

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz SPD.					
1 KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 KNNR 5 d.1 1209-0603		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	4		otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
	16		m	16.000	
				RAZEM	16.000
4 KNNR 5 d.1 0101-08		Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	16		m	16.000	
				RAZEM	16.000
5 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
	5*16		m	80.000	
				RAZEM	80.000
6 KNNR 5 d.1 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
	7		m	7.000	
				RAZEM	7.000
7 KNNR 5 d.1 0205-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TA).	m		
	7		m	7.000	
				RAZEM	7.000
8 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	16		m	16.000	
				RAZEM	16.000
9 KNNR 5 d.1 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	7		m	7.000	
				RAZEM	7.000
10 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	16*0.1*0.05+7*0.025*0.03		m ³	0.085	
				RAZEM	0.085
11 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG+SPD+TLU) Krotność = 3 0.35*0.35*0.35	m ³		
			m ³	0.043	
				RAZEM	0.043
12 KNNR 5 d.1 0404-06		Wyłącznik Główny	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.1 0404-06		Ochronnik - obudowa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 5 d.1 0404-06		Tablica zabezpieczeń lokali usługowych TLU	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNNR 5 d.1 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
	30		szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
18 KNNR 5 d.1 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	50		szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
19 KNNR 5 d.1 1203-03		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	10		szt.żył	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1, TL-2) Krotność = 2 0.65*1.05*0.3	m ³ m ³	RAZEM 0.205	10.000 0.205
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1 (610-2,5) 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
22	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-2 (610-2,5) 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
23	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 1.6	m m	1.600 RAZEM	1.600 1.600
24	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 8	szt. szt.	8.000 RAZEM	8.000 8.000
25	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000 RAZEM	1.000 1.000
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000 RAZEM	3.000 3.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
28	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 105+48	m m	153.000 RAZEM	153.000 153.000
29	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 105	m m	105.000 RAZEM	105.000 105.000
30	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 48	m m	48.000 RAZEM	48.000 48.000
31	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 153	m m	153.000 RAZEM	153.000 153.000
32	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 153*0.05*0.03	m ³ m ³	0.230 RAZEM	0.230 0.230
33	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 18	otw. otw.	18.000 RAZEM	18.000 18.000
34	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 10	szt. szt.	10.000 RAZEM	10.000 10.000
35	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3*10	szt. szt.	30.000 RAZEM	30.000 30.000
36	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000 RAZEM	1.000 1.000
37	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 6	pomiar pomiar	6.000 RAZEM	6.000 6.000
38	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + zewn.					
41	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - DRM-03 60W/24V.+CR	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNNR 4-01 d.3 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH					
44	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja oświetlenia - PIWNICA					
47	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Połączenia wyrównawcze główne.					
51	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
52	KNNR 5 d.6 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
53	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
54	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		36*0.025*0.03	m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
55	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (puszka inst. zewntr.)	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.6 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNNR 5 d.6 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNNR 5 d.6 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 5 d.6 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
63	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja dzwonekowa lokali mieszkalnych					
64	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
65	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		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
66	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
67	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		32*0.025*0.03	m ³	0.024	
				RAZEM	0.024
68	KNNR 5 d.7 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
69	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
71	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Dzwonek dwutonowy)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
8 Demontaż instalacji					
73	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		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
74	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelko- wych okrągłych	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
79	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
80	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
82	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucz- nych lub metalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9 Roboty uzupełniające					
83	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.4	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
84	KNR 4-01 d.9 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścia- nach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		1.4	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
86	Kalkulacja ZE d.9 cena zakła- wa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej cegłami	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 83	t	1.400 m ³	0.8 t/m ³	1.1200		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 23	kg	1.600 m	22.12 kg/m	35.3920		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 62	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 61 Razem:	kg kg kg	1.000 szt. 4.000 szt.	0.1 kg/szt. 0.03 kg/szt.	0.1000 0.1200 0.2200		
5.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 32 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.085 m ³ 0.230 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0935 0.2530 0.3465		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 87 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	6.000 szt. 0.027 m ³ 0.024 m ³ 1.000 m ² 0.300 m ³	0.0027 m ³ /szt. 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 0.0266 m ³ /m ² 0.32 m ³ /m ³	0.0162 0.0297 0.0264 0.0266 0.0960 0.1949		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 23	m ³	1.600 m	0.018 m ³ /m	0.0288		
8.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 87 Razem:	t t t t t t t t	0.085 m ³ 1.600 m 0.230 m ³ 6.000 szt. 0.027 m ³ 0.024 m ³ 1.000 m ² 0.300 m ³	0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.0005 t/szt. 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0052 t/m ² 0.0618 t/m ³	0.0162 0.0083 0.0439 0.0030 0.0052 0.0046 0.0052 0.0185 0.1049		
9.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 87	t	0.300 m ³	0.0345 t/m ³	0.0104		
10.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 84 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.085 m ³ 0.230 m ³ 6.000 szt. 0.027 m ³ 0.024 m ³ 1.000 m ²	0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.0005 m ³ /szt. 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0136 0.0368 0.0030 0.0043 0.0038 0.0048 0.0664		
11.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 87 Razem:	szt szt szt	1.600 m 0.300 m ³	8 szt/m 372 szt/m ³	12.8000 111.6000 124.4000		
12.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 20 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.043 m ³ 0.205 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0026 0.0082 0.0108		
13.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 23	m ³	1.600 m	0.006 m ³ /m	0.0096		
14.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 80A pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
15.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 34	szt	10.000 szt.	1 szt/szt.	10.0000		
16.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
17.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 35	szt	30.000 szt.	1 szt/szt.	30.0000		
18.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 49 Razem:	szt szt szt	1.000 kpl. 1.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	1.0000 1.0000 2.0000		
19.	Oprawa DRM-03 60W/24V+CR pozycja kosztorysu 41	szt	6.000 kpl.	1 szt/kpl.	6.0000		
20.	Żarówka warsztatowa 24V/40W pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 49 Razem:	szt szt szt	1.000 kpl. 1.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	1.0400 1.0400 2.0800		
21.	Żarówka warsztatowa 24V/40W pozycja kosztorysu 41	szt	6.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	6.2400		
22.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 70 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 8.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	1.0200 8.1600 9.1800		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 48	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
24.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73 pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
25.	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68 pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
26.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 69	szt	8.000 szt.	1.02 szt/szt.	8.1600		
27.	Puszka instal.fi 60mm do ścian gipsowych pozycja kosztorysu 56	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
28.	pierścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 47	szt.	1.000 szt.	1.02 szt./szt.	1.0200		
29.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 47	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
30.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 61 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 4.000 szt.	1 szt/szt. 1 szt/szt.	1.0000 4.0000 5.0000		
31.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 4	m	16.000 m	1.04 m/m	16.6400		
32.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 pozycja kosztorysu 4	szt	16.000 m	0.41 szt/m	6.5600		
33.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 55	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
34.	Dzwonek dwutonowy 230V pozycja kosztorysu 71	szt	8.000 szt.	1 szt/szt.	8.0000		
35.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 57	szt	4.000 szt.	1.03 szt/szt.	4.1200		
36.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm2 pozycja kosztorysu 17	szt	30.000 szt.	1.03 szt/szt.	30.9000		
37.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 52	m	48.000 m	1.04 m/m	49.9200		
38.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2 pozycja kosztorysu 5	m	80.000 m	1.04 m/m	83.2000		
39.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 65	m	32.000 m	1.04 m/m	33.2800		
40.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 29 Razem:	m m m	7.000 m 105.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	7.2800 109.2000 116.4800		
41.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2 pozycja kosztorysu 30	m	48.000 m	1.04 m/m	49.9200		
42.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
43.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszkłonymi. pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
44.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 33-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (rozłącznik bezpiecznikowy R 303 16-25A-2szt.+ listwa zaciskowa LZ 1 x16mm2-2szt.). pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
45.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-4szt.+R 301 20-25A-3szt.+R303 20-25A-1szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2). pozycja kosztorysu 21	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
46.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-4szt.+R 301 20-25A-4szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2). pozycja kosztorysu 22	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
47.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 44	zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 45	zł					
	pozycja kosztorysu 47	zł					
	pozycja kosztorysu 48	zł					
	pozycja kosztorysu 49	zł					
	pozycja kosztorysu 52	zł					
	pozycja kosztorysu 54	zł					
	pozycja kosztorysu 57	zł					
	pozycja kosztorysu 60	zł					
	pozycja kosztorysu 61	zł					
	pozycja kosztorysu 62	zł					
	pozycja kosztorysu 65	zł					
	pozycja kosztorysu 67	zł					
	pozycja kosztorysu 69	zł					
	pozycja kosztorysu 70	zł					
	pozycja kosztorysu 84	zł					
	pozycja kosztorysu 87	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: