

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.</b>					
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (wkładki bezpiecznikowe 3x 63A w ZK)	szt.		
d.1	0406-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (rozdzielnica WG+OCHRONNIK)	m³		
d.1	0304-01	Krotność = 2 0.3*0.3*0.25	m³	0.023	
				RAZEM	0.023
3	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 (wyłącznik główny )	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 (ochronnik przepięciowy)	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (ZP)	m³		
d.1	0304-01	0.80*1.0*0.25	m³	0.200	
				RAZEM	0.200
6	KNNR 5	Rozdzielnica piętrowa TL-1	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04	1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
8	KNNR 9	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
d.1	0203-01	6+1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur o średnicy do 47mm w cegle	m		
d.1	1207-15	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
12	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0101-03	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-07	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.1	1208-05	5*0.1*0.05	m³	0.025	
				RAZEM	0.025
15	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
d.1	1204-02	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	15	szt.żył	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1	1303-04	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	RAZEM	1.000
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2 Zasilanie lokali mieszkalnych (wymiana linii zasilających do lokali 1;2;3;4;5;6)</b>					
21	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
22	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
23	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		100*0.05*0.03	m <sup>3</sup>	0.150	
				RAZEM	0.150
24	KNNR 5 d.2 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
27	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>3 Połączenia wyrównawcze główne.</b>					
31	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
32	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
33	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
34	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		50*0.025*0.03	m <sup>3</sup>	0.038	
				RAZEM	0.038
35	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 d.3 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa.(naprawa instalacji elektr. wymiana opraw oświetle- niowych, wymiana rozdzielnic administracyjnej )</b>					
44	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
45	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
46	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		70*0.025*0.03	m <sup>3</sup>	0.053	
				RAZEM	0.053
47	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TBA).	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
49	KNNR 3 d.4 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m <sup>3</sup>		
		0.45*0.65*0.30	m <sup>3</sup>	0.088	
				RAZEM	0.088
50	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> - Rozdzielnicza administracyjna TBA.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek sta- łowych do I NP 180 mm	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>5 Instalacja oświetleniowa w piwnicy</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
58	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
59	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		15*0.05*0.03	m <sup>3</sup>	0.023	
				RAZEM	0.023
60	KNNR 5 d.5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
62	KNNR 5 d.5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
63	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
64	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		10+10	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
65	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNNR 5 d.5 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>6 Instalacja oświetleniowa na strych</b>					
68	KNNR 5 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>7 Demontaż instalacji</b>					
71	KNNR 9 d.7 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
72	KNNR 9 d.7 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNNR 9 d.7 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
74	KNNR 9 d.7 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
75	KNNR 9 d.7 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
76	KNNR 9 d.7 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
77	KNNR 9 d.7 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
78	KNNR 9 d.7 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
79	d.7 wycena indywidualna	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 4-01 d.7 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.7	m <sup>3</sup>	0.700	
				RAZEM	0.700
81	KNR 4-01 d.7 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10			
		0.7	m <sup>3</sup>	0.700	
				RAZEM	0.700

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Dwuteowniki stal. szerokostop. HEB100-400mm pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 51 Razem:	kg kg kg	1.200 m 1.000 m	22.12 kg/m 8.32 kg/m	26.5440 8.3200 34.8640		
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm pozycja kosztorysu 40	kg	20.000 m	1.04 kg/m	20.8000		
3.	obejmy do rur OBO "Baterman" fi 100 pozycja kosztorysu 36	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
4.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm pozycja kosztorysu 35	kg	3.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.0900		
5.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 62	szt	80.000 m	2.1 szt/m	168.0000		
6.	uchwyty pozycja kosztorysu 13	szt	15.000 m	2.1 szt/m	31.5000		
7.	Piasek uziar. 0-2mm pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 59 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.025 m <sup>3</sup> 0.150 m <sup>3</sup> 0.038 m <sup>3</sup> 0.053 m <sup>3</sup> 1.000 m <sup>3</sup> 0.023 m <sup>3</sup>	1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 0.018 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.0275 0.1650 0.0418 0.0583 0.0180 0.0253 0.3359		
8.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 7	m <sup>3</sup>	1.200 m	0.018 m <sup>3</sup> /m	0.0216		
9.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 59 Razem:	t t t t t t t	1.200 m 0.025 m <sup>3</sup> 0.150 m <sup>3</sup> 0.038 m <sup>3</sup> 1.000 m 0.023 m <sup>3</sup>	0.00518 t/m 0.191 t/m <sup>3</sup> 0.191 t/m <sup>3</sup> 0.191 t/m <sup>3</sup> 0.00518 t/m 0.191 t/m <sup>3</sup>	0.0062 0.0048 0.0287 0.0073 0.0052 0.0044 0.0565		
10.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 46	t	0.053 m <sup>3</sup>	0.191 t/m <sup>3</sup>	0.0101		
11.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 59 Razem:	t t t t t	0.025 m <sup>3</sup> 0.150 m <sup>3</sup> 0.038 m <sup>3</sup> 0.023 m <sup>3</sup>	0.16 t/m <sup>3</sup> 0.16 t/m <sup>3</sup> 0.16 t/m <sup>3</sup> 0.16 t/m <sup>3</sup>	0.0040 0.0240 0.0061 0.0037 0.0378		
12.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 46	m <sup>3</sup>	0.053 m <sup>3</sup>	0.16 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.0085		
13.	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.10 pozycja kosztorysu 51	szt	1.000 m	8 szt/m	8.0000		
14.	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 7	szt	1.200 m	8 szt/m	9.6000		
15.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 5	m <sup>3</sup>	0.200 m <sup>3</sup>	0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.0040		
16.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 49 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.023 m <sup>3</sup> 0.088 m <sup>3</sup>	0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.0009 0.0018 0.0027		
17.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 51 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.200 m 1.000 m	0.006 m <sup>3</sup> /m 0.006 m <sup>3</sup> /m	0.0072 0.0060 0.0132		
18.	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/F 6-160A pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
19.	Rozdzielnica naśc. RN-1x6 pozycja kosztorysu 27	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		
20.	Włącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 28	szt	12.000 szt.	1 szt/szt.	12.0000		
21.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman" pozycja kosztorysu 39	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
22.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ "OVAL"-40W z siatką metalową pozycja kosztorysu 67	szt	10.000 kpl.	1 szt/kpl.	10.0000		
23.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania "OVAL" 40W z siatką metalową pozycja kosztorysu 70	szt	3.000 kpl.	1 szt/kpl.	3.0000		
24.	Oprawa DRW-3 F&F z czujnikiem ruchu pozycja kosztorysu 54	szt	6.000 kpl.	1 szt/kpl.	6.0000		
25.	Żarówka głównego szeregu 250V/60W pozycja kosztorysu 54	szt	6.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	6.2400		
26.	Żarówka warsztatowa 24V/40W pozycja kosztorysu 67	szt	10.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	10.4000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 70	szt	3.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	3.1200		
	Razem:	szt			13.5200		
27.	Łącznik 1-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41	szt	10.000 szt.	1.02 szt/szt.	10.2000		
	pozycja kosztorysu 65	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 69	szt			11.2200		
	Razem:	szt					
28.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą pt	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
	pozycja kosztorysu 53	szt					
29.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt	10.000 szt.	1.02 szt/szt.	10.2000		
	pozycja kosztorysu 66	szt					
30.	Płytki odgałężne 4-tor. 2,5mm2	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
	pozycja kosztorysu 53	szt					
31.	obejmy do rur OBO " Bateman" fi 30 mm	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
	pozycja kosztorysu 35	szt					
32.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-47mm	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
	pozycja kosztorysu 13	m					
33.	Rura instalacyjna gładka RB 16mm	m	80.000 m	1.04 m/m	83.2000		
	pozycja kosztorysu 62	m					
34.	Rura instalacyjna gładka RB 37mm	m	5.000 m	1.04 m/m	5.2000		
	pozycja kosztorysu 12	m					
35.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16	szt	80.000 m	0.41 szt/m	32.8000		
	pozycja kosztorysu 62	szt					
36.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt	5.000 m	0.41 szt/m	2.0500		
	pozycja kosztorysu 12	szt	15.000 m	0.41 szt/m	6.1500		
	pozycja kosztorysu 13	szt			8.2000		
	Razem:	szt					
37.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2	szt	15.000 szt.	1.03 szt/szt.	15.4500		
	pozycja kosztorysu 15	szt	12.000 szt.	1.03 szt/szt.	12.3600		
	pozycja kosztorysu 37	szt			27.8100		
	Razem:	szt					
38.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2	m	50.000 m	1.04 m/m	52.0000		
	pozycja kosztorysu 32	m					
39.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2	m	100.000 m	1.04 m/m	104.0000		
	pozycja kosztorysu 11	m					
40.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	70.000 m	1.04 m/m	72.8000		
	pozycja kosztorysu 48	m	80.000 m	1.04 m/m	83.2000		
	pozycja kosztorysu 61	m	80.000 m	1.04 m/m	83.2000		
	pozycja kosztorysu 63	m			239.2000		
	Razem:	m					
41.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
	pozycja kosztorysu 47	m					
42.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2	m	100.000 m	1.04 m/m	104.0000		
	pozycja kosztorysu 26	m					
43.	Rozdzielnica administracyjna "TBA" typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wyposażenie ( Tablica podlicznikowa 1faz. - 2 szt + Rozłącznik R 301 20A + S 301B,6A - 5szt,+ rozdzielnica S-8 n/t).	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 50	szt					
44.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-6szt.+R 301-20-25A-6szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2).	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 6	szt					
45.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"(wyposażenie : 314C 40A ;Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.6039-53 kl. B+C )	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 4	szt					
46.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"-2 szt. (wyposażenie :RSY 125A ; R 301 25A )	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 3	szt					
47.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	15.000 m	2.1 szt/m	31.5000		
	pozycja kosztorysu 13	szt	20.000 szt.	2 szt/szt.	40.0000		
	pozycja kosztorysu 64	szt	1.000 szt.	2 szt/szt.	2.0000		
	pozycja kosztorysu 68	szt			73.5000		
	Razem:	szt					
48.	materiały pomocnicze	zi					
	pozycja kosztorysu 2	zi					
	pozycja kosztorysu 5	zi					
	pozycja kosztorysu 7	zi					
	pozycja kosztorysu 11	zi					
	pozycja kosztorysu 12	zi					
	pozycja kosztorysu 13	zi					
	pozycja kosztorysu 14	zi					
	pozycja kosztorysu 15	zi					
	pozycja kosztorysu 23	zi					
	pozycja kosztorysu 26	zi					
	pozycja kosztorysu 32	zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 34	zł					
	pozycja kosztorysu 35	zł					
	pozycja kosztorysu 36	zł					
	pozycja kosztorysu 37	zł					
	pozycja kosztorysu 40	zł					
	pozycja kosztorysu 46	zł					
	pozycja kosztorysu 47	zł					
	pozycja kosztorysu 48	zł					
	pozycja kosztorysu 49	zł					
	pozycja kosztorysu 51	zł					
	pozycja kosztorysu 53	zł					
	pozycja kosztorysu 54	zł					
	pozycja kosztorysu 59	zł					
	pozycja kosztorysu 61	zł					
	pozycja kosztorysu 63	zł					
	pozycja kosztorysu 64	zł					
	pozycja kosztorysu 65	zł					
	pozycja kosztorysu 66	zł					
	pozycja kosztorysu 67	zł					
	pozycja kosztorysu 68	zł					
	pozycja kosztorysu 69	zł					
	pozycja kosztorysu 70	zł					
	Razem:	zł					
							RAZEM

Słownie: