

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 80A)	szt		
d.1	0406-01		szt	3.000	
	wkładka	3			
	bezp.				
				RAZEM	3.000
2	KNNRW 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	4.000	
	WLZ	4			
				RAZEM	4.000
3	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapien-	m ³		
d.1	0304-01	nej lub cementowo-wapiennej (rozdz.WG)	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 wapien-	m ³		
d.1	0304-01	nej lub cementowo-wapiennej(rozdz.OCHRONNIK)	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	m		
d.1	1207-01	przewodów wtynkowych, w cegle (WLZ)	m	3.000	
	od ZK do	3			
	wył.WG				
	od wył.WG	10		10.000	
	do ZP1				
	od ZP1 do	7		7.000	
	ZP2				
	od ZP2 do	3		3.000	
	ZP3				
				RAZEM	23.000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02		m	23.000	
		23			
				RAZEM	23.000
9	KNNR 5	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47 mm	m		
d.1	0101-04		m	23.000	
	WLZ	23			
				RAZEM	23.000
10	KNNR 5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 35 mm2	m		
d.1	0201-06		m	115.000	
	WLZ	115			
				RAZEM	115.000
11	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50 mm2	szt		
d.1	1204-03		szt	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2	szt		
d.1	1203-05		szt	15.000	
	WG,ZP1-2	15			
				RAZEM	15.000
13	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapien-	m ³		
d.1	0304-01	nej lub cementowo-wapiennej	m ³	0.130	
	Rozdz.parter	0.13			
	ZP1				
	Rozdz.parter	0.13		0.130	
	ZP2				
	Rozdz.parter	0.13		0.130	
	ZP3				
				RAZEM	0.390
14	KNNR 5	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5 m2 (Rozdz.piętrowa ZP-1)	szt		
d.1	0404-07		szt	1.000	
	ZP-1	1			
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5 m2 (Rozdz.piętrowa ZP-2)	szt		
d.1	0404-07		szt	1.000	
	ZP-1	1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.1 0404-07 ZP-1	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5 m2 (Rozdz. piętrowa ZP-3)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4-01 d.1 0313-04 ZP1,2,3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm Krotność = 3	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 9 d.1 0203-01 Wymiana liczników	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, wymiana liczników energii elektr.	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5 d.1 0102-05 obw.liczn. II taryfa	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 19 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNNR 5 d.1 0201-02 Obw.liczn. II taryfa	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5 mm ²	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
22	KNNR 5 d.1 0205-02 WG-OCHR.	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ²	m		
		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		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
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 ZP1- mieszk- nia ZP2-mieszk- nia ZP3-mieszk- nia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w betonie	m		
		15	m	15.000	
		6	m	6.000	
		8	m	8.000	
				RAZEM	29.000
28	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
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		
		10	otwór	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 5 d.2 0205-02 M1,M3,M6, M8,M10,M7- YDY3x4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ²	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	KNNR 5 0205-03 M4 YDYp 5x4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż beto- nowe, przekrój do 30 mm ² 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.2	KNNR 5 0205-03 M5 YDYp 3x6	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż beto- nowe, przekrój do 30 mm ² 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
34 d.2	KNNR 5 0205-03 M2 YDY 5x10	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż beto- nowe, przekrój do 30 mm ² 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
35 d.2	KNNR 5 0404-05 M1-M10	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1 m ² 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
36 d.2	KNNR 5 0407-01 mieszkania -3 zabezp.	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy 27	szt szt	27.000	
				RAZEM	27.000
37 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
3 Połączenia wyrównawcze główne					
39 d.3	KNNR 5 1207-01 OCHR- Gł.szyna uziem.	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
40 d.3	KNNR 5 0205-03 OCHR-SZY- NA GSU	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż beto- nowe, przekrój do 30 mm ² 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
41 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
42 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 0.003	m ³ m ³	0.003	
				RAZEM	0.003
43 d.3	KNNR 5 0613-01	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.3	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16 mm ² 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm ² 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.3	KNNR 5 0406-01 Główna Szy- na Uziem.	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (GSU) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.3	KNNR 5 0602-02 uzoziemienie szyny	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wsporni- kach ściennych, na podłożu innym niż drewno 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
48 d.3	KNNR 5 0605-03	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Bednarka na zewnątrz-uziemiaenie	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 5 d.3 0605-07 pręt stalowy 3x3 m	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
50	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi 40 mm	otwór		
		2	otwór	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Tablica TA					
52	KNNR 5 d.4 0205-02 Od WG do TA	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż beto- nowe, przekrój do 12,5 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNNR 3 d.4 0304-01 TA	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapien- nej lub cementowo-wapiennej	m ³		
		0.02	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
54	KNNR 5 d.4 0404-07 TA	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5 m ² (Rozdz. TA)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.4 1303-01 zas.PIKs	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.4 1303-02 zas., obw. pom.	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
5 Demontaż instalacji					
57	KNNR 9 d.5 0306-09	Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem, de- montaż - izolowane jednożyłowe do 80 mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
58	KNNR 9 d.5 0201-07	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż obudowy, powierzchnia do 0,5 m ²	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 9 d.5 0301-03	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub ka- belkowego okrągłego	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6 Wywóz gruzu					
60	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
61	KNR 4-01 d.6 0108-10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
7 Oświetlenie klatki schodowej					
62	KNNR 5 d.7 1207-01 Patrer I Piętro II Piętro III Piętro IV	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		15	m	15.000	
		10	m	10.000	
		10	m	10.000	
		13	m	13.000	
		10	m	10.000	
				RAZEM	58.000
63	KNNR 5 d.7 1209-07 ogółem	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 25 mm	otwór		
		5	otwór	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż beto- nowe, przekrój do 7,5 mm ²	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	kl.schodowa	68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
65	KNNR 5 d.7 0302-06 ogółem	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNNR 5 d.7 0502-01 Opr.Panda	Oprawy oświetleniowe przykręcane (z czujnikiem ruchu), żarowe	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
67	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
68	KNNR 5 d.7 1208-05 40x0,05x0,04	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
69	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
70	KNR 4-03 d.7 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNR 4-03 d.7 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu ceglanym lub betonowym	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
72	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
8 Oświetlenie strychu i pom.WC					
73	KNNR 5 d.8 0205-01 TA -strych , WC	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż beto- nowe, przekrój do 7,5 mm ²	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
74	KNNR 5 d.8 0104-02 strych,podda- sze	Ryry winidurowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi 28 mm	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
75	KNNR 5 d.8 0203-01 ,strych,podda- sze	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
76	KNNR 5 d.8 0304-01 strych	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 3 wyloty	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNNR 5 d.8 0307-02 strych,WC	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy, 10A	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
78	KNNR 5 d.8 0502-01 strych,WC	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
79	KNNR 5 d.8 1209-07 piętra	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegła, Fi 25 mm	otwór		
		10	otwór	10.000	
				RAZEM	10.000
80	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					
81	KNNR 5 d.9 0103-02 piwnica	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 28 mm	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
82	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Obudowa typ ON 33-2,5 "Sypniewski"(wyposażenie: EVA3 125A, R301 25A /poz.kosztorysu 5 /pozycja kosztorysu 5	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
2.	Obudowa typ ON 33x2,5 "Sypniewski"(wyposażenie: S314C 40A,Ochr.przepięciowy Legrand nr ref.6039-53) /poz.kosztorysu 6/ /pozycja kosztorysu 6	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
3.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2 /poz.kosztorysu 90/ /pozycja kosztorysu 90	m	18.000 m	1.04 m/m	18.7200		
4.	Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa szybka WT-00/ 80A /poz.kosztorysu 1/ /pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt	1 szt/szt	3.0000		
5.	Zaprawa cementowa M7 / poz.kosztorysu 3/ /pozycja kosztorysu 3	m³	0.020 m³	2 m³/m³	0.0400		
6.	Puszka n/t-w/t 1-krotna PK60./poz.kosztorysu 91/ /pozycja kosztorysu 91	szt	9.000 szt	1.02 szt/szt	9.1800		
7.	Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M/poz.kosztorysu 91/ /pozycja kosztorysu 92	szt	9.000 szt	1.02 szt/szt	9.1800		
8.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka RB22/poz.kosztorysu 81/ /pozycja kosztorysu 81	m	106.000 m	1.04 m/m	110.2400		
9.	Zaprawa cementowa M7 / poz.kosztorysu 4/ /pozycja kosztorysu 4	m³	0.020 m³	2 m³/m³	0.0400		
10.	Przewód LgY 450/750V 1x35 mm2/poz.kosztorysu 10 /pozycja kosztorysu 10	m	115.000 m	1.04 m/m	119.6000		
11.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22 /poz.kosztorysu 81/ /pozycja kosztorysu 81	szt	106.000 m	0.41 szt/m	43.4600		
12.	Kolki rozporowe plastikowe/poz.kosztorysu 81/ /pozycja kosztorysu 81	szt	106.000 m	2.1 szt/m	222.6000		
13.	Uchwyt odstępowy U-22 do mocowania rur elektroinstalacyjnych /poz.kosztorysu 81/ /pozycja kosztorysu 81	szt	106.000 m	2.1 szt/m	222.6000		
14.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 47 / /poz.kosztorysu 9/ /pozycja kosztorysu 9	m	23.000 m	1.04 m/m	23.9200		
15.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka RB22/poz.kosztorysu 74/ /pozycja kosztorysu 74	m	46.000 m	1 m/m	46.0000		
16.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22 /poz.kosztorysu 74 /pozycja kosztorysu 74	szt	46.000 m	0.41 szt/m	18.8600		
17.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL47/poz.kosztorysu 9/ /pozycja kosztorysu 9	szt	23.000 m	0.41 szt/m	9.4300		
18.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 35 mm2 ./poz.kosztorysu 11/ /pozycja kosztorysu 11	szt	5.000 szt	1.03 szt/szt	5.1500		
19.	Uchwyt odstępowy U-22 do mocowania rur elektroinstalacyjnych /poz.kosztorysu 74/ /pozycja kosztorysu 74	szt	46.000 m	2.1 szt/m	96.6000		
20.	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe IP 44 /poz.kosztorysu 83/ /pozycja kosztorysu 83	szt	18.000 szt	1.02 szt/szt	18.3600		
21.	Łącznik klawiszowy n/t-w/t 10A, 250V 1-biegunowy IP 44 /poz.kosztorysu 84/ /pozycja kosztorysu 84	szt	22.000 szt	1.02 szt/szt	22.4400		
22.	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe IP 44 /poz.kosztorysu 76/ /pozycja kosztorysu 76	szt	8.000 szt	1.02 szt/szt	8.1600		
23.	Oprawy żarowe OVAL-40W /poz.kosztorysu 85/ /pozycja kosztorysu 85	szt	17.000 kpl	1 szt/kpl	17.0000		
24.	Żarówki/poz.kosztorysu 85/ /pozycja kosztorysu 85	szt	17.000 kpl	1.04 szt/kpl	17.6800		
25.	Zaciski izolacyjne skrętne /poz.kosztorysu 65/ /pozycja kosztorysu 65	szt	10.000 szt	1 szt/szt	10.0000		
26.	Łącznik klawiszowy n/t-w/t 10A, 250V 1-biegunowy IP 44 /poz.kosztorysu 77/ /pozycja kosztorysu 77	szt	10.000 szt	1.02 szt/szt	10.2000		
27.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2 /poz.kosztorysu 87/ /pozycja kosztorysu 87	m	7.000 m	1.04 m/m	7.2800		
28.	Oprawa oświel.zewn.z czujnikiem ruchu i wył, .zmierzch../poz.kosztorysu 88/ /pozycja kosztorysu 88	szt	1.000 kpl	1 szt/kpl	1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, /poz.kosztorysu 89/ pozycja kosztorysu 89	szt	1.000 szt	1.02 szt/szt	1.0200		
30.	Oprawy żarowe OVAL-40W /poz.kosztorysu 78/ pozycja kosztorysu 78	szt	11.000 kpl	1 szt/kpl	11.0000		
31.	Przewód YDYp 450/750V 5x4,0 mm/poz.kosztorysu 32/ pozycja kosztorysu 32	m	5.000 m	1.04 m/m	5.2000		
32.	Zaprawa cementowa M7 / poz.kosztorysu 13/ pozycja kosztorysu 13	m ³	0.390 m ³	1 m ³ /m ³	0.3900		
33.	Żarówki/poz.kosztorysu 78/ pozycja kosztorysu 78	szt	11.000 kpl	1.04 szt/kpl	11.4400		
34.	Cement portl,zw.b. dod.CEM I 32,5 work./poz.kosztorysu 68/ pozycja kosztorysu 68	t	0.100 m ³	0.191 t/m ³	0.0191		
35.	Piasek do betonów zwykłych /poz.kosztorysu 68/ pozycja kosztorysu 68	m ³	0.100 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1100		
36.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) / poz.kosztorysu 68/ pozycja kosztorysu 68	m ³	0.100 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0160		
37.	Przewód YDYp 450/750V 3x6,0 mm2 /poz.kosztorysu 33/ pozycja kosztorysu 33	m	7.000 m	1.04 m/m	7.2800		
38.	Przewód YDY 450/750V 5x10,0 mm2 /poz.kosztorysu 34/ pozycja kosztorysu 34	m	9.000 m	1.04 m/m	9.3600		
39.	Obudowa typ ON86x2,5"Sypniewski" (wyposażenie: tablica licznik.3 faz.-szt.2,R301 -szt.2.,listwa LZ5x35-szt.1, puszka rozgał. 4 pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
40.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t PO 75x75 /poz.kosztorysu 65/ pozycja kosztorysu 65	szt	10.000 szt	1.02 szt/szt	10.2000		
41.	Rozdzielnica tabl. naśc. RN-1x8 IP 55 /poz.kosztorysu 35/ pozycja kosztorysu 35	szt	9.000 szt	1 szt/szt	9.0000		
42.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B10-20 / poz.kosztorysu 36/ pozycja kosztorysu 36	szt	27.000 szt	1 szt/szt	27.0000		
43.	Przewód LgY 450/750V 1x16 mm2 /poz.kosztorysu 40/ pozycja kosztorysu 40	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
44.	Cement portl,zw.b. dod.CEM I 32,5 work./poz.kosztorysu 42/ pozycja kosztorysu 42	t	0.003 m ³	19.1 t/m ³	0.0573		
45.	Piasek do betonów zwykłych /poz.kosztorysu 42/ pozycja kosztorysu 42	m ³	0.003 m ³	10 m ³ /m ³	0.0300		
46.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) / poz.kosztorysu 43/ pozycja kosztorysu 42	m ³	0.003 m ³	16 m ³ /m ³	0.0480		
47.	Uchwyty do rur /poz.kosztorysu 43/ pozycja kosztorysu 43	szt	2.000 szt	1 szt/szt	2.0000		
48.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 16 mm2 / poz.kosztorysu 44/ pozycja kosztorysu 44	szt	2.000 szt	1.03 szt/szt	2.0600		
49.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO"Baterman"/poz.kosztorysu 46/ pozycja kosztorysu 46	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
50.	Bednarka ocynkowana FeZN 30x4 mm /poz.kosztorysu 47/ pozycja kosztorysu 47	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
51.	Wsporniki ściennie /poz.kosztorysu 47/ pozycja kosztorysu 47	szt	12.000 m	1.01 szt/m	12.1200		
52.	Bednarka ocynkowana FeZN 30x4 mm /poz.kosztorysu 48/ pozycja kosztorysu 48	m	3.000 m	1.04 m/m	3.1200		
53.	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane Fi 16 mm /poz.kosztorysu 49/ pozycja kosztorysu 49	m	9.000 m	1 m/m	9.0000		
54.	Obudowa typ ON86x2,5"Sypniewski" (wyposażenie: tablica licznik.3 faz.-szt.3,R301 -szt.2,R303- szt.1,listwa LZ5x35-szt.1, puszka pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
55.	Obudowa typ ON86x2,5"Sypniewski" (wyposażenie: tablica licznik.3 faz.-szt.3,R301 -szt.1,R303- szt.2,listwa LZ5x35-szt.1, puszka pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
56.	Przewód YDYp 450/750V 3x4,0 mm2 /poz.kosztorysu 52/ pozycja kosztorysu 52	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm /poz.kosztorysu 17/ pozycja kosztorysu 17	szt	1.000 m	8 szt/m	24.0000		
58.	Zaprawa cementowa M7 / poz.kosztorysu 53/ pozycja kosztorysu 53	m³	0.020 m³	0.02 m³/m³	0.0004		
59.	Cement portl.zw.b. dod.CEM I 32,5 work./poz.kosztorysu 17/ pozycja kosztorysu 17	t	1.000 m	0.00518 t/m	0.0155		
60.	Obudowa ON 46x2,5 typ"Sypniewski" (wyposażenie: tablica liczn.jednof. szt.1, rozł. R301 -1szt,S301B 6A-szt.6,S301 10A-szt.1,w pozycja kosztorysu 54	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
61.	Dwuteownik stalowy normalny 80-100 mm walcowany na gorąco /poz.kosztorysu 17/ pozycja kosztorysu 17	kg	1.000 m	22.12 kg/m	66.3600		
62.	Piasek do betonów zwykłych /poz.kosztorysu 17/ pozycja kosztorysu 17	m³	1.000 m	0.018 m³/m	0.0540		
63.	Woda /poz.kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 17	m³	1.000 m	0.006 m³/m	0.0180		
64.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka bardzo lekka RB16/poz.kosztorysu 19/ pozycja kosztorysu 19	m	11.000 m	1.04 m/m	11.4400		
65.	Przewód DY 450/750V 1x1,5 mm² /poz.kosztorysu 20/ pozycja kosztorysu 20	m	11.000 m	1.04 m/m	11.4400		
66.	Cement portl.zw.b. dod.CEM I 32,5 work./poz.kosztorysu 21/ pozycja kosztorysu 21	t	0.050 m³	0.191 t/m³	0.0096		
67.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm² /poz.kosztorysu 64/ pozycja kosztorysu 64	m	68.000 m	1.04 m/m	70.7200		
68.	Piasek do betonów zwykłych /poz.kosztorysu 21/ pozycja kosztorysu 21	m³	0.050 m³	1.1 m³/m³	0.0550		
69.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) / poz.kosztorysu 21/ pozycja kosztorysu 21	m³	0.050 m³	1.6 m³/m³	0.0800		
70.	Oprawa typu PANDA 230V z cz.ruchu /poz kosztorysu 66/ pozycja kosztorysu 66	szt	11.000 kpl	1 szt/kpl	11.0000		
71.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm² /poz.kosztorysu 73/ pozycja kosztorysu 73	m	75.000 m	1.04 m/m	78.0000		
72.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm² /poz.kosztorysu 75/ pozycja kosztorysu 75	m	35.000 m	1.04 m/m	36.4000		
73.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm² /poz.kosztorysu 82/ pozycja kosztorysu 82	m	110.000 m	1.04 m/m	114.4000		
74.	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		
75.	Piasek do betonów zwykłych /poz.kosztorysu 29/ pozycja kosztorysu 29	m³	0.100 m³	1.1 m³/m³	0.1100		
76.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) / poz.kosztorysu 29/ pozycja kosztorysu 29	m³	0.100 m³	0.16 m³/m³	0.0160		
77.	Przewód LgY 450/750V 1x10 mm²/poz.kosztorysu 22/ pozycja kosztorysu 22	m	4.000 m	1.04 m/m	4.1600		
78.	Żarówki/poz.kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 66	szt	11.000 kpl	1.04 szt/kpl	11.4400		
79.	Przewód YDYp 450/750V 3x4,0 mm² /poz.kosztorysu 31/ pozycja kosztorysu 31	m	49.000 m	1.04 m/m	50.9600		
80.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 21	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 22	zi					
	pozycja kosztorysu 23	zi					
	pozycja kosztorysu 24	zi					
	pozycja kosztorysu 25	zi					
	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 33	zi					
	pozycja kosztorysu 34	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 44	zi					
	pozycja kosztorysu 45	zi					
	pozycja kosztorysu 47	zi					
	pozycja kosztorysu 48	zi					
	pozycja kosztorysu 49	zi					
	pozycja kosztorysu 50	zi					
	pozycja kosztorysu 51	zi					
	pozycja kosztorysu 52	zi					
	pozycja kosztorysu 53	zi					
	pozycja kosztorysu 55	zi					
	pozycja kosztorysu 56	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 68	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					
	pozycja kosztorysu 91	zi					
	pozycja kosztorysu 92	zi					
	Razem:	zi					
						RAZEM	

Słownie: