

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych i zestawu wyłącznika głównego					
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1 m2 (ZK)	szt		
d.1	0404-05		szt	3.000	
	wkl.bezp	3		RAZEM	3.000
2	KNRW 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do	otwór		
d.1	1006-23	2,5 cegieł, rura do Fi 60 mm	otwór	1.000	
	WLZ	1		RAZEM	1.000
3	KNRW 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do	otwór		
d.1	1006-13	1,5 cegły, rura do Fi 60 mm	otwór	3.000	
	WLZ	3		RAZEM	3.000
4	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (rozdz.WG)	m³		
d.1	0304-01	0.02	m³	0.020	
	WG			RAZEM	0.020
5	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (rozdz.OCHRONNIK)	m³		
d.1	0304-01	0.02	m³	0.020	
	Rozdz.OCHR			RAZEM	0.020
	ONNIK				
6	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
7	KNNR 5	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,2 m2 (Rozdz.OCHRONNIK)	szt		
d.1	0404-06		szt	1.000	
	Rozdz.OCHR	1		RAZEM	1.000
	ONNIK				
8	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	13	m	13.000	
	od ZK do				
	wył.WG	5	m	5.000	
	od wył.WG				
	do ZP1	5	m	5.000	
	od ZP1 do				
	ZP2,3,4			RAZEM	23.000
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
10	KNNR 5	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi	m		
d.1	0101-08	47 mm	m	23.000	
	WLZ	23		RAZEM	23.000
11	KNNR 5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 35 mm2	m		
d.1	0201-06	115	m	115.000	
	WLZ			RAZEM	115.000
12	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50 mm2	szt		
d.1	1204-03	20	szt	20.000	
	WLZ			RAZEM	20.000
13	KNNR 5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2	szt		
d.1	1203-05	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m³		
d.1	0304-01	0.15	m³	0.150	
	Rozdz.parter				
	ZP1	0.15	m³	0.150	
	Rozdz.piętr.			RAZEM	0.300
	ZP2				
15	KNNR 5	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 1,0 m2 (Rozdz. piętrowa ZP1)	szt		
d.1	0404-08		szt	1.000	
	ZP4	1		RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 1,0 m2 (Rozdz.piętrowa ZP2)	szt		
d.1	0404-08		szt	1.000	
	ZP2	1		RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm Krotność = 2	m		
	ZP1,2,3,4, TA	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 9 d.1 0203-01	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, wymiana liczników energii elektr.	szt		
	Wymiana liczników	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
19	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
20	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
21	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
22	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm ²	m		
	WG-OCHR.	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	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					
27	KNNR 5 d.2 1207-07	Wykucie bruzdy dla rur RKL18, RS22, w betonie	m		
	ZP1-mieszkania	12	m	12.000	
	ZP2-mieszkania	12	m	12.000	
				RAZEM	24.000
28	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
29	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.10	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
30	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		
		6	otwór	6.000	
				RAZEM	6.000
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		
	Mieszkania YDY 3x6	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	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 YDY3x4	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
33	KNNR 5 d.2 0404-05	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1 m ²	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	M1-M6	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt		
d.2	0407-01	18	szt	18.000	
	mieszkania -3				
	zabezp.				
				RAZEM	18.000
35	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
d.2	1303-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
d.2	1303-02	17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
3 Połączenia wyrównawcze główne					
37	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3	1207-01	4	m	4.000	
	poł. PE -szyna				
	uziem.-				
	OCHR				
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż beto-	m		
d.3	0205-03	nowe, przekrój do 30 mm ²	m	4.000	
	ochr.- szyna	4			
	uziemiaj.-PE				
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
d.3	1208-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.3	1208-05	0.005	m ³	0.005	
				RAZEM	0.005
41	KNNR 5	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30 mm	szt		
d.3	0613-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16 mm ²	szt		
d.3	1204-02	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm ²	szt		
d.3	1203-04	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (GSU)	szt		
d.3	0406-01	1	szt	1.000	
	Główna Szy-				
	na Uziem.				
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wsporni-	m		
d.3	0602-02	kach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	6.000	
	Uziem,GSU	6			
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV	m		
d.3	0605-03	5	m	5.000	
	Bednarka na				
	zewnątrz-				
	uziemienie				
				RAZEM	5.000
47	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II	m		
d.3	0605-07	3	m	3.000	
	pręt stalowy				
	2x1,5m				
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2	otwór		
d.3	1209-06	cegły, Fi 60 mm	otwór	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt		
d.3	1304-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Tablica TA					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.4	KNNR 5 0205-02 Od WG do TA	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ² 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
51 d.4	KNNR 3 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
52 d.4	KNNR 5 0404-07 TA	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5 m ² (Rozdz. TA) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.4	KNNR 5 1303-01 zas.PIKs	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.4	KNNR 5 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					
55 d.5	KNNR 9 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
56 d.5	KNNR 9 0201-07	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż obudowy, powierzchnia do 0,5 m ² 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.5	KNNR 9 0301-03	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
6 Wywóz gruzu					
58 d.6	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 0.6	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
59 d.6	KNR 4-01 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					
60 d.7	KNNR 5 1207-01 Patrer I Piętro II Piętro	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, brzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 18 11 8	m m m m	18.000 11.000 8.000	
				RAZEM	37.000
61 d.7	KNNR 5 1209-07 ogółem	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 25 mm 3	otwór otwór	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.7	KNNR 5 0205-02 TA do PIKS	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ² 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.7	KNNR 3 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
64 d.7	KNNR 5 0404-02 PIKS24/5E	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg (zasilacz PIKS) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.7	KNNR 5 0205-01 KL.sch.	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
66 d.7	KNNR 5 0302-06 ogółem	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
67 d.7	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Kl.schod- PA-4 NDA		kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
69	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		40x0,05x0,04 0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
70	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
71	KNR 4-03 d.7 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
72	KNR 4-03 d.7 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu ceglany lub betonowym	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
73	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					
74	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		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
75	KNNR 5 d.8 0104-02 strych	Rury winidurowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi 28 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
76	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
77	KNNR 5 d.8 0304-01 strych	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 3 wyło- ty	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNNR 5 d.8 0307-02 strych	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy, 10A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 5 d.8 0502-01 strych	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNNR 5 d.8 1209-07 piętra	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegła, Fi 25 mm	otwór		
		1	otwór	1.000	
				RAZEM	1.000
81	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					
82	KNNR 5 d.9 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		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
83	KNNR 5 d.9 0103-02 piwnica	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 28 mm	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
84	KNNR 5 d.9 0203-01 piwnica	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
85	KNNR 5 d.9 0304-01 piwnica	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 3 wyło- ty	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy 10A	szt		
d.9	0307-02	korytarze + ko-12	szt	12.000	
	mórki				
				RAZEM	12.000
87	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych	kpl		
d.9	0502-01	12	kpl	12.000	
	piwnica			RAZEM	12.000
88	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
d.9	1303-02	2	pomiar	2.000	
	rez.izol			RAZEM	2.000
10 Oświetlenie zewnętrzne					
89	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	9.000	
	TA -strych	9		RAZEM	9.000
90	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl		
d.10	0502-01	1	kpl	1.000	
	ośw.zew			RAZEM	1.000
11 Instalacja dzwonekowa					
91	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	12.000	
	Mieszkania (	12		RAZEM	12.000
	6x2m)				
92	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
d.11	0302-01	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
93	KNNR 5	Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M	szt		
d.11	0306-02	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przewód YDY 450/750V 3x4,0 mm ² /poz.kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 32	m	38.000 m	1 m/m	38.0000		
2.	Rozdzielnica tabl. naśc. RN-1x8 IP 55 /poz.kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 33	szt	6.000 szt	1 szt/szt	6.0000		
3.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ² /poz.kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 50	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
4.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B10-20 / poz.kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 34	szt	18.000 szt	1 szt/szt	18.0000		
5.	Zaprawa cementowa M7 / poz.kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 51	m ³	0.020 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0004		
6.	Przewód LgY 450/750V 1x16 mm ² /poz.kosztorysu 38 pozycja kosztorysu 38	m	4.000 m	1.04 m/m	4.1600		
7.	Cement portl.zw.b. dod.CEM I 32,5 work./poz.kosztorysu 40 pozycja kosztorysu 40	t	0.005 m ³	19.1 t/m ³	0.0955		
8.	Piasek do betonów zwykłych /poz.kosztorysu 40 pozycja kosztorysu 40	m ³	0.005 m ³	10 m ³ /m ³	0.0500		
9.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) / poz.kosztorysu 40 pozycja kosztorysu 40	m ³	0.005 m ³	16 m ³ /m ³	0.0800		
10.	Uchwyty do rur /poz.kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 41	szt	2.000 szt	1 szt/szt	2.0000		
11.	Blachy z ołowiu /poz.kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 41	kg	2.000 szt	0.03 kg/szt	0.0600		
12.	Zaprawa cementowa M7 / poz.kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 4	m ³	0.020 m ³	2 m ³ /m ³	0.0400		
13.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 16 mm ² / poz.kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 42	szt	2.000 szt	1.03 szt/szt	2.0600		
14.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO"Baterman"/poz.kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 44	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
15.	Zaprawa cementowa M7 / poz.kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 5	m ³	0.020 m ³	2 m ³ /m ³	0.0400		
16.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 37/ poz.kosztorysu 10/ pozycja kosztorysu 10	m	23.000 m	1.04 m/m	23.9200		
17.	Bednarka ocynkowana FeZN 30x4 mm /poz.kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 45	m	6.000 m	1.04 m/m	6.2400		
18.	Wsporniki ścienne /poz.kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 45	szt	6.000 m	1.01 szt/m	6.0600		
19.	Bednarka ocynkowana FeZN 30x4 mm /poz.kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 46	m	5.000 m	1.04 m/m	5.2000		
20.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ² /poz.kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 62	m	2.000 m	1.04 m/m	2.0800		
21.	Zaprawa cementowa M7 / poz.kosztorysu 63/ pozycja kosztorysu 63	m ³	0.030 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0006		
22.	Zasilacz PIKS-24E/5E, 1500 VA /poz.kosztorysu 64/ pozycja kosztorysu 64	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
23.	Przewód YDp 450/750V 2x2,5 mm ² /poz.kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 65	m	40.000 m	1 m/m	40.0000		
24.	Przewód LgY 450/750V 1x25 mm ² /poz.kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 11	m	115.000 m	1.04 m/m	119.6000		
25.	Zaprawa cementowa M7 / poz.kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 14	m ³	0.300 m ³	1 m ³ /m ³	0.3000		
26.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą/poz.kosztorysu 66/ pozycja kosztorysu 66	szt	4.000 szt	1.02 szt/szt	4.0800		
27.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 25 mm ² /poz.kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 12	szt	20.000 szt	1.03 szt/szt	20.6000		
28.	Zaciski izolacyjne skrętne /poz.kosztorysu 66/ pozycja kosztorysu 66	szt	4.000 szt	5.2 szt/szt	20.8000		
29.	Obudowa blaszana ON 32x2,5 z drzwiczkami (wypos. podst. bezpiecznik .RBK000 szt.1, wkł. bezp.40A szt.3 / poz.kosztorysu 1/ pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt	0.333333 szt/szt	1.0000		
30.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm /poz.kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 17	szt	1.000 m	8 szt/m	16.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków /poz.kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 17	t	1.000 m	0.00518 t/m	0.0104		
32.	Dwuteownik stalowy normalny 80-100 mm walcowany na gorąco /poz.kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 17	kg	1.000 m	22.12 kg/m	44.2400		
33.	Piasek do zapraw /poz.kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 17	m³	1.000 m	0.018 m³/m	0.0360		
34.	Woda /poz.kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 17	m³	1.000 m	0.006 m³/m	0.0120		
35.	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane Fi 16 mm /poz.kosztorysu 47/ pozycja kosztorysu 47	m	3.000 m	2 m/m	6.0000		
36.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka bardzo lekka RB16/poz.kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 19	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
37.	Przewód DY 450/750V 1x1,5 mm² /poz.kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 20	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
38.	Obudowa typ ON 33x2,5 "Sypniewski"(wyposażenie: S314C 40A,Ochr.przepięciowy Legrand nr ref.6039-53) /poz.kosztorysu 7/ pozycja kosztorysu 7	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
39.	Cement portl,zw.b. dod.CEM I 32,5 work./poz.kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 21	t	0.100 m³	0.191 t/m³	0.0191		
40.	Piasek do betonów zwykłych /poz.kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 21	m³	0.100 m³	1.1 m³/m³	0.1100		
41.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) / poz.kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 21	m³	0.100 m³	1.6 m³/m³	0.1600		
42.	Cement portl,zw.b. dod.CEM I 32,5 work./poz.kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 29	t	0.100 m³	0.191 t/m³	0.0191		
43.	Piasek do betonów zwykłych /poz.kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 29	m³	0.100 m³	1.1 m³/m³	0.1100		
44.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) / poz.kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 29	m³	0.100 m³	0.16 m³/m³	0.0160		
45.	Obudowa typ ON86x2,5"Sypniewski" (wyposażenie: tablica licznik.3 faz.-szt.3,R301 -szt.2,R303-szt.1,listwa LZ5x35-szt.1, puszka /poz.kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
46.	Obudowa typ ON86x2,5"Sypniewski" (wyposażenie: tablica licznik.3 faz.-szt.3,R301 -szt.3,,listwa LZ5x35-szt.1, puszka rozgał. 4 /poz.kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
47.	Przewód LgY 450/750V 1x10 mm²/poz.kosztorysu 22/ pozycja kosztorysu 22	m	4.000 m	1.04 m/m	4.1600		
48.	Obudowa typ ON 33-2,5 "Sypniewski"(wyposażenie: EVA3 125A, R301 20A /poz.kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 6	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
49.	Odgałęźniki bryzgoszczelne IP55 3-wylotowe /poz.kosztorysu 77 pozycja kosztorysu 77	szt	3.000 szt	1.02 szt/szt	3.0600		
50.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL37 /poz.kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 10	szt	23.000 m	0.41 szt/m	9.4300		
51.	Przewód YDY 450/750V 5x4,0 mm²/poz.kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 31	m	10.000 m	1 m/m	10.0000		
52.	Oprawa typu PANDA D.3175R/24V /poz.kosztorysu 67/ pozycja kosztorysu 67	szt	4.000 kpl	1 szt/kpl	4.0000		
53.	Cement portl,zw.b. dod.CEM I 32,5 work./poz.kosztorysu 69/ pozycja kosztorysu 69	t	0.100 m³	0.191 t/m³	0.0191		
54.	Piasek do betonów zwykłych /poz.kosztorysu 69/ pozycja kosztorysu 69	m³	0.100 m³	1.1 m³/m³	0.1100		
55.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) / poz.kosztorysu 69/ pozycja kosztorysu 69	m³	0.100 m³	0.16 m³/m³	0.0160		
56.	Przewód YDYp 450/750V 2x2,5 mm²/poz.kosztorysu 74/ pozycja kosztorysu 74	m	9.000 m	1.04 m/m	9.3600		
57.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka RB22/poz.kosztorysu 75/ pozycja kosztorysu 75	m	12.000 m	1 m/m	12.0000		
58.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22 /poz.kosztorysu 75 pozycja kosztorysu 75	szt	12.000 m	0.41 szt/m	4.9200		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59.	Uchwyt odstępowy U-22 do mocowania rur elektroinstalacyjnych /poz.kosztorysu 75/ pozycja kosztorysu 75	szt	12.000 m	2.1 szt/m	25.2000		
60.	Przewód YDYp 450/750V 2x2,5 mm2/poz.kosztorysu 76/ pozycja kosztorysu 76	m	14.000 m	1.04 m/m	14.5600		
61.	Łącznik klawiszowy n/t-w/t 10A, 250V 2-biegunowy IP 44 /poz.kosztorysu 78/ pozycja kosztorysu 78	szt	2.000 szt	1.02 szt/szt	2.0400		
62.	Oprawy żarowe OVAL-40W /poz.kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 79	szt	3.000 kpl	1 szt/kpl	3.0000		
63.	Żarówki/poz.kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 79	szt	3.000 kpl	1.04 szt/kpl	3.1200		
64.	Przewód YDYp 450/750V 2x2,5 mm2/poz.kosztorysu 82/ pozycja kosztorysu 82	m	9.000 m	1.04 m/m	9.3600		
65.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22 /poz.kosztorysu 83 pozycja kosztorysu 83	szt	46.000 m	0.41 szt/m	18.8600		
66.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka RB22/poz.kosztorysu 83/ pozycja kosztorysu 83	m	46.000 m	1.04 m/m	47.8400		
67.	Kolki rozporowe plastikowe/poz.kosztorysu 83/ pozycja kosztorysu 83	szt	46.000 m	2.1 szt/m	96.6000		
68.	Uchwyt odstępowy U-22 do mocowania rur elektroinstalacyjnych /poz.kosztorysu 83/ pozycja kosztorysu 83	szt	46.000 m	2.1 szt/m	96.6000		
69.	Przewód YDY 450/750V 2x2,5 mm2/poz.kosztorysu 84/ pozycja kosztorysu 84	m	58.000 m	1.04 m/m	60.3200		
70.	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe IP 44 /poz.kosztorysu 85/ pozycja kosztorysu 85	szt	10.000 szt	1.02 szt/szt	10.2000		
71.	Łącznik klawiszowy n/t 10A, 250V bryzgooodporny 1-2-biegunowy /poz.kosztorysu 86/ pozycja kosztorysu 86	szt	12.000 szt	1.02 szt/szt	12.2400		
72.	Oprawy żarowe OVAL-40W /poz.kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 87	szt	12.000 kpl	1 szt/kpl	12.0000		
73.	Żarówki/poz.kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 87	szt	12.000 kpl	1.04 szt/kpl	12.4800		
74.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2 /poz.kosztorysu 89/ pozycja kosztorysu 89	m	9.000 m	1.04 m/m	9.3600		
75.	Oprawa oświ. zewn. z czujnikiem ruchu i wyl., zmierzch. /poz.kosztorysu 90/ pozycja kosztorysu 90	szt	1.000 kpl	1 szt/kpl	1.0000		
76.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2 /poz.kosztorysu 91/ pozycja kosztorysu 91	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
77.	Puszka n/t-w/t 1-krotna PK60./poz.kosztorysu 92/ pozycja kosztorysu 92	szt	6.000 szt	1.02 szt/szt	6.1200		
78.	Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M/poz.kosztorysu 93/ pozycja kosztorysu 93	szt	6.000 szt	1.02 szt/szt	6.1200		
79.	Obudowa ON 46x2,5 typ "Sypniewski" (wyposażenie: tablica liczn.jednof. szt.1, rozł. R301 10A -1szt,S301B 6A-szt.4,S301B 10A-szt pozycja kosztorysu 52	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
80.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 25	zi zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 26	zi					
	pozycja kosztorysu 27	zi					
	pozycja kosztorysu 28	zi					
	pozycja kosztorysu 29	zi					
	pozycja kosztorysu 30	zi					
	pozycja kosztorysu 31	zi					
	pozycja kosztorysu 32	zi					
	pozycja kosztorysu 35	zi					
	pozycja kosztorysu 36	zi					
	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 43	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 51	zi					
	pozycja kosztorysu 53	zi					
	pozycja kosztorysu 54	zi					
	pozycja kosztorysu 60	zi					
	pozycja kosztorysu 61	zi					
	pozycja kosztorysu 62	zi					
	pozycja kosztorysu 63	zi					
	pozycja kosztorysu 65	zi					
	pozycja kosztorysu 66	zi					
	pozycja kosztorysu 67	zi					
	pozycja kosztorysu 68	zi					
	pozycja kosztorysu 69	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					
	pozycja kosztorysu 91	zi					
	pozycja kosztorysu 92	zi					
	pozycja kosztorysu 93	zi					
	Razem:	zi					
						RAZEM	

Słownie: