

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 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (wkładki bezpiecznikowe 3x 63A w ZK)	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (rozdzielnica WG)	m <sup>3</sup>		
	0.3*0.3*0.25		m <sup>3</sup>	0.023	
				RAZEM	0.023
3 KNNR 5 d.1 0404-06		Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 (wyłącznik główny)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur o średnicy do 47mm w cegle	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
5 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
6 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
7 KNNR 5 d.1 0101-03		Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
8 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	6*0.1*0.05		m <sup>3</sup>	0.030	
				RAZEM	0.030
9 KNNR 5 d.1 1204-02		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
	15		szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
10 KNNR 5 d.1 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	15		szt.żył	15.000	
				RAZEM	15.000
11 kalkulacja in- d.1 dywidualna		Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 (naprawa istniejących rozdzielnic licznikowych poprzez malowanie obudowy ; montaż zamków w drzwiczkach , naprawa lub wymiana drzwiczek , opis rozdzielnic , zabezpieczeń i tablic)	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12 KNNR 5 d.1 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
	1		pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.1 1303-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
	1		pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
	7		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>2 Zasilanie lokali mieszkalnych (wymiana linii zasilających do lokali 5;17;22, oraz zab. przedlicznikowych w rozdzielnicach licznikowych)</b>					
16 KNNR 5 d.2 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
	60		m	60.000	
				RAZEM	60.000
17 KNNR 5 d.2 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
	60		m	60.000	
				RAZEM	60.000
18 KNNR 5 d.2 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	60*0.05*0.03		m <sup>3</sup>	0.090	
				RAZEM	0.090

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	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.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (obudowy do zab. przedlicznikowych)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
24	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach (za- bezpieczenia przedlicznikowe)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
25	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3 Połączenia wyrównawcze główne.</b>					
27	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
28	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
30	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		50*0.025*0.03	m <sup>3</sup>	0.038	
				RAZEM	0.038
31	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	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
34	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	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
37	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.3 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. 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>					
40	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
41	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
42	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 70*0.025*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.053	
				RAZEM	0.053
43	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 domofonu) 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
44	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). 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
45	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. 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
46	KNNR 3 d.4 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.45*0.65*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.088	
				RAZEM	0.088
47	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> - Rozdzielnicza administracyjna TBA. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	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 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>5 Instalacja oświetleniowa w piwnicy ,ośw. zew.</b>					
54	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
55	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
56	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40*0.05*0.03	m <sup>3</sup>	0.060	
				RAZEM	0.060
57	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.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	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 (ośw. zewnętrzne 230V)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
59	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		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
60	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
61	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNNR 5 d.5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ośw. zew.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6 Instalacja oświetleniowa na strych,wc</b>					
65	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
66	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
67	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		30*0.05*0.03	m <sup>3</sup>	0.045	
				RAZEM	0.045
68	KNNR 5 d.6 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNNR 5 d.6 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.6 0205 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm <sup>2</sup> w gotowych bruzdach - podłoże inne.	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
71	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
72	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
73	KNNR 5 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		1+4	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
74	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.6 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 4	kpl.  kpl.	  4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 7	szt.  szt.	  7.000	
				RAZEM	7.000
78	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7	szt.  szt.	  7.000	
				RAZEM	7.000
79	KNNR 5 d.6 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt.  szt.	  7.000	
				RAZEM	7.000
80	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 7	kpl.  kpl.	  7.000	
				RAZEM	7.000
<b>7 Demontaż instalacji</b>					
81	KNNR 9 d.7 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm <sup>2</sup> 6	m  m	  6.000	
				RAZEM	6.000
82	KNNR 9 d.7 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNNR 9 d.7 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNNR 9 d.7 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 17	szt.  szt.	  17.000	
				RAZEM	17.000
85	KNNR 9 d.7 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelko- wych okrągłych 30	m  m	  30.000	
				RAZEM	30.000
86	KNNR 9 d.7 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 22	szt.  szt.	  22.000	
				RAZEM	22.000
87	KNNR 9 d.7 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 17	szt.  szt.	  17.000	
				RAZEM	17.000
88	KNNR 9 d.7 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych 6	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
89	d.7 wycena indy- widualna	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 4-01 d.7 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.300	
				RAZEM	0.300
91	KNR 4-01 d.7 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 48	kg	1.000 m	8.32 kg/m	8.3200		
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm pozycja kosztorysu 36	kg	20.000 m	1.04 kg/m	20.8000		
3.	obejmy do rur OBO "Baterman" fi 100 pozycja kosztorysu 32	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
4.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm pozycja kosztorysu 31	kg	3.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.0900		
5.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 71	szt	28.000 m	2.1 szt/m	58.8000		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 67 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> m <sup>3</sup>	0.030 m <sup>3</sup> 0.090 m <sup>3</sup> 0.038 m <sup>3</sup> 0.053 m <sup>3</sup> 1.000 m 0.060 m <sup>3</sup> 0.045 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 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.0330 0.0990 0.0418 0.0583 0.0180 0.0660 0.0495 0.3656		
7.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 67 Razem:	t t t t t t t	0.030 m <sup>3</sup> 0.090 m <sup>3</sup> 0.038 m <sup>3</sup> 1.000 m 0.060 m <sup>3</sup> 0.045 m <sup>3</sup>	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> 0.191 t/m <sup>3</sup>	0.0057 0.0172 0.0073 0.0052 0.0115 0.0086 0.0554		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 42	t	0.053 m <sup>3</sup>	0.191 t/m <sup>3</sup>	0.0101		
9.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 67 Razem:	t t t t t t	0.030 m <sup>3</sup> 0.090 m <sup>3</sup> 0.038 m <sup>3</sup> 0.060 m <sup>3</sup> 0.045 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> 0.16 t/m <sup>3</sup>	0.0048 0.0144 0.0061 0.0096 0.0072 0.0421		
10.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 42	m <sup>3</sup>	0.053 m <sup>3</sup>	0.16 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.0085		
11.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 pozycja kosztorysu 48	szt	1.000 m	8 szt/m	8.0000		
12.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 46 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>	0.0005 0.0018 0.0022		
13.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 48	m <sup>3</sup>	1.000 m	0.006 m <sup>3</sup> /m	0.0060		
14.	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/F 6-160A pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
15.	Rozdzielnica naśc. RN-1x6 pozycja kosztorysu 21	szt	12.000 szt.	1 szt/szt.	12.0000		
16.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 22	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		
17.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman" pozycja kosztorysu 35	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
18.	obudowa S-2 n/t pozycja kosztorysu 23	szt	24.000 szt.	1 szt/szt.	24.0000		
19.	naświetlacz LED z czujką ruchu (oprawa zewnętrzna) pozycja kosztorysu 64	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
20.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ "OVAL"-40W z siatką metalową pozycja kosztorysu 63	szt	10.000 kpl.	1 szt/kpl.	10.0000		
21.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania "OVAL" 40W z siatką metalową pozycja kosztorysu 76 pozycja kosztorysu 80 Razem:	szt szt szt	4.000 kpl. 7.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	4.0000 7.0000 11.0000		
22.	Oprawa DRW-3 F&F z czujnikiem ruchu pozycja kosztorysu 51	szt	20.000 kpl.	1 szt/kpl.	20.0000		
23.	klosze pozycja kosztorysu 64	szt	1.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	1.0400		
24.	żarówki pozycja kosztorysu 64	szt	1.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	1.0400		
25.	Żarówka głównego szeregu 250V/60W pozycja kosztorysu 51	szt	20.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	20.8000		
26.	Żarówka warsztatowa 24V/40W pozycja kosztorysu 63	szt	10.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	10.4000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 76	szt	4.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	4.1600		
	pozycja kosztorysu 80	szt	7.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	7.2800		
	Razem:	szt			21.8400		
27.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	7.000 szt.	1.02 szt/szt.	7.1400		
28.	Łącznik 1-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41	szt	10.000 szt.	1.02 szt/szt.	10.2000		
	pozycja kosztorysu 61	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 74	szt			11.2200		
	Razem:	szt					
29.	rozłączniki DO2 1x 25A	szt	24.000 szt.	1 szt/szt.	24.0000		
	pozycja kosztorysu 24	szt					
30.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą pt	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
	pozycja kosztorysu 50	szt					
31.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt	7.000 szt.	1.02 szt/szt.	7.1400		
	pozycja kosztorysu 78	szt					
32.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt	10.000 szt.	1.02 szt/szt.	10.2000		
	pozycja kosztorysu 62	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
	pozycja kosztorysu 75	szt			14.2800		
	Razem:	szt					
33.	Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5mm2	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
	pozycja kosztorysu 50	szt					
34.	obejmy do rur OBO " Baterman" fi 30 mm	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
	pozycja kosztorysu 31	szt					
35.	Rura instalacyjna gładka RB 16mm	m	28.000 m	1.04 m/m	29.1200		
	pozycja kosztorysu 71	m					
36.	Rura instalacyjna gładka RB 37mm	m	6.000 m	1.04 m/m	6.2400		
	pozycja kosztorysu 7	m					
37.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16	szt	28.000 m	0.41 szt/m	11.4800		
	pozycja kosztorysu 71	szt					
38.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt	6.000 m	0.41 szt/m	2.4600		
	pozycja kosztorysu 7	szt					
39.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2	szt	15.000 szt.	1.03 szt/szt.	15.4500		
	pozycja kosztorysu 9	szt	12.000 szt.	1.03 szt/szt.	12.3600		
	pozycja kosztorysu 33	szt			27.8100		
	Razem:	szt					
40.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2	m	50.000 m	1.04 m/m	52.0000		
	pozycja kosztorysu 28	m					
41.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
	pozycja kosztorysu 6	m					
42.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
	pozycja kosztorysu 43	m	50.000 m	1.04 m/m	52.0000		
	pozycja kosztorysu 45	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
	pozycja kosztorysu 58	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
	pozycja kosztorysu 59	m	80.000 m	1.04 m/m	83.2000		
	pozycja kosztorysu 70	m	28.000 m	1.04 m/m	29.1200		
	pozycja kosztorysu 72	m			226.7200		
	Razem:	m					
43.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
	pozycja kosztorysu 44	m					
44.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2	m	60.000 m	1.04 m/m	62.4000		
	pozycja kosztorysu 20	m					
45.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"-2 szt. (wypo- sażenie :RSY 125A ; R 301 25A )	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 3	szt					
46.	Rozdzielnica administracyjna "TBA"typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wypozażenie ( Tablica podlicznikowa 1faz. - 2 szt + Rozłącznik R 301 20A + S 301B,6A - 5szt,+ rozdzielnic S-8 n/t).	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 47	szt					
47.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	20.000 szt.	2 szt/szt.	40.0000		
	pozycja kosztorysu 60	szt	5.000 szt.	2 szt/szt.	10.0000		
	pozycja kosztorysu 73	szt			50.0000		
	Razem:	szt					
48.	materiały pomocnicze	zi					
	pozycja kosztorysu 2	zi					
	pozycja kosztorysu 6	zi					
	pozycja kosztorysu 7	zi					
	pozycja kosztorysu 8	zi					
	pozycja kosztorysu 9	zi					
	pozycja kosztorysu 18	zi					
	pozycja kosztorysu 20	zi					
	pozycja kosztorysu 28	zi					
	pozycja kosztorysu 30	zi					
	pozycja kosztorysu 31	zi					
	pozycja kosztorysu 32	zi					
	pozycja kosztorysu 33	zi					
	pozycja kosztorysu 36	zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 42	zł					
	pozycja kosztorysu 43	zł					
	pozycja kosztorysu 44	zł					
	pozycja kosztorysu 45	zł					
	pozycja kosztorysu 46	zł					
	pozycja kosztorysu 48	zł					
	pozycja kosztorysu 50	zł					
	pozycja kosztorysu 51	zł					
	pozycja kosztorysu 56	zł					
	pozycja kosztorysu 58	zł					
	pozycja kosztorysu 59	zł					
	pozycja kosztorysu 60	zł					
	pozycja kosztorysu 61	zł					
	pozycja kosztorysu 62	zł					
	pozycja kosztorysu 63	zł					
	pozycja kosztorysu 64	zł					
	pozycja kosztorysu 67	zł					
	pozycja kosztorysu 72	zł					
	pozycja kosztorysu 73	zł					
	pozycja kosztorysu 74	zł					
	pozycja kosztorysu 75	zł					
	pozycja kosztorysu 76	zł					
	pozycja kosztorysu 78	zł					
	pozycja kosztorysu 79	zł					
	pozycja kosztorysu 80	zł					
	Razem:	zł					
49.	materiał pomocniczy						
	pozycja kosztorysu 70	zł					
RAZEM							

Słownie: