

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych i zestawu wyłącznika głównego					
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (Wkładka bezpiecznikowa 40A)	szt		
d.1	0406-01		szt	3.000	
	wkładka	3			
	bezp.				
				RAZEM	3.000
2	KNRW 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do	otwór		
d.1	1006-23	2,5 cegieł, rura do Fi 60 mm	otwór	3.000	
	WLZ	3			
				RAZEM	3.000
3	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (rozdz.WG)	m ³		
d.1	0304-01		m ³	0.020	
	WG	0.02			
				RAZEM	0.020
4	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (rozdz.OCHRONNIK)	m ³		
d.1	0304-01		m ³	0.020	
	Rozdz.OCHR	0.02			
	ONNIK				
				RAZEM	0.020
5	KNNR 5	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,2 m2 (Rozdz.WG)	szt		
d.1	0404-06		szt	1.000	
	ROZDZ.WG	1			
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,2 m2 (Rozdz.OCHRONNIK)	szt		
d.1	0404-06		szt	1.000	
	Rozdz.OCHR	1			
	ONNIK				
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
d.1	1207-01		m	3.000	
	od ZK do	3			
	wył.WG				
	od wył.WG	3		3.000	
	do ZP1				
	od ZP1 do	3		3.000	
	ZP2				
				RAZEM	9.000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02		m	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
9	KNNR 5	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 37 mm	m		
d.1	0101-03		m	12.000	
	WLZ	12			
				RAZEM	12.000
10	KNNR 5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 35 mm ²	m		
d.1	0201-06		m	60.000	
	WLZ	60			
				RAZEM	60.000
11	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 25mm ²	szt		
d.1	1204-02		szt	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 25 mm ²	szt		
d.1	1203-05		szt	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
13	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0304-01		m ³	0.200	
	Rozdz.parter	0.2			
	ZP1				
	Rozdz.piętr.	0.15		0.150	
	ZP2				
				RAZEM	0.350
14	KNNR 5	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 1,0 m2 (Rozdz. piętrowa ZP1)	szt		
d.1	0404-08		szt	1.000	
	ZP2	1			
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 1,0 m2 (Rozdz. piętrowa ZP2)	szt		
d.1	0404-08		szt	1.000	
	ZP1	1			
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04		m	1.000	
		Krotność = 2			
	ZP1,2	1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 9 d.1 0203-01	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, wymiana liczników energii elektr.	szt		
	Wymiana liczników	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5 d.1 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 19 mm	m		
	obw.liczn.II taryfa	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5 d.1 0201-02	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5 mm ²	m		
	Obw.liczn.II taryfa	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
21	KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ²	m		
	WG-OCHR.	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
26	KNNR 5 d.2 1207-07	Wykucie bruzdy dla rur RKL18, RS22, w betonie	m		
	ZP1,ZP2 - mieszkania	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
27	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
28	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.20	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
29	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi 25 mm	otwór		
		14	otwór	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ²	m		
	Do mieszkań M1-M9 YDYp 3x4	115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
31	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm ²	m		
	Do M-10 YDY 3x6 mm ²	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNNR 5 d.2 0404-05	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1 m ²	szt		
	M1-M10	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
	mieszkania -3 zabezp.	30	pomiar	30.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
34	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
3 Połączenia wyrównawcze główne					
36	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	poł.PE -szyna 6 uziem.- OCHR		m	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż beto- nowe, przekrój do 30 mm ²	m		
	OCHR-SZY- NA GSU	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.005	m ³	0.005	
				RAZEM	0.005
40	KNNR 5 d.3 0613-01	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16 mm ²	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm ²	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (GSU)	szt		
	Główna Szy- na Uziem.	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wsporni- kach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m		
	połączenie z inst.wody	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNNR 5 d.3 0605-03	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV	m		
	Bednarka na zewnątrz- uziemiaenie	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 d.3 0605-07	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II	m		
	pręt stalowy 2x3 m	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi 40 mm	otwór		
		2	otwór	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Tablica TA					
49	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż beto- nowe, przekrój do 12,5 mm ²	m		
	Od WG do TA	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 3 d.4 0304-01 TA	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0.02	m ³ m ³	 0.020	
				RAZEM	0.020
51	KNNR 5 d.4 0404-07 TA	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5 m2 (Rozdz. TA) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.4 1303-01 zas.PIKs	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.4 1303-02 zas., obw. pom.	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
5 Demontaż instalacji					
54	KNNR 9 d.5 0306-09	Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem, demontaż - izolowane jednożyłowe do 80 mm ² 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
55	KNNR 9 d.5 0201-07	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż obudowy, powierzchnia do 0,5 m2 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNNR 9 d.5 0301-03	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub kablowego okrągłego 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
6 Wywóz gruzu					
57	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 0.6	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
58	KNR 4-01 d.6 0108-10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 0.6	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
7 Oświetlenie klatki schodowej					
59	KNNR 5 d.7 1207-01 Patrer I Piętro II Piętro III Piętro ośw. WC na półpiętrach	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 10 6 6 6 12	m m m m m m	 10.000 6.000 6.000 6.000 12.000	
				RAZEM	40.000
60	KNNR 3 d.7 0304-01 PIKS	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0.030	m ³ m ³	 0.030	
				RAZEM	0.030
61	KNNR 5 d.7 0404-02 PIKS24/5E	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.7 1209-07 ogółem	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 25 mm 8	otwór otwór	 8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNNR 5 d.7 0205-01 kl.schod.	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
64	KNNR 5 d.7 0302-06 ogółem	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
65	KNNR 5 d.7 0502-01 Kl.schod- Panda 24V	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych 7	kpl kpl	 7.000	
				RAZEM	7.000
66	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 40	m m	 40.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNNR 5 d.7 1208-05 40x0,05x0,04	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	RAZEM	40.000
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
68	KNR 4-03 d.7 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wy- lot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNR 4-03 d.7 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR 4-03 d.7 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu ceglanym lub betonowym	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
71	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
8 Oświetlenie strychu					
72	KNNR 5 d.8 0205-01 TA -strych	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż beto- nowe, przekrój do 7,5 mm ²	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
73	KNNR 5 d.8 0104-02 strych	Rury winidurowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi	m		
		28 mm	m	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
74	KNNR 5 d.8 0203-01 strych	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
75	KNNR 5 d.8 0304-01 strych	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 3 wyloty	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNNR 5 d.8 0307-02 strych	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy, 10A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.8 0502-01 strych	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNNR 5 d.8 1209-07 piętra	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegół, Fi 25 mm	otwór		
		4	otwór	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNNR 5 d.8 1303-02 rez.izol	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
9 Oświetlenie piwnicy					
80	KNNR 5 d.9 0103-02 piwnica	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 28 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
81	KNNR 5 d.9 0203-01 piwnica	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
82	KNNR 5 d.9 0304-01 piwnica	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 3 wyloty	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
83	KNNR 5 d.9 0307-02 korytarze + ko- mórki	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy 10A	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
84	KNNR 5 d.9 0502-01 piwnica	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
d.9	1303-02		pomiar	2.000	
	rez.izol	2		RAZEM	2.000
10 Oświetlenie zewnętrzne					
86	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż beto-	m		
d.10	0205-01	nowe, przekrój do 7,5 mm ²	m	6.000	
	ośw. zew.	6		RAZEM	6.000
87	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl		
d.10	0502-01		kpl	1.000	
	ośw.zew	1		RAZEM	1.000
11 Instalacja dzwonekowa					
88	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż beto-	m		
d.11	0205-01	nowe, przekrój do 7,5 mm ²	m	20.000	
	Mieszkania (	20		RAZEM	20.000
	10x2m)				
89	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
d.11	0302-01		szt	10.000	
		10		RAZEM	10.000
90	KNNR 5	Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPT-6M-7M	szt		
d.11	0306-02		szt	10.000	
		10		RAZEM	10.000

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa szybka WT-00/40A /poz.kosztorysu 1/ pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt	1 szt/szt	3.0000		
2.	Obudowa typ ON 33x2,5 "Sypniewski"(wyposażenie: S314C 40A,Ochr.przepięciowy Legrand nr ref.6039-23) /poz.kosztorysu 6/ pozycja kosztorysu 6	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
3.	Przewód YDY 450/750V 2x2,5 mm2/poz.kosztorysu 72/ pozycja kosztorysu 72	m	17.000 m	1.04 m/m	17.6800		
4.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka RB22/poz.kosztorysu 73/ pozycja kosztorysu 73	m	12.000 m	1 m/m	12.0000		
5.	Zaprawa cementowa M7 / poz.kosztorysu 3/ pozycja kosztorysu 3	m³	0.020 m³	2 m³/m³	0.0400		
6.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22 /poz.kosztorysu 73/ pozycja kosztorysu 73	szt	12.000 m	0.41 szt/m	4.9200		
7.	Zaprawa cementowa M7 / poz.kosztorysu 4/ pozycja kosztorysu 4	m³	0.020 m³	2 m³/m³	0.0400		
8.	Uchwyt odstępowy U-22 do mocowania rur elektroinstalacyjnych /poz.kosztorysu 73/ pozycja kosztorysu 73	szt	12.000 m	2.1 szt/m	25.2000		
9.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 37/ poz.kosztorysu 9/ pozycja kosztorysu 9	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
10.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL37/poz.kosztorysu 9/ pozycja kosztorysu 9	szt	12.000 m	0.41 szt/m	4.9200		
11.	Przewód LgY 450/750V 1x25 mm2 /poz.kosztorysu 10/ pozycja kosztorysu 10	m	60.000 m	1.04 m/m	62.4000		
12.	Przewód YDY 450/750V 2x2,5 mm2/poz.kosztorysu 74/ pozycja kosztorysu 74	m	14.000 m	1.04 m/m	14.5600		
13.	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe / poz.kosztorysu 75/ pozycja kosztorysu 75	szt	3.000 szt	1.02 szt/szt	3.0600		
14.	Obudowa typ ON 33-2,5 "Sypniewski"(wyposażenie: ETA 125A,R301 20A /poz.kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 5	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
15.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 25 mm2 /poz.kosztorysu 11/ pozycja kosztorysu 11	szt	5.000 szt	1.03 szt/szt	5.1500		
16.	Łącznik klawiszowy n/t-w/t 10A, 250V 1-biegunowy IP 44 /poz.kosztorysu 76/ pozycja kosztorysu 76	szt	1.000 szt	1.02 szt/szt	1.0200		
17.	Oprawy żarowe OVAL-40W /poz.kosztorysu 77/ pozycja kosztorysu 77	szt	3.000 kpl	1 szt/kpl	3.0000		
18.	Przewód YDYp 450/750V 3x6,0 mm2 /poz.kosztorysu 31/ pozycja kosztorysu 31	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
19.	Żarówki/poz.kosztorysu 77/ pozycja kosztorysu 77	szt	3.000 kpl	1.04 szt/kpl	3.1200		
20.	Obudowa typ ON 810x2,5 "Sypniewski" (wyposażenie: tablica liczn. 3 faz.-szt.6,R301 - szt.6, listwa LZ35-szt.1, puszka rozgał. pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
21.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka RB22/poz.kosztorysu 80 pozycja kosztorysu 80	m	80.000 m	1.04 m/m	83.2000		
22.	Obudowa typ ON 610x2,5 "Sypniewski" (wyposażenie: tablica liczn. 3 faz.-szt.4,R301 - szt.4, listwa LZ35-szt.1, puszka rozgał. pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
23.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22 /poz.kosztorysu 80/ pozycja kosztorysu 80	szt	80.000 m	0.41 szt/m	32.8000		
24.	Kołki rozporowe plastikowe/poz.kosztorysu 80/ pozycja kosztorysu 80	szt	80.000 m	2.1 szt/m	168.0000		
25.	Zaprawa cementowa M7 / poz.kosztorysu 13/ pozycja kosztorysu 13	m³	0.350 m³	1 m³/m³	0.3500		
26.	Uchwyt odstępowy U-22 do mocowania rur elektroinstalacyjnych /poz.kosztorysu 80/ pozycja kosztorysu 80	szt	80.000 m	2.1 szt/m	168.0000		
27.	Przewód YDY 450/750V 2x2,5 mm2/poz.kosztorysu 81/ pozycja kosztorysu 81	m	90.000 m	1.04 m/m	93.6000		
28.	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe IP 44 /poz.kosztorysu 82/ pozycja kosztorysu 82	szt	17.000 szt	1.02 szt/szt	17.3400		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29.	Łącznik klawiszowy n/t-w/t 10A, 250V 1-biegunowy IP 44 /poz.kosztorysu 83/ pozycja kosztorysu 83	szt	17.000 szt	0.866667 szt/szt	14.7333		
30.	Oprawy żarowe OVAL-40W /poz.kosztorysu 84/ pozycja kosztorysu 84	szt	18.000 kpl	1 szt/kpl	18.0000		
31.	Żarówki/poz.kosztorysu 84/ pozycja kosztorysu 84	szt	18.000 kpl	1.04 szt/kpl	18.7200		
32.	Cement portl.zw.b. dod.CEM I 32,5 work./poz.kosztorysu 16/ pozycja kosztorysu 16	t	1.000 m	0.00518 t/m	0.0104		
33.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2 /poz.kosztorysu 86/ pozycja kosztorysu 86	m	6.000 m	1.04 m/m	6.2400		
34.	Piasek do betonów zwykłych /poz.kosztorysu 16/ pozycja kosztorysu 16	m³	1.000 m	0.018 m³/m	0.0360		
35.	Oprawa oświetl.zewn.z czujnikiem ruchu i wył. .zmierzch../poz.kosztorysu 87/ pozycja kosztorysu 87	szt	1.000 kpl	1 szt/kpl	1.0000		
36.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka bardzo lekka RB16/poz.kosztorysu 18/ pozycja kosztorysu 18	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
37.	Cement portl.zw.b. dod.CEM I 32,5 work./poz.kosztorysu 20/ pozycja kosztorysu 20	t	0.100 m³	0.191 t/m³	0.0191		
38.	Piasek do betonów zwykłych /poz.kosztorysu 20/ pozycja kosztorysu 20	m³	0.100 m³	1.1 m³/m³	0.1100		
39.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) / poz.kosztorysu 20/ pozycja kosztorysu 20	m³	0.100 m³	1.6 m³/m³	0.1600		
40.	Przewód LgY 450/750V 1x10 mm2/poz.kosztorysu 21/ pozycja kosztorysu 21	m	4.000 m	1.04 m/m	4.1600		
41.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2 /poz.kosztorysu 88/ pozycja kosztorysu 88	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
42.	Puszka n/t-w/t 1-krotna PK60./poz.kosztorysu 89/ pozycja kosztorysu 89	szt	10.000 szt	1.02 szt/szt	10.2000		
43.	Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M/poz.kosztorysu 90/ pozycja kosztorysu 90	szt	10.000 szt	1.02 szt/szt	10.2000		
44.	Cement portl.zw.b. dod.CEM I 32,5 work./poz.kosztorysu 28/ pozycja kosztorysu 28	t	0.200 m³	0.191 t/m³	0.0382		
45.	Piasek do betonów zwykłych /poz.kosztorysu 28/ pozycja kosztorysu 28	m³	0.200 m³	1.1 m³/m³	0.2200		
46.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) / poz.kosztorysu 28/ pozycja kosztorysu 28	m³	0.200 m³	0.16 m³/m³	0.0320		
47.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm /poz.kosztorysu 16/ pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 m	8 szt/m	16.0000		
48.	Przewód YDYp 450/750V 3x4,0 mm2 /poz.kosztorysu 30/ pozycja kosztorysu 30	m	115.000 m	1 m/m	115.0000		
49.	Dwuteownik stalowy normalny 80-100 mm walcowany na gorąco /poz.kosztorysu 16/ pozycja kosztorysu 16	kg	1.000 m	22.12 kg/m	44.2400		
50.	Woda /poz.kosztorysu 16/ pozycja kosztorysu 16	m³	1.000 m	0.006 m³/m	0.0120		
51.	Przewód DY 450/750V 1x1,5 mm2 /poz.kosztorysu 19/ pozycja kosztorysu 19	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
52.	Rozdzielnica tabl. naśc. RN-1x8 IP 55 /poz.kosztorysu 32/ pozycja kosztorysu 32	szt	10.000 szt	1 szt/szt	10.0000		
53.	Przewód LgY 450/750V 1x16 mm2 /poz.kosztorysu 37/ pozycja kosztorysu 37	m	6.000 m	1.04 m/m	6.2400		
54.	Cement portl.zw.b. dod.CEM I 32,5 work./poz.kosztorysu 39/ pozycja kosztorysu 39	t	0.005 m³	19.1 t/m³	0.0955		
55.	Piasek do betonów zwykłych /poz.kosztorysu 39/ pozycja kosztorysu 39	m³	0.005 m³	10 m³/m³	0.0500		
56.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) / poz.kosztorysu 39/ pozycja kosztorysu 39	m³	0.005 m³	16 m³/m³	0.0800		
57.	Uchwyty do rur /poz.kosztorysu 40/ pozycja kosztorysu 40	szt	2.000 szt	1 szt/szt	2.0000		
58.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 16 mm2 / poz.kosztorysu 41/						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 41	szt	2.000 szt	1.03 szt/szt	2.0600		
59.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO"Baterman"/poz.kosztorysu 43/ pozycja kosztorysu 43	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
60.	Bednarka ocynkowana FeZN 30x4 mm /poz.kosztorysu 44/ pozycja kosztorysu 44	m	6.000 m	1.04 m/m	6.2400		
61.	Wsporniki ściennie /poz.kosztorysu 44/ pozycja kosztorysu 44	szt	6.000 m	1.01 szt/m	6.0600		
62.	Bednarka ocynkowana FeZN 30x4 mm /poz.kosztorysu 45/ pozycja kosztorysu 45	m	6.000 m	1.04 m/m	6.2400		
63.	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane Fi 16 mm /poz.kosztorysu 46/ pozycja kosztorysu 46	m	6.000 m	1 m/m	6.0000		
64.	Przewód YDYp 450/750V 3x4,0 mm2 /poz.kosztorysu 49/ pozycja kosztorysu 49	m	3.000 m	1.04 m/m	3.1200		
65.	Zaprawa cementowa M7 / poz.kosztorysu 50/ pozycja kosztorysu 50	m ³	0.020 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0004		
66.	Obudowa ON 46x2,5 typ"Sypniewski" (wyposażenie: tablica liczn.jednof. szt.1, rozł. R301 -1szt,S301B 6A-szt.3,S301D 16A-szt.1, pozycja kosztorysu 51	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
67.	Zaprawa cementowa M7 / poz.kosztorysu 60/ pozycja kosztorysu 60	m ³	0.030 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0006		
68.	Zasilacz PIKS-24E/5E, 1500 VA /poz.kosztorysu 61/ pozycja kosztorysu 61	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
69.	Przewód YDY 450/750V 2x2,5 mm2/poz.kosztorysu 63/ pozycja kosztorysu 63	m	41.000 m	1.04 m/m	42.6400		
70.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą/poz.kosztorysu 64/ pozycja kosztorysu 64	szt	9.000 szt	1.02 szt/szt	9.1800		
71.	Zaciski izolacyjne skrętne /poz.kosztorysu 64/ pozycja kosztorysu 64	szt	9.000 szt	5.2 szt/szt	46.8000		
72.	Oprawa typu PANDA D.3175R/24V /poz.kosztorysu 65/ pozycja kosztorysu 65	szt	7.000 kpl	1 szt/kpl	7.0000		
73.	Żarówki/poz.kosztorysu 65/ pozycja kosztorysu 65	szt	7.000 kpl	1.04 szt/kpl	7.2800		
74.	Cement portl,zw.b. dod.CEM I 32,5 work./poz.kosztorysu 67/ pozycja kosztorysu 67	t	0.100 m ³	0.191 t/m ³	0.0191		
75.	Piasek do betonów zwykłych /poz.kosztorysu 67/ pozycja kosztorysu 67	m ³	0.100 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1100		
76.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) / poz.kosztorysu 67/ pozycja kosztorysu 67	m ³	0.100 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0160		
77.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 2	zł					
	pozycja kosztorysu 3	zł					
	pozycja kosztorysu 4	zł					
	pozycja kosztorysu 7	zł					
	pozycja kosztorysu 8	zł					
	pozycja kosztorysu 9	zł					
	pozycja kosztorysu 10	zł					
	pozycja kosztorysu 11	zł					
	pozycja kosztorysu 12	zł					
	pozycja kosztorysu 13	zł					
	pozycja kosztorysu 16	zł					
	pozycja kosztorysu 18	zł					
	pozycja kosztorysu 19	zł					
	pozycja kosztorysu 20	zł					
	pozycja kosztorysu 21	zł					
	pozycja kosztorysu 22	zł					
	pozycja kosztorysu 23	zł					
	pozycja kosztorysu 24	zł					
	pozycja kosztorysu 25	zł					
	pozycja kosztorysu 26	zł					
	pozycja kosztorysu 27	zł					
	pozycja kosztorysu 28	zł					
	pozycja kosztorysu 29	zł					
	pozycja kosztorysu 30	zł					
	pozycja kosztorysu 31	zł					
	pozycja kosztorysu 33	zł					
	pozycja kosztorysu 34	zł					
	pozycja kosztorysu 35	zł					
	pozycja kosztorysu 36	zł					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 37	zi					
	pozycja kosztorysu 38	zi					
	pozycja kosztorysu 39	zi					
	pozycja kosztorysu 40	zi					
	pozycja kosztorysu 41	zi					
	pozycja kosztorysu 42	zi					
	pozycja kosztorysu 44	zi					
	pozycja kosztorysu 45	zi					
	pozycja kosztorysu 46	zi					
	pozycja kosztorysu 47	zi					
	pozycja kosztorysu 48	zi					
	pozycja kosztorysu 49	zi					
	pozycja kosztorysu 50	zi					
	pozycja kosztorysu 52	zi					
	pozycja kosztorysu 53	zi					
	pozycja kosztorysu 59	zi					
	pozycja kosztorysu 60	zi					
	pozycja kosztorysu 62	zi					
	pozycja kosztorysu 63	zi					
	pozycja kosztorysu 64	zi					
	pozycja kosztorysu 65	zi					
	pozycja kosztorysu 66	zi					
	pozycja kosztorysu 67	zi					
	pozycja kosztorysu 71	zi					
	pozycja kosztorysu 72	zi					
	pozycja kosztorysu 73	zi					
	pozycja kosztorysu 74	zi					
	pozycja kosztorysu 75	zi					
	pozycja kosztorysu 76	zi					
	pozycja kosztorysu 77	zi					
	pozycja kosztorysu 78	zi					
	pozycja kosztorysu 79	zi					
	pozycja kosztorysu 80	zi					
	pozycja kosztorysu 81	zi					
	pozycja kosztorysu 82	zi					
	pozycja kosztorysu 83	zi					
	pozycja kosztorysu 84	zi					
	pozycja kosztorysu 85	zi					
	pozycja kosztorysu 86	zi					
	pozycja kosztorysu 87	zi					
	pozycja kosztorysu 88	zi					
	pozycja kosztorysu 89	zi					
	pozycja kosztorysu 90	zi					
	Razem:	zi					
RAZEM							

Słownie: