 37.95 54.75		
11.	Wapno gaszone (lasowane) pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 69 pozycja kosztorysu 80 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.125 m ³ 0.475 m ³ 0.745 m ³ 0.041 m ³ 0.035 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	0.02 0.08 0.12 0.01 0.01 0.23		
12.	Cegły budowlane pełne pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 98 Razem:	szt szt szt szt	2.800 metr 0.600 metr 1.100 m ³	8 szt/metr 8 szt/metr 372 szt/m ³	22.40 4.80 409.20 436.40		
13.	Zaprawy cementowo-wapienne pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 43 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	0.027 m ³ 0.819 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 0.02 0.00 0.02		
14.	Bale iglaste obrzynane kl.2 pozycja kosztorysu 2	m ³	1.000 szt	0.007 m ³ /szt	0.01		
15.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2 pozycja kosztorysu 2	m ³	1.000 szt	0.002 m ³ /szt	0.00		
16.	Płyta rusztow pomostow komunikac długa pozycja kosztorysu 2	m ²	1.000 szt	0.11 m ² /szt	0.11		
17.	Płyta rusztow pomostow komunikac krótka pozycja kosztorysu 2	m ²	1.000 szt	0.03 m ² /szt	0.03		
18.	Woda przemysłowa pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 52 Razem:	m ³ m ³ m ³	2.800 metr 0.600 metr	0.006 m ³ /metr 0.006 m ³ /metr	0.02 0.00 0.02		
19.	Woda przemysłowa pozycja kosztorysu 59	dm ³	24.000 szt	0.7 dm ³ /szt	16.80		
20.	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką pozycja kosztorysu 85	kg	1.000 szt	0.18 kg/szt	0.18		
21.	Wkładki bezpiecznikowe szybkie WT-1/F 80A pozycja kosztorysu 3	szt	3.000 szt	1 szt/szt	3.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22.	Wyłącznik nadprąd 1-bieg S 191 B10-20A pozycja kosztorysu 37	szt	28.000 szt	1 szt/szt	28.00		
23.	Wyłączniki nadprądowe D0-25A pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
24.	Wyłączniki nadprądowe 3-bieg S 193 C40A pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
25.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.6039-53 pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
26.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125, 690V pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
27.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman" pozycja kosztorysu 81	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
28.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
29.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszklonymi. pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
30.	Rozdzielnica administracyjna "TADM" typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wyposażenie w/g projektu pozycja kosztorysu 44	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
31.	Zasilacz PIKS 24/5E 1500 VA pozycja kosztorysu 45	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
32.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-3szt.+R 301-25A-2szt+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2). pozycja kosztorysu 23	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
33.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-4szt.+R 301-20A-2szt+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2). pozycja kosztorysu 21	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
34.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-4szt.+R 301-25A-2szt+R 301-20A-1szt listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2). pozycja kosztorysu 20	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
35.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-4szt.+R 301-25A-3szt+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2). pozycja kosztorysu 22	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.00		
36.	Rozdzielnice skrzynkowe natynkowe RN-1 1x12 pozycja kosztorysu 36	szt	14.000 szt	1 szt/szt	14.00		
37.	Oprawa OVAL - 40W pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 75 Razem:	szt szt szt	9.000 kmpl 6.000 kmpl	1 szt/kmpl 1 szt/kmpl	9.00 6.00 15.00		
38.	Oprawa PANDA - 24V - 60W pozycja kosztorysu 60	szt	8.000 kmpl	1 szt/kmpl	8.00		
39.	Oprawa z czujnikiem zmierzchu pozycja kosztorysu 62	szt	1.000 kmpl	1 szt/kmpl	1.00		
40.	Żarówka gł szeregu 40W/24V gw E27 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 75 Razem:	szt szt szt	9.000 kmpl 6.000 kmpl	1.04 szt/kmpl 1.04 szt/kmpl	9.36 6.24 15.60		
41.	Żarówka gł szeregu 60W/24V gw E27 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 62 Razem:	szt szt szt	8.000 kmpl 1.000 kmpl	1.04 szt/kmpl 1.04 szt/kmpl	8.32 1.04 9.36		
42.	Łącznik klaw 1-bieg pt 10A/250V WPt-1B pozycja kosztorysu 57	szt	9.000 szt	1.02 szt/szt	9.18		
43.	Łącz św/dz syg świet pt 10A WPt-6FS-7FS pozycja kosztorysu 58	szt	15.000 szt	1.02 szt/szt	15.30		
44.	Łącz bryzg 1-bieg"S"nt 6A/250V WNt-100CS pozycja kosztorysu 74	szt	4.000 szt	1.02 szt/szt	4.08		
45.	Puszka instal końcowa PK-60 pt pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 72 Razem:	szt szt szt	24.000 szt 4.000 szt	1.02 szt/szt 1.02 szt/szt	24.48 4.08 28.56		
46.	Puszka instal odgaleźna PO-80 pt pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 73 Razem:	szt szt szt	24.000 szt 4.000 szt	1.02 szt/szt 1.02 szt/szt	24.48 4.08 28.56		
47.	Pierścień rozgałęźny bakelitowy 5x2,5mm2 pozycja kosztorysu 56	szt	24.000 szt	1.02 szt/szt	24.48		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 73	szt	4.000 szt	1.02 szt/szt	4.08		
	Razem:	szt			28.56		
48.	Uchwyty pojed do rur stal przykręcane	szt	2.000 szt	1 szt/szt	2.00		
49.	Rura winidurowa gładka sztywna RL-18	metr	45.000 metr	1.04 metr/metr	46.80		
50.	Rura winidurowa gładka sztywna RL-47	metr	25.000 metr	1.04 metr/metr	26.00		
51.	Złączka kompens do rur winid ZCL-18	szt	45.000 metr	0.41 szt/metr	18.45		
52.	Złączka kompens do rur winid ZCL-47	szt	25.000 metr	0.41 szt/metr	10.25		
53.	Złącze kontrolne	szt	30.000 metr	0.06 szt/metr	1.80		
54.	Złącze kablowe Z-21	kmpl	1.000 kmpl	1 kmpl/kmpl	1.00		
55.	Końcówka kablowa miedz do zapras K-16	szt	4.000 szt	1.03 szt/szt	4.12		
56.	Końcówka kablowa miedz do zapras K-35	szt	55.000 szt	1.03 szt/szt	56.65		
57.	Przewód miedziany LY 35,0 - 750V	metr	125.000 metr	1.04 metr/metr	130.00		
58.	Przewód miedziany LgY 16,0 - 750V	metr	39.000 metr	1.04 metr/metr	40.56		
59.	Przewód miedziany YDY 2x2,5 - 750V	metr	144.000 metr	1.04 metr/metr	149.76		
60.	Przewód miedziany YDY 2x4,0 - 750V	metr	60.000 metr	1.04 metr/metr	62.40		
61.	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	120.000 metr	1.04 metr/metr	124.80		
62.	Przewód miedziany YDY 3x4,0 - 750V	metr	11.000 metr	1.04 metr/metr	11.44		
	pozycja kosztorysu 8	metr	192.000 metr	1.04 metr/metr	199.68		
	pozycja kosztorysu 30	metr	34.000 metr	1.04 metr/metr	35.36		
	pozycja kosztorysu 49	metr			246.48		
	Razem:						
63.	Przewód miedziany YDY 5x4,0 - 750V	metr	15.000 metr	1.04 metr/metr	15.60		
64.	Bednarki stalowe ocynkowane 25x4	metr	30.000 metr	1.04 metr/metr	31.20		
65.	Materiał pomocniczy						
	pozycja kosztorysu 2	zi					
	pozycja kosztorysu 6	zi					
	pozycja kosztorysu 7	zi					
	pozycja kosztorysu 8	zi					
	pozycja kosztorysu 10	zi					
	pozycja kosztorysu 11	zi					
	pozycja kosztorysu 16	zi					
	pozycja kosztorysu 19	zi					
	pozycja kosztorysu 24	zi					
	pozycja kosztorysu 25	zi					
	pozycja kosztorysu 30	zi					
	pozycja kosztorysu 31	zi					
	pozycja kosztorysu 33	zi					
	pozycja kosztorysu 43	zi					
	pozycja kosztorysu 47	zi					
	pozycja kosztorysu 48	zi					
	pozycja kosztorysu 49	zi					
	pozycja kosztorysu 51	zi					
	pozycja kosztorysu 52	zi					
	pozycja kosztorysu 55	zi					
	pozycja kosztorysu 56	zi					
	pozycja kosztorysu 57	zi					
	pozycja kosztorysu 58	zi					
	pozycja kosztorysu 59	zi					
	pozycja kosztorysu 60	zi					
	pozycja kosztorysu 61	zi					
	pozycja kosztorysu 62	zi					
	pozycja kosztorysu 66	zi					
	pozycja kosztorysu 67	zi					
	pozycja kosztorysu 69	zi					
	pozycja kosztorysu 72	zi					
	pozycja kosztorysu 73	zi					
	pozycja kosztorysu 74	zi					
	pozycja kosztorysu 75	zi					
	pozycja kosztorysu 78	zi					
	pozycja kosztorysu 80	zi					
	pozycja kosztorysu 82	zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 85	zł					
	pozycja kosztorysu 86	zł					
	pozycja kosztorysu 87	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: