

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WYMIANA WEWNĘTRZNEJ LINII ZASILAJACEJ, ZESTAWÓW POMIAROWY, WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO I OCHRONNIKA					
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0803	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle	m		
d.1	1207-15	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNNR 5	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0106-08	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-05	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2 0.3*0.3*0.3	m ³		
d.1	0304-01		m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
9	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
d.1	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Ochronnik- obudowa	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Ogranicznik przepięć ONT1+T2 412273	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Dobezpieczenie 304C63A	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
d.1	1204-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04	10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.8*1.0*0.30	m ³		
d.1	0304-01		m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
18	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.6*0.6*0.30	m ³		
d.1	0304-01		m ³	0.108	
				RAZEM	0.108
19	KNNR 5	Rozdzielnia pomiarowa ZP-1	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnia pomiarowa ZP-2	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
23	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2 ZASILANIE LOKALI MIESZKALNYCH					
26	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
27	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
28	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
29	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
32	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 POŁĄCZENIE WYRÓWNAWCZE -UZIEMIENIE					
36	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 5 d.3 1209-0703	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (analogja)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 2-01 d.3 0701-0101	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 OŚWIETLENIE CZĘŚCI WSPÓLNYCH					
46	KNNR 3 d.4 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otnikowaniem 0.4*0.6*0.30	m ³		
			m ³	0.072	
				RAZEM	0.072
47	KNNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
48	KNNR 5 d.4 0404-07	Rozdzielnica TBA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
50	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
51	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
52	KNNR 5 d.4 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane typ.PANTERA+CR 40W	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
5 OŚWIETLENIE STRYCHU					
59	KNNR 5 d.5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
61	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
62	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
63	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
64	KNNR 5 d.5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
67	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
6 OŚWIETLENIE KOMÓREK LOKATORSKICH					
69	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
70	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
71	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
72	KNNR 5 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
73	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
74	KNNR 5 d.6 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
75	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodopne strugoodpne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7 INSTALACJA SYGNALIZACJI DZWONKOWEJ					
77	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
78	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
79	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
80	KNNR 9 d.7 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonkowego p/t	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
81	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
8 DEMONTAŻ INSTALACJI					
85	KNNR 9 d.8 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
86	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
88	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
89	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
90	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
91	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
92	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
93	KNNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.8	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 2.5	m ³ m ³	 2.500	 2.500
9 OŚWIETLENIE PIWNICY					
95 d.9	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 72	m m	 72.000	 72.000
96 d.9	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 79	m m	 79.000	 79.000
97 d.9	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	 1.000	 1.000
98 d.9	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym 79	m m	 79.000	 79.000
99 d.9	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
100 d.9	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
101 d.9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 7	pomiar pomiar	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 Razem:	kg kg kg	1.000 m 0.800 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	22.1200 17.6960 39.8160		
2.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki' pozycja kosztorysu 47	kg	0.600 m	22.12 kg/m	13.2720		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 44	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
4.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 42	kg	4.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.1200		
5.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 47 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	1.000 m 0.800 m 0.600 m	0.018 m ³ /m 0.018 m ³ /m 0.018 m ³ /m	0.0180 0.0144 0.0108 0.0432		
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 47 Razem:	kg kg kg kg	1.000 m 0.800 m 0.600 m	5.18 kg/m 5.18 kg/m 5.18 kg/m	5.1800 4.1440 3.1080 12.4320		
7.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 47 Razem:	szt szt szt szt	1.000 m 0.800 m 0.600 m	8 szt/m 8 szt/m 8 szt/m	8.0000 6.4000 4.8000 19.2000		
8.	zaprawa pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 46 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.027 m ³ 0.240 m ³ 0.108 m ³ 0.072 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0011 0.0048 0.0022 0.0014 0.0095		
9.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 47 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	1.000 m 0.800 m 0.600 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0060 0.0048 0.0036 0.0144		
10.	Rozdzielnica naścienna RN-1x12 pozycja kosztorysu 30	szt.	7.000 szt.	1 szt./szt.	7.0000		
11.	szyna wyrównawcza GSW pozycja kosztorysu 39	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
12.	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/gG40A pozycja kosztorysu 1	szt.	3.000 szt.	1 szt./szt.	3.0000		
13.	OPRAWA typ. PANTERA +CR 40W pozycja kosztorysu 57	szt.	8.000 kpl.	1 szt./kpl.	8.0000		
14.	oprawy żarowe do przykręcania WOS 60W pozycja kosztorysu 66	szt.	16.000 kpl.	1 szt./kpl.	16.0000		
15.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ OVAL-40W pozycja kosztorysu 75	szt.	8.000 kpl.	1 szt./kpl.	8.0000		
16.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania- WOS -60 pozycja kosztorysu 100	szt.	7.000 kpl.	1 szt./kpl.	7.0000		
17.	oprawy bryzgoszczelne 2xLED 10W+CR pozycja kosztorysu 56	szt.	2.000 kpl.	1 szt./kpl.	2.0000		
18.	klosze pozycja kosztorysu 66	szt.	16.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	16.6400		
19.	żarówki pozycja kosztorysu 57	szt.	8.000 kpl.	2.08 szt./kpl.	16.6400		
20.	żarówki 230V,40W pozycja kosztorysu 75	szt.	8.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	8.3200		
21.	żarówki pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 100 Razem:	szt. szt. szt. szt.	2.000 kpl. 16.000 kpl. 7.000 kpl.	1.04 szt./kpl. 1.04 szt./kpl. 1.04 szt./kpl.	2.0800 16.6400 7.2800 26.0000		
22.	łączniki szczelny IP 44 1 bieg. pozycja kosztorysu 73	szt.	7.000 szt.	1.02 szt./szt.	7.1400		
23.	łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowy pozycja kosztorysu 65	szt.	5.000 szt.	1.02 szt./szt.	5.1000		
24.	Dobezpieczenie typ S304C 63A nr ref.403568 pozycja kosztorysu 14	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
25.	wyłączniki nadprądowe S 301 B 10-20 A pozycja kosztorysu 31	szt.	21.000 szt.	1 szt./szt.	21.0000		
26.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 16A pozycja kosztorysu 10	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
27.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125A 690V pozycja kosztorysu 11	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28.	Ogranicznik przepięć ONT1+T2 nr ref. 412273 pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
29.	przyciski instalacyjne światło p/t pozycja kosztorysu 80	szt.	7.000 szt.	1.02 szt./szt.	7.1400		
30.	puszki izolacyjne podtynkowe pozycja kosztorysu 54	szt.	3.000 szt.	1.02 szt./szt.	3.0600		
31.	odgałęźniki bryzgoszczelne IP-44 pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 74 Razem:	szt. szt. szt.	8.000 szt. 12.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	8.1600 12.2400 20.4000		
32.	pierścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 54	szt.	3.000 szt.	1.02 szt./szt.	3.0600		
33.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 42	szt	4.000 szt.	1 szt./szt.	4.0000		
34.	rury winidurowe RB-37 pozycja kosztorysu 6	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
35.	złączki pozycja kosztorysu 6	szt.	10.000 m	0.41 szt./m	4.1000		
36.	rury stalowe pozycja kosztorysu 5	m	5.000 m	1.04 m/m	5.2000		
37.	końcówki kablowe do zaprasowania pozycja kosztorysu 41	szt.	4.000 szt.	1.03 szt./szt.	4.1200		
38.	końcówki kablowe do zaprasowania' pozycja kosztorysu 15	szt.	10.000 szt.	1.03 szt./szt.	10.3000		
39.	przewody izolowane jednożyłowe pozycja kosztorysu 7	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
40.	przewody wtynkowe-YDYt 500 V pozycja kosztorysu 98	m	79.000 m	1.04 m/m	82.1600		
41.	przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5mm2 pozycja kosztorysu 79	m	45.000 m	1.04 m/m	46.8000		
42.	przewody LgY 16mm2 pozycja kosztorysu 40	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
43.	przewody kabelkowe YDYp 3 x 4mm2 pozycja kosztorysu 27	m	95.000 m	1.04 m/m	98.8000		
44.	przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5mm2' pozycja kosztorysu 50	m	109.000 m	1.04 m/m	113.3600		
45.	przewody kabelkowe YDYp 3 x 1.5mm2 pozycja kosztorysu 71	m	98.000 m	1.04 m/m	101.9200		
46.	przewody kabelkowe YDYp 3 x1,5mm2 pozycja kosztorysu 62	m	80.000 m	1.04 m/m	83.2000		
47.	Rozdzielnica administracyjna "TBA"typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wypożenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 1 szt + Rozłącznik R 301 20A + L 301 + P 302 25A,30mA - 1 szt. + S 301B 16A- szt.2 + S 301B,16A - 1 szt,+ S 301C,16A - 1 szt pozycja kosztorysu 48	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
48.	Rozdzielnica pomiarowa ZP-1 w obudowie ON 810-2,5 " wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-6szt.+ R301-20A-3 szt., + R301-25A-3 szt., listwa zaciskowa LZ 5x35mm2. pozycja kosztorysu 19	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
49.	Rozdzielnica pomiarowa ZP-2 w obudowie ON 66-2,5 " wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-2szt.+ R301-20A-1szt. + szt. listwa zaciskowa LZ 5x35mm2. pozycja kosztorysu 20	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
50.	obudowy blaszane 33-2,5 Sypniewski WG-1 pozycja kosztorysu 9	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
51.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" OCHR, pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
52.	kołki rozporowe plastikowe pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 99 Razem:	szt. szt. szt. szt.	8.000 szt. 19.000 szt. 12.000 szt.	2 szt./szt. 2 szt./szt. 2 szt./szt.	16.0000 38.0000 24.0000 78.0000		
53.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 40	zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 41	zł					
	pozycja kosztorysu 42	zł					
	pozycja kosztorysu 44	zł					
	pozycja kosztorysu 46	zł					
	pozycja kosztorysu 47	zł					
	pozycja kosztorysu 50	zł					
	pozycja kosztorysu 54	zł					
	pozycja kosztorysu 55	zł					
	pozycja kosztorysu 56	zł					
	pozycja kosztorysu 57	zł					
	pozycja kosztorysu 62	zł					
	pozycja kosztorysu 64	zł					
	pozycja kosztorysu 65	zł					
	pozycja kosztorysu 66	zł					
	pozycja kosztorysu 71	zł					
	pozycja kosztorysu 72	zł					
	pozycja kosztorysu 73	zł					
	pozycja kosztorysu 74	zł					
	pozycja kosztorysu 75	zł					
	pozycja kosztorysu 79	zł					
	pozycja kosztorysu 80	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 99	zł					
	pozycja kosztorysu 100	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: