

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
277	KNNR 5 d.3. 0407-04 9 ST Nr 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-wył różn. P344 C25 0,03 AC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
278	KNNR 5 d.3. 0407-04 9 ST Nr 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-wył różn. P344 C32 0,03 AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
279	KNNR 5 d.3. 0407-04 9 ST Nr 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-wył różn. P344 C16 0,03 AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
280	KNNR 5 d.3. 0407-04 9 ST Nr 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-wył różn. P344 C50 0,03 AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
281	KNNR 5 d.3. 0407-03 9 ST Nr 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach-WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 10A/30MA A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
282	KNNR 5 d.3. 0407-03 9 ST Nr 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach-WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 16A/30MA A nr P820-114310	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
283	ST Nr 4 d.3. kalk. włas- 9 na	Oprzewodowanie rozdzielni E1/2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.10		Rozdzielnia E1/2/2			
284	KNNR 5 d.3. 0405-07 10 ST Nr 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-ROZDZ. NXL 2x24, DRZWICZKI SZARE 450	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
285	KNNR 5 d.3. 0405-07 10 ST Nr 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-PRZEDZIAŁ KAB. XL 195/450 IZOL. i DRZWICZKI PRZEDZ.KABL 450	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
286	KNNR 5 d.3. 0407-02 10 ST Nr 4	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach-WYŁ. S 304 C 25 4P 25A 6KA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
287	KNNR 5 d.3. 0407-02 10 ST Nr 4	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach-WYŁ. S 304 C 40 4P 40A 6KA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
288	KNNR 5 d.3. 0407-02 10 ST Nr 4	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach-WYŁ. S 304 C 16 4P 40A 6KA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
289	KNNR 5 d.3. 0407-02 10 ST Nr 4	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach-WYŁ. S 304 C 50 4P 40A 6KA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
290	ST Nr 4 d.3. kalk. własna 10	Oprzewodowanie rozdzielni E1/2/2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.11		Rozdzielnia R1/3			
291	KNNR 5 d.3. 0405-07 11 ST Nr 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-ROZDZ. NXL 2x24,DRZWICZKI SZARE 450	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
292	KNNR 5 d.3. 0405-07 11 ST Nr 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-PRZEDZIAŁ KAB. XL 195/450 IZOL. i DRZWICZKI PRZEDZ.KABL 450	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
293	KNNR 5 d.3. 0407-01 ST 11 Nr 4 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-LAMP. SYGN. L301 CZERW 230V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
294	KNNR 5 d.3. 0407-04 11 ST Nr 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-ROZŁ. IZOL. FR 304 100A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
295	KNNR 5 d.3. 0407-02 11 ST Nr 4	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach-WYŁ. S 304 C 32 4P 40A 6KA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
296	KNNR 5 d.3. 0407-04 11 ST Nr 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-wył różn. P344 C10 0,03 AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
297	KNNR 5 d.3. 0407-03 11 ST Nr 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach-WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 16A/30MA A nr P820-114310	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
298	ST Nr 4 d.3. kalk. własna 11	Oprzewodowanie rozdzielni E1/3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.12		Rozdzielnia E1/3/1			
299	KNNR 5 d.3. 0405-07 12 ST Nr 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-ROZDZ. NXL 2x24,DRZWICZKI SZARE 450	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
300	KNNR 5 d.3. 0405-07 12 ST Nr 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-PRZEDZIAŁ KAB. XL 195/450 IZOL. i DRZWICZKI PRZEDZ.KABL 450	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
301	KNNR 5 d.3. 0407-01 12 ST Nr 4	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-ogranicznik przepięć Dehngap	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
302	KNNR 5 d.3. 0407-01 12 ST Nr 4	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-element łączący DK	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
303	KNNR 5 d.3. 0407-01 12 ST Nr 4	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-ogranicznik przebieg Dehnport	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
304	KNNR 5 d.3. 0407-04 12 ST Nr 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w roz- dzielnicach-ROZŁ. IZOL. FR 304 63A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
305	KNNR 5 d.3. 0407-01 ST 12 Nr 4 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-LAMP. SYGN. L301 CZERW 230V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
306	KNNR 5 d.3. 0407-03 12 ST Nr 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w roz- dzielnicach-WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 10A/30MA A	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
307	ST Nr 4 d.3. kalk. włas- 12 na	Oprzewodowanie rozdzielni E1/3/1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.13		Pomiary			
308	KNNR 5 d.3. 1301-01 13 ST Nr 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		68	po- miar	68.000	
				RAZEM	68.000
309	KNNR 5 d.3. 1301-02 13 ST Nr 4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		30	po- miar	30.000	
				RAZEM	30.000
310	KNNR 5 d.3. 1305-01 13 ST Nr 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
311	KNNR 5 d.3. 1305-02 13 ST Nr 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		68	prób.	68.000	
				RAZEM	68.000
312	KNNR 5 d.3. 1304-01 13 ST Nr 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
313	KNNR 5 d.3. 1304-02 13 ST Nr 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		118	szt.	118.000	
				RAZEM	118.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Adapter 45x45 mm do modułów keystone	szt	43.0000		
2.	bednarka ocynkowana	m	10.4000		
3.	DRZWICZKI PRZEDZ. KABL. 450	szt	8.0000		
4.	DRZWICZKI PRZEDZ. KABL. 900	szt	1.0000		
5.	DRZWICZKI SZARE 450	szt	8.0000		
6.	DRZWICZKI TRANSP. PRZYD. 1050	szt	5.0000		
7.	DRZWICZKI TRANSP. PRZYD. 900	szt	1.0000		
8.	element łączący DK	szt	9.0000		
9.	Gniazda podwójne z uziem. p/t	szt	219.3000		
10.	GNIAZDO 2P+Z 10/16A 250V G380 nr 0100-4280	szt	1.0000		
11.	Gniazdo kodowane typu "DATA" z uziemieniem z kluczem 10/16 A 250 V, (z zaciskami śrubowymi)	szt	86.0000		
12.	Gniazdo nieekranowane 45x45 2xRJ-KM8 kat.6	szt	55.0000		
13.	iglice uziemiające	kpl	41.0000		
14.	Kabel elektroen.b/halog. NKGs 3x2,5 mm2	m	1 092.0000		
15.	Kabel elektroen.b/halog. NKGs 5x16 mm2	m	313.0400		
16.	Kabel elektroen.b/halog. NKGs 5x6 mm2	m	39.5200		
17.	Kabel YAKXS 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	133.1200		
18.	Kabel z żyłami Cu YKSY-0,6/1kV, 21x1,5mm2	m	31.2000		
19.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x50 mm2	m	8.3200		
20.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2	m	96.7200		
21.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x35 mm2	m	9.3600		
22.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x50 mm2	m	83.2000		
23.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	101.2500		
24.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2	szt	60.0000		
25.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35 mm2	szt	10.0000		
26.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 50 mm2	szt	20.0000		
27.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm2	szt	16.0000		
28.	Korytko "BAKS" KPR 200H60	m	218.0000		
29.	LAMP. SYGN. L301 CZERW 230V	szt	41.0000		
30.	Lampa fluorescencyjna LF 18W	szt	318.2400		
31.	Lampa fluorescencyjna LF 36W	szt	386.8800		
32.	Listwa kablowa KI 150x40 mm	m	15.6000		
33.	LISTWA PRZYŁĄCZOWA IP2 Z-22	szt	4.0000		
34.	Łącznik przyc.podw.LP352 podśw	szt	4.0000		
35.	łącznik listwy kablowej 150x40	szt	10.2000		
36.	Łącznik p/t Polo System - 1-biegunowe	szt	74.4600		
37.	Łącznik p/t Polo System - krzyżowy	szt	11.2200		
38.	Łącznik p/t Polo System - schodowy końcowy	szt	65.2800		
39.	Łącznik p/t Polo System - świecznikowy	szt	15.3000		
40.	Obudowa bl. z drzw.ON 240x270 mm z zamkiem patentowym i kluczykiem (10 szt)	szt	1.0000		
41.	Obudowy do wyłączników S 300 IP20 - S6	szt	6.0000		
42.	ogranicznik przepięć Dehngap	szt	8.0000		
43.	ogranicznik przepięć Dehnport	szt	30.0000		
44.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	56.4500		
45.	Oprawa OPK 236N PC Aw 3 awaryjno-użytkowa	szt	1.0000		
46.	Oprawa ORO 236 AiB rastr. mod. 300 IP 20	szt	47.0000		
47.	Oprawa ORO 236 AiB rastr. mod. 300 IP 20 AW	szt	3.0000		
48.	Oprawa ORO 418 AiB rastr. mod. 600 IP-20	szt	65.0000		
49.	Oprawa ORO 418 AiB rastr. mod. 600 IP-20 AW	szt	9.0000		
50.	oprawa oświetlenia awaryjnego jednostronna wersja awaryjno-sieciowa 18W	szt	1.0000		
51.	oprawa PK109 11W	szt	17.0000		
52.	Oprawa przemysłowa stała , odporna na wodę i pył, OPK-136 PC	szt	23.0000		
53.	Oprawa przemysłowa stała do świetlówek oświetlenia awaryjnego, odporne na wodę i pył, OPK-136 AW 3h PC	szt	13.0000		
54.	Oprawa przemysłowa stała do świetlówek prostych z kloszem do łączenia w linie świetlne, zwykle- OKJ-136/O lub P TW1	szt	10.0000		
55.	Oprawa przemysłowa stała do świetlówek prostych z kloszem ze statecznikiem elektronicznym OKN- 236/O lub P EI	szt	27.0000		
56.	Oprawa przemysłowa stała do świetlówek prostych z kloszem, zwykle OKJ-136N	szt	3.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57.	Oprawa przemysłowa stała OPK-236 N z kloszem akrylowym stałe do świetlówek prostych, odporne na wodę lub pył	szt	44.0000		
58.	oprawa świetlówkowa OKM 218W	szt	4.0000		
59.	oprawy cylindryczne 2x18W LTS nr CAF3.218.	kpl	48.0000		
60.	oprawy cylindryczne 2x18W LTS nr CAF3.218. AW 2h	kpl	20.0000		
61.	oprawy FBH146 2xPL-C/2P18W I WH	szt	121.0000		
62.	oprawy FBH146 2xPL-C/2P18W I WH AW 2h	szt	34.0000		
63.	oprawy halogenowe Scrabble QBX500 1xQR111	szt	7.0000		
64.	oprawy halogenowe Scrabble QCX500 4xQR111	szt	11.0000		
65.	oprawy IGuzzini Le Perrouet 3133	szt	9.0000		
66.	oprawy OKD 218N/P	szt	5.0000		
67.	oprawy OKN-236/P EI	szt	26.0000		
68.	oprawy OKN-236N/P AW2	szt	1.0000		
69.	oprawy świetlówkowe Philips Pacyfic TCW115 2xTLD 58W AW	szt	6.0000		
70.	Ostona przewodów uziem.z blachy K-511	szt	0.6000		
71.	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	50.4000		
72.	pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	655.2000		
73.	projektor halogenowy szerokostrumieniowy 500W ustawiony na stałe	szt	1.0000		
74.	projektor halogenowy szerokostrumieniowy 500Wregulowany w pionie i poziomie	szt	3.0000		
75.	projektory oświetleniowe Philips Tempo3 RVP 351 400W	kpl	28.0000		
76.	PRZEDZIAŁ KAB. XL 195/1050 IZOL.	szt	4.0000		
77.	PRZEDZIAŁ KAB. XL 195/450 izol	szt	8.0000		
78.	PRZEDZIAŁ KAB. XL 195/900 IZOL.	szt	1.0000		
79.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 linka	m	1 736.8000		
80.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	3 385.2000		
81.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	3 598.4000		
82.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ²	m	842.4000		
83.	Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm ²	m	642.7200		
84.	Przewód YDY-450/750 V 5x16mm ²	m	26.0000		
85.	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ²	m	101.9200		
86.	Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ²	m	18.7200		
87.	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ²	m	26.0000		
88.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	527.3400		
89.	Ramka 3-krotna OPTIMA	szt	43.0000		
90.	ROZDZ. NXL 2x24	szt	8.0000		
91.	ROZDZ. NXL 5x24	szt	1.0000		
92.	ROZDZ. NXL 6x24	szt	4.0000		
93.	ROZDZ. RN-3x12-55 (N+PE)	szt	1.0000		
94.	ROZŁ. IZOL. FR 304 100A	szt	9.0000		
95.	ROZŁ. IZOL. FR 304 63A	szt	1.0000		
96.	ROZŁ. IZOL. Vistop 4x125A	szt	1.0000		
97.	rozłącznik główny instalacji z sygnalizacją optyczną istnienia napięcia 4x100A	szt	1.0000		
98.	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	10.4000		
99.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm	m	634.4000		
100.	STYCZNIK SM 325S 230 4Z	szt	3.0000		
101.	STYCZNIK SM 340S 230 4Z	szt	1.0000		
102.	Śruby do instalacji odgromowej, odciągowa śr. 16 mm długości 150 mm	szt	3.2320		
103.	Świetlówka kompakt.Elektronic PLE/C 18 W	szt	322.4000		
104.	Wspornik dach.UD-03,ocynk.K-144	szt	585.8000		
105.	Wspornik do przew. napr. K-125 naciągowe	szt	32.0000		
106.	wspornik korytka 200mm	szt	218.0000		
107.	Wspornik przel.przykręcany K-142c,pionowy	szt	3.6360		
108.	wył różn. P344 C10 0,03 AC	szt	1.0000		
109.	wył różn. P344 C16 0,03 AC	szt	1.0000		
110.	wył różn. P344 C160,03 AC	szt	3.0000		
111.	wył różn. P344 C25 0,03 AC	szt	3.0000		
112.	wył różn. P344 C32 0,03 AC	szt	1.0000		
113.	wył różn. P344 C50 0,03 AC	szt	1.0000		
114.	WYŁ. M250 T...A	szt	5.0000		
115.	WYŁ. RÓŻNIC. P 304 25A 30MA AC	szt	1.0000		
116.	WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 10A/30MA A	szt	64.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
117.	WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 16A/30MA A	szt	101.0000		
118.	WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 20A/30MA A	szt	12.0000		
119.	WYŁ. RÓŻNIC. P344 C10 0,03 AC	szt	5.0000		
120.	WYŁ. S 301 B 6 1P 6A 6KA	szt	4.0000		
121.	WYŁ. S 304 C 164P 40A 6KA	szt	1.0000		
122.	WYŁ. S 304 C 20 4P 40A 6KA	szt	2.0000		
123.	WYŁ. S 304 C 25 4P 25A 6KA	szt	5.0000		
124.	WYŁ. S 304 C 32 4P 40A 6KA	szt	3.0000		
125.	WYŁ. S 304 C 40 4P 40A 6KA	szt	6.0000		
126.	WYŁ. S 304 C 50 4P 40A 6KA	szt	1.0000		
127.	WYŁ. S 304 C 63 4P 6KA	szt	1.0000		
128.	Wyłącznik S 314 B 63 4P 63 A 10 KA	szt	1.0000		
129.	wyłącznik DPx 4x125A	szt	1.0000		
130.	wyłącznik DPx 4x160A	szt	1.0000		
131.	Wyłącznik małogabarytowy S 304 B 32A	szt	4.0000		
132.	Wyłącznik małogabarytowy S 304 B 50 A	szt	1.0000		
133.	wyłącznik wentylatora dachowego z termikiem	szt	13.0000		
134.	Złącza kontrolne ocynkowane ZKN-oc	szt	0.6000		
135.	złącza rynnowe	szt	17.4000		
136.	Złącze instalacji odgromowej, rynnowe typ ZZ	szt	1.2000		
137.	Złączka kabłąkowa,przelotowa napręż.	szt	4.8480		
138.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt	4.1000		
139.	Złączka kontrolna K-422	szt	4.0000		
140.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	2.9201		
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.9201		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4.9083		
4.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	21.0100		
5.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2.9201		
				RAZEM	

Słownie: