

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG, SPD.					
1	KNR-W 5-10	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
d.1	0904-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
3	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
4	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	4*19+5*10	m	126.000	
				RAZEM	126.000
5	KNNR 5	ZK - obudowa	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0703	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TA).	m		
d.1	0205-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	29*0.1*0.05+8*0.025*0.03	m ³	0.151	
				RAZEM	0.151
12	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (ZK-1, WG, SPD)	m ³		
d.1	0304-01	Krotność = 3 0.35*0.35*0.3	m ³	0.037	
				RAZEM	0.037
13	KNNR 5	Wyłącznik Główny	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Ochronnik - obudowa	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Ochronnik przepięciowy klasy B+C.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.1	1204-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04	20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
d.1	0407-03	1	szt.	1.000	

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) 0.60*0.60*0.25	m ³ m ³	RAZEM 0.090	1.000 0.090
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1 (66-2.5) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
22	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 0.8	m m	RAZEM 0.800	0.800 0.800
23	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
24	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
25	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	RAZEM 2.000	2.000 2.000
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
28	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 20	m m	RAZEM 20.000	20.000 20.000
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 22	m m	RAZEM 22.000	22.000 22.000
30	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 20	m m	RAZEM 20.000	20.000 20.000
31	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 20*0.05*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.030	0.030 0.030
32	KNNR 5 d.2 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
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 2	otw. otw.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
34	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
35	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3*2	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
36	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
37	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
38	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + WC					
39	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA+PIKS) (0.40*0.60*0.30)+(0.6*0.3*0.2)	m ³		
			m ³	0.108	
				RAZEM	0.108
40	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Zasilacz PIKS 24/2E.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		20 +10	m	30.000	
				RAZEM	30.000
43	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0.025*0.03	m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
47	KNNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
48	KNNR 5 d.3 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 4-01 d.3 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - DRM-03 60W/24V+CR.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	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 Połączenia wyrównawcze główne.					
54	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNNR 5 d.4 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
56	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10*0.025*0.03	m ³	0.008	
				RAZEM	0.008
58	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.4 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNNR 5 d.4 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNNR 5 d.4 1209-0802	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
62	KNNR 5 d.4 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.4 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.4 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
65	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja dzwonekowa lokali mieszkalnych					
66	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
67	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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		10*0.025*0.03	m ³	0.008	
				RAZEM	0.008
70	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 Demontaż instalacji					
71	KNNR 9 d.6 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
72	KNNR 9 d.6 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNNR 9 d.6 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNNR 9 d.6 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNNR 9 d.6 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 9 d.6 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
77	KNNR 9 d.6 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
78	KNNR 9 d.6 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNNR 9 d.6 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNNR 9 d.6 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNNR 9 d.6 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 Roboty uzupełniające					
82	KNR 4-01 d.7 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1.0	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 4-01 d.7 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR 4-01 d.7 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 1.0	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
85	Kalkulacja ZE d.7 cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	Kalkulacja d.7 własna	Lokalizacja przyłączenia do sieci energetycznej, odłączenie linii n/n oraz jej zabezpieczenie. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 4-01 d.7 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.1	m ³ m ³	0.100	
				RAZEM	0.100

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 82	t	1.000 m ³	0.8 t/m ³	0.8000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 47 Razem:	kg kg kg	0.800 m 0.600 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	17.6960 13.2720 30.9680		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 64	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 63 Razem:	kg kg kg	1.000 szt. 2.000 szt.	0.1 kg/szt. 0.03 kg/szt.	0.1000 0.0600 0.1600		
5.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 31 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.151 m ³ 0.030 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1661 0.0330 0.1991		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 69 pozycja kosztorysu 83 pozycja kosztorysu 87 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.023 m ³ 0.600 m 3.000 szt. 0.008 m ³ 0.008 m ³ 2.000 m ² 0.100 m ³	1.1 m ³ /m ³ 0.018 m ³ /m 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	0.0253 0.0108 0.0081 0.0088 0.0088 0.0532 0.0320 0.1470		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 22	m ³	0.800 m	0.018 m ³ /m	0.0144		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 69 pozycja kosztorysu 87 Razem:	t t t t t t t t t	0.151 m ³ 0.800 m 0.030 m ³ 0.023 m ³ 0.600 m 0.008 m ³ 0.008 m ³ 0.100 m ³	0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0618 t/m ³	0.0288 0.0041 0.0057 0.0044 0.0031 0.0015 0.0015 0.0062 0.0555		
9.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 83 Razem:	t t t	3.000 szt. 2.000 m ²	0.0005 t/szt. 0.0052 t/m ²	0.0015 0.0104 0.0119		
10.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 87	t	0.100 m ³	0.0345 t/m ³	0.0035		
11.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 69 pozycja kosztorysu 83 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.151 m ³ 0.030 m ³ 0.023 m ³ 3.000 szt. 0.008 m ³ 0.008 m ³ 2.000 m ²	0.16 m ³ /m ³ 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	0.0242 0.0048 0.0037 0.0015 0.0013 0.0013 0.0096 0.0463		
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 87 Razem:	szt szt szt szt	0.800 m 0.600 m 0.100 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	6.4000 4.8000 37.2000 48.4000		
13.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 39	m ³	0.108 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0022		
14.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 20 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.037 m ³ 0.090 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0022 0.0018 0.0040		
15.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 47 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.800 m 0.600 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0048 0.0036 0.0084		
16.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 6-32A pozycja kosztorysu 5	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
17.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 34	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
18.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
19.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
20.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 35	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21.	OprawaDRM-03 60W/24V+CR pozycja kosztorysu 52	szt	3.000 kpl.	1 szt/kpl.	3.0000		
22.	Żarówka warsztatowa 24V/60W pozycja kosztorysu 52	szt	3.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	3.1200		
23.	Zacisk prądowy 10-50mm2 pozycja kosztorysu 1	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
24.	Łącznik 1-P+N n/t 250V/6-10A st.podst.IP20 pozycja kosztorysu 70	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
25.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.6039-53 pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
26.	Wyłącznik instalacyjny S 314C,40A pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
27.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 50	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
28.	pięścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 50	szt.	3.000 szt.	1.02 szt./szt.	3.0600		
29.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 62	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
30.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 63	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
31.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 3	m	29.000 m	1.04 m/m	30.1600		
32.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16 pozycja kosztorysu 3	szt	29.000 m	0.41 szt/m	11.8900		
33.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 58	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
34.	Końcówka do lutowania z Cu 16mm2 pozycja kosztorysu 17	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		
35.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 59	szt	4.000 szt.	1.03 szt/szt.	4.1200		
36.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 10mm2 pozycja kosztorysu 4	m	126.000 m	1.04 m/m	131.0400		
37.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 55	m	16.000 m	1.04 m/m	16.6400		
38.	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2 pozycja kosztorysu 43	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
39.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 67 Razem:	m m m	10.000 m 10.000 m 10.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	10.4000 10.4000 20.8000		
40.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 29 Razem:	m m m	10.000 m 22.000 m 22.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	10.4000 22.8800 33.2800		
41.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
42.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszkłonymi. pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
43.	ZK-1/T INCOBEX nr IRA-020301 pozycja kosztorysu 5	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
44.	Rozdzielnica administracyjna "TA"typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podliczniko- wa 1faz. - 1 szt + Rozłącznik R 301 20A - 1szt. + S 301B,6A - 2 szt,+ S 301D,16A + P302 25A/30mA + L 301). pozycja kosztorysu 40	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
45.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 66-2,5 "Syp- niewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podliczniko- we 3 faz.-2szt.+R 301-20-25A-2szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2). pozycja kosztorysu 21	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
46.	Zasilacz PIKS 24/2E 400 VA pozycja kosztorysu 41	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
47.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 1 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 39	zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 43	zł					
	pozycja kosztorysu 44	zł					
	pozycja kosztorysu 46	zł					
	pozycja kosztorysu 47	zł					
	pozycja kosztorysu 50	zł					
	pozycja kosztorysu 51	zł					
	pozycja kosztorysu 52	zł					
	pozycja kosztorysu 55	zł					
	pozycja kosztorysu 57	zł					
	pozycja kosztorysu 59	zł					
	pozycja kosztorysu 62	zł					
	pozycja kosztorysu 63	zł					
	pozycja kosztorysu 64	zł					
	pozycja kosztorysu 67	zł					
	pozycja kosztorysu 69	zł					
	pozycja kosztorysu 70	zł					
	pozycja kosztorysu 83	zł					
	pozycja kosztorysu 87	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: