

Lp	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1- tablica R1					
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni-	szt.		
d.1	0407-04	cach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2- tablica T-1					
3	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni-	szt.		
d.2	0407-04	cach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni-	szt.		
d.2	0407-04	cach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2	0407-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni-	szt.		
d.2	0407-04	cach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2	0407-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2	0407-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2	0407-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3- tablica T-2					
11	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.3	0404-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni-	szt.		
d.3	0407-04	cach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni-	szt.		
d.3	0407-04	cach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3	0407-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni-	szt.		
d.3	0407-04	cach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3	0407-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3	0407-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3	0407-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	7		szt.	7 000	
				RAZEM	7 000
4 tablica T-3					
19	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
20	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
21	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
22	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	3		szt.	3 000	
				RAZEM	3 000
23	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
24	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	4		szt.	4 000	
				RAZEM	4 000
25	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	5		szt.	5 000	
				RAZEM	5 000
26	KNNR 5 d.4 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	7		szt.	7 000	
				RAZEM	7 000
5 tablica T-4					
27	KNNR 5 d.5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
28	KNNR 5 d.5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
29	KNNR 5 d.5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
30	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	3		szt.	3 000	
				RAZEM	3 000
31	KNNR 5 d.5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
32	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	4		szt.	4 000	
				RAZEM	4 000
33	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	5		szt.	5 000	
				RAZEM	5 000
34	KNNR 5 d.5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	5		szt.	5 000	
				RAZEM	5 000
6 Wykonanie instalacji					
35	d.6	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1 000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi-	ow		
d.6	1006-06	cia do 1 cegły - śr rury do 25 mm	ow	26 000	
		26		RAZEM	26 000
37	KNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL.G18, RS22 w cegle	m		
d.6	1207-05	610+520+490	m	1620 000	
				RAZEM	1620 000
38	KNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL.G28, RS37 w cegle	m		
d.6	1207-12	112	m	112 000	
				RAZEM	112 000
39	KNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.6	1208-01	610+520+490	m	1620 000	
				RAZEM	1620 000
40	KNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.6	1208-02	112	m	112 000	
				RAZEM	112 000
41	KNR 5-08	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb do 80 mm i śr do 20mm	szt.		
d.6	0805-01	95+69*3+68+15	szt.	385 000	
				RAZEM	385 000
42	KNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr do 60 mm	szt.		
d.6	0302-03	69	szt.	69 000	
				RAZEM	69 000
43	KNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr do 60 mm	szt.		
d.6	0302-01	95+15	szt.	110 000	
				RAZEM	110 000
44	KNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.6	0302-06	68	szt.	68 000	
				RAZEM	68 000
45	KNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.6	0201-01	1970	m	1970 000	
				RAZEM	1970 000
46	KNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.6	0201-02	1700	m	1700 000	
				RAZEM	1700 000
47	KNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.6	0203-01	255/3	m	85 000	
				RAZEM	85 000
48	KNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.6	0203-01	410	m	410 000	
				RAZEM	410 000
49	KNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.6	0203-01	80	m	80 000	
				RAZEM	80 000
50	KNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
d.6	0203-03	560	m	560 000	
				RAZEM	560 000
51	KNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.6	0306-02	26	szt.	26 000	
				RAZEM	26 000
52	KNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.6	0306-03	4	szt.	4 000	
				RAZEM	4 000
53	KNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.6	0306-04	16	szt.	16 000	
				RAZEM	16 000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-bieg-	szt.		
0.6	0308-01	nowe końcówki o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.	62 000	
		62		RAZEM	62 000
55	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoczułne 2-bie-	szt.		
0.6	0308-05	gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.	6 000	
		6		RAZEM	6 000
56	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-bieg-	szt.		
0.6	0308-01	nowe końcówki o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.	23 000	
		23		RAZEM	23 000
57	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-bieg-	szt.		
0.6	0308-01	nowe końcówki o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.	38 000	
		38		RAZEM	38 000
58	KNNR 5	Skrzynki i rozłącznice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją moco-	szt.		
0.6	0405-08	waną do podłoża przez przykręcenie	szt.	2 000	
		2		RAZEM	2 000
59	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłóbkowa do 2x40 W	kpl.		
0.6	0502-03		kpl.	69 000	
		12+10+3+44		RAZEM	69 000
60	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
0.6	0502-01		kpl.	13 000	
		13		RAZEM	13 000
61	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
0.6	0502-01		kpl.	36 000	
		36		RAZEM	36 000
62	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
0.6	0406-02		szt.	14 000	
		14		RAZEM	14 000
7 Pomiary					
63	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar	pomiar		
0.7	1303-01	pierwszy)	pomiar	4 000	
		4		RAZEM	4 000
64	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na-	pomiar		
0.7	1303-02	stępny pomiar)	pomiar	29 000	
		29		RAZEM	29 000
65	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar	pomiar		
0.7	1303-03	pierwszy)	pomiar	10 000	
		10		RAZEM	10 000
66	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy na-	pomiar		
0.7	1303-04	stępny pomiar)	pomiar	3 000	
		3		RAZEM	3 000
67	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wylączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
0.7	1305-01		prób.	4 000	
		4		RAZEM	4 000
68	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wylączania zasilania (następna próba)	prób.		
0.7	1305-02		prób.	23 000	
		23		RAZEM	23 000
69	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
0.7	1304-05		szt.	1 000	
		1		RAZEM	1 000
70	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
0.7	1304-06		szt.	91 000	
		91		RAZEM	91 000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	mg	726.8577	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	I inw.	I wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma- ks- ym- al- ny	Ra- ba t za- sto- wa- ny
1.	Gniazdo 230 V hermetyczne p/t POLO OPTIMA	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00					
2.	Gniazdo 230V z uziemieniem p/t POLO OPTIMA	szt	63.2400		63.2400	0.00	0.00					
3.	Gniazdo DATA p/t	szt	23.4600		23.4600	0.00	0.00					
4.	Gniazdo RJ 45	szt	38.7600		38.7600	0.00	0.00					
5.	Lampka kontrolna L 310	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
6.	Moduł oświetlenia awaryjnego FOL-LOW 3h	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
7.	Ochronnik przepięciowy N 140/ 5kA	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
8.	Oprawa EXIT DOUBLE 3h	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
9.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego KRUS DOUBLE 3h	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
10.	Oprawa plafoniera FAWOR DL160	szt	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
11.	Oprawa plafoniera IVO DL 280	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
12.	Oprawa plafoniera PORTOS	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	Oprawa TCS 058 O	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
14.	Oprawa TCS 314 C6	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
15.	Oprawa TCS 314 M2	szt	44.0000		44.0000	0.00	0.00					
16.	Oprawa TCS058 M	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
17.	połączenie odgające	szt	69.3600		69.3600	0.00	0.00					
18.	przewody izolowane jednożyłowe DY 1.5 mm ²	m	2048.80		2048.80	0.00	0.00					
19.	przewody izolowane jednożyłowe DY 2.5 mm ²	m	1768.00		1768.00	0.00	0.00					
20.	przewody kabelkowe HDG5 3x1.5 mm ²	m	88.4000		88.4000	0.00	0.00					
21.	przewody kabelkowe YDY 5x1 mm ²	m	582.400		582.400	0.00	0.00					
22.	Przewód UTP 4x2x0.5 kat. 5	m	426.400		426.400	0.00	0.00					
23.	Przewód UTP 4x2x0.5 kat. 6	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00					
24.	puszki izolacyjne podtylnikowe fi 60	szt	112.200		112.200	0.00	0.00					
25.	puszki izolacyjne podtylnikowe fi 60 po- mijne	szt	70.3800		70.3800	0.00	0.00					
26.	puszki izolacyjne podtylnikowe fi 80	szt	69.3600		69.3600	0.00	0.00					
27.	Ramka 3-krotna POLO OPTIMA	szt	23.0000		23.0000	0.00	0.00					
28.	Rozdzielnia RN 2x12	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	Rozdzielnia RWN 3x12	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
30.	Rozłącznik FR303 40 A	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
31.	Rozłącznik FR30363 A	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
32.	Szafa teleinformatyczna XL VDI (OS) wyposażona w switch 16-to portowy	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
33.	światłówki LF 36 W	szt	143.520		143.520	0.00	0.00					
34.	Wyłącznik instalacyjny p/t 1-biegowy POLO OPTIMA	szt	26.5200		26.5200	0.00	0.00					
35.	Wyłącznik instalacyjny p/t krzyżowy POLO OPTIMA	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
36.	Wyłącznik instalacyjny p/t schodowy POLO OPTIMA	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
37.	Wyłącznik instalacyjny p/t świecznikowy POLO OPTIMA	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
38.	Wyłącznik nadprądowy S 191 B10	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
39.	Wyłącznik nadprądowy S 193 B 40 A	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
40.	Wyłącznik P 304 40 A	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
41.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 312 B 16 A	szt	24.0000		24.0000	0.00	-0.00					
42.	zapłoniki	szt	138.000		138.000	0.00	0.00					
43.	matyale pomocnicze	zt	0		0		-0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł