
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana rozdzielnic nn
ADRES INWESTYCJI : Muzeum Narodowe w Warszawie, Al. Jerozolimskie 3, 00-495 Warszawa
INWESTOR : Muzeum Narodowe w Warszawie
ADRES INWESTORA : 00-495 Warszawa, Al. Jerozolimskie 3
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Kulesza
DATA OPRACOWANIA : 09.03.2016

Poziom cen : 1 kw. 15

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.03.2016

Data zatwierdzenia

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		Rozdzielnica TE1/-2/2				
1 d.1	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wneki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1246		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1				
2 d.1	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wneki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5638		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2				
3 d.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1200	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800		
	7058999	-- Materiały -- obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1200	szt.	1.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3				
4 d.1	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - USZCZELKA IP43	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- USZCZELKA IP43	szt.	1.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 4				
5 d.1	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.	1.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 5				
6 d.1	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1200	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1200	szt.	1.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 6				
7 d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.	1.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 7						
8 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 8						
9 d.1	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0577		
	7055560	-- Materiały -- LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 9						
10 d.1	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZASŁEPEK 24M	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PASEK ZASŁEPEK 24M	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 10						
11 d.1	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPO-TENCJALNY	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PRZEWÓD EKWIPO-TENCJALNY	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 11						
12 d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 12						
13 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 13						
14 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P	szt.			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999		r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B10 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 14						
15 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 15						
16 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C32 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C32 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 16						
17 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C16 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C16 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 17						
18 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - VISTOP 160A 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki VISTOP 160 A 3P ST. CZAR.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 18						
19 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 19						
20 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999		r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 20						
21 d.1	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 21						
22 d.1	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 22						
23 d.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - YDYżo 3x2,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4020		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2	m	1.0400		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.7000		
	1551399	uchwyty do przewodów	szt.	2.7000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 23						
24 d.1	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie YDYżo 5x6 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4280		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2	m	1.0400		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.7000		
	1551399	uchwyty do przewodów	szt.	2.7000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 24						
25 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa LED 5200 lm IP65	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400		
	7302299	-- Materiały -- oprawy świetlówkowe LED 5200 lm IP65	szt.	1.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 25						
26 d.1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - RL 20	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3560		
	7580083	-- Materiały -- Rura instalacyjna gładka RB 20mm	m	1.0400		
	7580499	złączki ZCL 20	szt.	0.4100		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.1000		
	1551399	uchwyty UN 20	szt.	2.1000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 26						
27 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x1,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0352		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2	m	1.0400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 27						
28 d.1	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - zestaw gniazdowy z rozłącznikiem 1x32A 400V+ 1x16A 230V IP44	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- zestaw gniazdowy z rozłącznikiem 1x32A 400V+1x16A 230V IP44	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 28						
29 d.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RL 28	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3650		
	7580087	-- Materiały -- Rura instalacyjna gładka RB 28mm	m	1.0400		
	7580499	złączki ZCI 28	szt.	0.4100		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.1000		
	1551399	uchwyty UN 28	szt.	2.1000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 29						
30 d.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDYżo 5x6 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0536		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2	m	1.0400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 30						
2		Rozdzielnica TE2/-1/1				
32 d.2	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999		r-g	2.9300		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 32			% %			
33 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1500	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800		
	7058999	-- Materiały -- obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1500	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 33			% %			
34 d.2	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnętrza o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1246		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 34			% %			
35 d.2	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnętrza - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5638		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 35			% %			
36 d.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - YDYżo 3x2,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4020		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2	m	1.0400		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.7000		
	1551399	uchwyty do przewodów	szt.	2.7000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 36			% %			
37 d.2	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie YDYżo 5x6 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4280		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2	m	1.0400		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.7000		
	1551399	uchwyty do przewodów	szt.	2.7000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 37			% %			
38 d.2	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))			% %			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 38						
39 d.2	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1500	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1500	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 39						
40 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 40						
41 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 41						
42 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METAL. DPX3 160/250 PION.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA METAL. DPX3 160/250 PION.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 42						
43 d.2	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 43						
44 d.2	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPO-TENCJALNY	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PRZEWÓD EKWIPO-TENCJALNY	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 44						
45 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7099999	-- Materiały -- GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 45						
46 d.2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - SZYNA 12 x 4 + ZACISKI PRZYŁĄCZ.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0577		
	7055560	-- Materiały -- SZYNA 12 x 4 + ZACISKI PRZYŁĄCZ.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 46						
47 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 47						
48 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 48						
49 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C32 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C32 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 49						
50 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - VISTOP 160 A 3P ST. CZAR.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki VISTOP 160 A 3P ST. CZAR.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 50						
51 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7512799	wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 51						
52 d.2	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 52						
53 d.2	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 53						
54 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - R 303 63 A 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki R 303 63 A 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 54						
55 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METAL. SPX 00 1/4 OBR.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA METAL. SPX 00 1/4 OBR.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 55						
56 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - PODSTAWA MONTAŻOWA SPX 000-00	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- PODSTAWA MONTAŻOWA SPX 000-00	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 56						
57 d.2	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - NH SPX 00 160 A	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłącznik NH SPX 00 160 A	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. mierz.	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 57						
3		Rozdzielnica TE3/-1/1				
59 d.3	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9300		
Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 59						
60 d.3	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1500	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800		
	7058999	-- Materiały -- obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1500	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 60						
61 d.3	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1246		
Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 61						
62 d.3	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5638		
Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 62						
63 d.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - YDYżo 3x2,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4020		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2	m	1.0400		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.7000		
	1551399	uchwyty do przewodów	szt.	2.7000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 63						
64 d.3	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie YDYżo 5x6 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4280		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2	m	1.0400		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.7000		
	1551399	uchwyty do przewodów	szt.	2.7000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 64						
65 d.3	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7055500	-- Materiały -- WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 65			% %			
66 d.3	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1500	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1500	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 66			% %			
67 d.3	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 67			% %			
68 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 68			% %			
69 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METAL. DPX3 160/250 PION.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA METAL. DPX3 160/250 PION.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 69			% %			
70 d.3	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 70			% %			
71 d.3	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPO- TENCJALNY	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PRZEWÓD EKWIPO- TENCJALNY	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 71			% %			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
72 d.3	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 72			% %			
73 d.3	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - SZYNA 12 x 4 + ZACISKI PRZYŁĄCZ.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0577		
	7055560	-- Materiały -- SZYNA 12 x 4 + ZACISKI PRZYŁĄCZ.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 73			% %			
74 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 74			% %			
75 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B10 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 75			% %			
76 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 76			% %			
77 d.3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C20 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C20 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 77			% %			
78 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - VISTOP 160 A 3P ST. CZAR.	szt.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki VISTOP 160 A 3P ST. CZAR.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 78						
79 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 79						
80 d.3	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 80						
81 d.3	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 81						
82 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - R 303 63 A 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki R 303 63 A 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 82						
4		Rozdzielnica TE4/-1/1				
84 d.4	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1050	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800		
	7058999	-- Materiały -- obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1050	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 84						
85 d.4	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - USZCZELKA IP43	szt.			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999		r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- USZCZELKA IP43	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 85			% %			
86 d.4	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 86			% %			
87 d.4	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 87			% %			
88 d.4	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 88			% %			
89 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 89			% %			
90 d.4	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0577		
	7055560	-- Materiały -- LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 90			% %			
91 d.4	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZASŁEPEK 24M	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PASEK ZASŁEPEK 24M	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 91			%			
92 d.4	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPO- TENCJALNY	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PRZEWÓD EKWIPO- TENCJALNY	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 92			% %			
93 d.4	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 93			% %			
94 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w roz- dzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 94			% %			
95 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w roz- dzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B10 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 95			% %			
96 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w roz- dzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 96			% %			
97 d.4	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w roz- dzielnicach - S303 TX3 6000A C16 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C16 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 97			% %			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
98 d.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR303 100A 4P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki FR303 100A 4P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 98						
99 d.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 99						
100 d.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 100						
101 d.4	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 101						
102 d.4	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 102						
103 d.4	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM363 63A 230V 3NO	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- STYCZNIK SM363 63A 230V 3NO	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 103						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
5		Rozdzielnica TE5/-1/1+TE6/-1/1				
105 d.5	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 105						
106 d.5	KNNR 9 0804-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2130		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 106						
107 d.5	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1900	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800		
	7058999	-- Materiały -- obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1900	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 107						
108 d.5	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - USZCZELKA IP43	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- USZCZELKA IP43	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 108						
109 d.5	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 109						
110 d.5	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1900	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1900	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 110						
111 d.5	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 111						
112 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 112						
113 d.5	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0577		
	7055560	-- Materiały -- LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 113						
114 d.5	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZASŁEPEK 24M	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PASEK ZASŁEPEK 24M	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 114						
115 d.5	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPO-TENCJALNY	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PRZEWÓD EKWIPO-TENCJALNY	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 115						
116 d.5	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 116						
117 d.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 117						
118 d.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P	szt.			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999		r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B10 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 118						
119 d.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 119						
120 d.5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C32 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C32 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 120						
121 d.5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C16 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C16 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 121						
122 d.5	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozłącznik DPX-I 250 3P 250A	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- rozłącznik DPX-I 250 3P 250A	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 122						
123 d.5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 123						
124 d.5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. mierz.	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7512799	-- Materiały -- włączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 124						
125	KNNR 5 0407-01 d.5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 125						
126	KNNR 5 0407-01 d.5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 126						
127	KNNR 5 0407-04 d.5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM363 63A 230V 3NO	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- STYCZNIK SM400 3NO 40A 230V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 127						
128	KNNR 5 0407-04 d.5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - R 303 63 A 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki R 303 63 A 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 128						
129	KNNR 5 0406-01 d.5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METAL. SPX 00 1/4 OBR.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA METAL. SPX 00 1/4 OBR.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 129						
130	KNNR 5 0406-01 d.5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - PODSTAWA MONTAŻOWA SPX 000-00	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- PODSTAWA MONTAŻOWA SPX 000-00	szt.	1.0000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 130			% %			
131 d.5	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - NH SPX 00 160 A	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłącznik NH SPX 00 160 A	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 131			% %			
132 d.5	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0173		
	8990599 0000000	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 132			% %			
133 d.5	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - wspornik WSS300	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1310		
	8340799 0000000	-- Materiały -- wspornik ścienny-sufitowy WSS300 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 133			% %			
134 d.5	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - KPL 300H50	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1890		
	8321858 0000000	-- Materiały -- Korytka "BAKS" KPR 300H50 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0000 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 134			% %			
135 d.5	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YAKY 4x70 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2180		
	7999999 7648099 0000000	-- Materiały -- kable YAKY 4x70 mm2 opaski kablowe typu Oki materiały pomocnicze(od M)	m szt. %	1.0400 0.0500 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 135			% %			
136 d.5	KNR 5-10 0408-06	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.			
	999	-- Robocizna -- 3.5*0.955=	r-g	3.3425		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7631199	-- Materiały -- zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV	kpl.	1.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 136						
137 d.5	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YAKY 4x35 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2180		
	7999999	-- Materiały -- kable YAKY 4x35 mm2	m	1.0400		
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	0.0500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 137						
138 d.5	KNR 5-10 0408-06	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.			
	999	-- Robocizna -- 3.5*0.955=	r-g	3.3425		
	7631199	-- Materiały -- zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV	kpl.	1.0000		
	7640100	opaski kablowe OKI	szt.	2.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 138						
139 d.5	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 4x10 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0555		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDY 4x10 mm2	m	1.0400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 139						
140 d.5	KNR 5-10 0409-05	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Cu o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.			
	999	-- Robocizna -- 2.64*0.955=	r-g	2.5212		
	7631199	-- Materiały -- zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV	kpl.	1.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 140						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
141 d.5	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x6 mm ² do pompy odwodnieniowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0555		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm ² materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 141						
142 d.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5 mm ² sterowanie pompy	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm ² materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 142						
143 d.5	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 4x6 mm ²	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0555		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDY 4x6 mm ² materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 143						
144 d.5	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 4x2,5 mm ²	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0457		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDY 4x2,5 mm ² materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 144						
145 d.5	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 4x10 mm ²	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0555		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDY 4x10 mm ² materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 145						
146 d.5	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x6 mm ²	m			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0555		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 146						
147 d.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 147						
148 d.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 148						
150 d.5	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 150						
151 d.5	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1900	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800		
	7058999	-- Materiały -- obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1900	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 151						
152 d.5	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - USZCZELKA IP43	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- USZCZELKA IP43	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 152						
153 d.5	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7055500	-- Materiały -- WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPEY 24M REGUL.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 153			% %			
154 d.5	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1900	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1900	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 154			% %			
155 d.5	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 155			% %			
156 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 156			% %			
157 d.5	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0577		
	7055560	-- Materiały -- LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 157			% %			
158 d.5	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZASŁEPEK 24M	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PASEK ZASŁEPEK 24M	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 158			% %			
159 d.5	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPO- TENCJALNY	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PRZEWÓD EKWIPO TENCJALNY	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))			% %			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 159						
160 d.5	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 160						
161 d.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 161						
162 d.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B10 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 162						
163 d.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 163						
164 d.5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C63 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C63 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 164						
165 d.5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C16 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C16 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 165						
166 d.5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A B32 3P	szt.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A B32 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 166						
167 d.5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 167						
168 d.5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 168						
169 d.5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P302 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P302 TX3 25A 30MA 2P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 169						
170 d.5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 170						
171 d.5	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 171						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
172 d.5	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 172						
173 d.5	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM363 63A 230V 3NO	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- STYCZNIK SM400 3NO 40A 230V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 173						
174 d.5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - R 303 63 A 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki R 303 63 A 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 174						
175 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METAL. SPX 00 1/4 OBR.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA METAL. SPX 00 1/4 OBR.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 175						
176 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - PODSTAWA MONTAŻOWA SPX 000-00	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- PODSTAWA MONTAŻOWA SPX 000-00	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 176						
177 d.5	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - NH SPX 00 160 A	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłącznik NH SPX 00 160 A	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 177						
6		Rozdzielnica TE6/-1/2				
179 d.6	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		-- Robocizna --				
999			r-g	2.9300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 179						
180 d.6	KNNR 9 0804-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m			
		-- Robocizna --				
999			r-g	0.1530		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 180						
181 d.6	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1050	szt.			
		-- Robocizna --				
999			r-g	3.4800		
		-- Materiały --				
7058999		obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1050	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 181						
182 d.6	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - USZCZELKA IP43	szt.			
		-- Robocizna --				
999			r-g	0.1120		
		-- Materiały --				
7055500		USZCZELKA IP43	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 182						
183 d.6	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.			
		-- Robocizna --				
999			r-g	0.1120		
		-- Materiały --				
7055500		WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 183						
184 d.6	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050	szt.			
		-- Robocizna --				
999			r-g	0.7500		
		-- Materiały --				
7099999		DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 184						
185 d.6	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.			
		-- Robocizna --				
999			r-g	0.6300		
		-- Materiały --				
7099999		OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 185						
186 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 186						
187 d.6	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0577		
	7055560	-- Materiały -- LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 187						
188 d.6	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 188						
189 d.6	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPO- TENCJALNY	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PRZEWÓD EKWIPO- TENCJALNY	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 189						
190 d.6	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 190						
191 d.6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 191						
192 d.6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7512999	wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 192			% %			
193 d.6	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C16 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C16 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 193			% %			
194 d.6	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C20 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C20 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 194			% %			
195 d.6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik DPX-I 250 3P 250A	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7099999	-- Materiały -- rozłącznik DPX-I 250 3P 250A	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 195			% %			
196 d.6	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 196			% %			
197 d.6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 197			% %			
198 d.6	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. mierz.	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7512999	-- Materiały -- OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 198						
199 d.6	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 199						
200 d.6	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM363 63A 230V 3NO	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- STYCZNIK SM363 63A 230V 3NO	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 200						
201 d.6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - R 303 63 A 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki R 303 63 A 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 201						
202 d.6	KNNR 5 0111-05	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże betonowe	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7910		
	7583544	-- Materiały -- Listwa kablowa KIO 190x50	m	1.0400		
	8990499	kolki rozporowe plastikowe	szt.	6.7500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 202						
203 d.6	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDYŻo 3x2,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0389		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYŻo 3x2,5 mm2	m	1.0400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 203						
204 d.6	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDYŻo 5x4 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0536		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 204	% %			
7		Rozdzielnica TE8/-1/2				
206 d.7	KNNR 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0700		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 206	% %			
207 d.7	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 160 ROZDZ. WNEKOWA 5R	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800		
	7058999	-- Materiały -- obudowa XL3 160 ROZDZ. WNEKOWA 5R	szt.	1.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 207	% %			
208 d.7	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 900	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- DRZWI PROFILOWANE METAL W. 900	szt.	1.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 208	% %			
209 d.7	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZASLEPEK 24M	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PASEK ZASLEPEK 24M	szt.	1.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 209	% %			
210 d.7	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	1.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 210	% %			
211 d.7	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	1.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 211	% %			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
212 d.7	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 212						
213 d.7	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B10 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 213						
214 d.7	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C16 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C16 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 214						
215 d.7	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 215						
216 d.7	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 216						
217 d.7	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 217						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
218 d.7	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 218						
8		Rozdzielnica TE8/-1/3				
220 d.8	KNNR 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0700		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 220						
221 d.8	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnętrza o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1246		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 221						
222 d.8	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnętrza - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5638		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 222						
223 d.8	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 160 ROZDZ. WNEKOWA 6R	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800		
	7058999	-- Materiały -- obudowa XL3 160 ROZDZ. WNEKOWA 6R	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 223						
224 d.8	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 224						
225 d.8	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 225						
226 d.8	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 226						
227 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 227						
228 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B10 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 228						
229 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 229						
230 d.8	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C25 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C25 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 230						
231 d.8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR303 100A 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki FR303 100A 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 231						
232 d.8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999		r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- włączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 232						
233 d.8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- włączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 233						
234 d.8	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 234						
235 d.8	KNNR 5 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM425 25A 2NO 230V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- STYCZNIK SM425 25A 2NO 230V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 235						
236 d.8	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 236						
237 d.8	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDYŻo 3x2,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0389		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYŻo 3x2,5 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 237						
238 d.8	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDYŻo 5x4 mm2	m			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0536		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 238						
239 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka ruchu	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- czujka ruchu	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 239						
240 d.8	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100		
	7519999 0000000	-- Materiały -- przyciski instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 240						
241 d.8	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 2x1,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0693		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 241						
242 d.8	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - skrzynka sterownicza SO	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1100		
	7052999	-- Materiały -- skrzynka sterownicza SO	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 242						
243 d.8	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0000		
	1800101 1700305 1601802 0000000	-- Materiały -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Piasek uszlachetniony materiały pomocnicze(od M)	szt. t m ³ %	48.6000 0.0138 0.0360 1.5000		
	43211	-- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0500		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.3000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 243						
9		Rozdzielnica TE10/01/4				
245 d.9	KNNR 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0700		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 245						
246 d.9	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnętrza o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1246		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 246						
247 d.9	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnętrza - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5638		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 247						
248 d.9	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1050	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800		
	7058999	-- Materiały -- obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1050	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 248						
249 d.9	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - USZCZELKA IP43	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- USZCZELKA IP43	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 249						
250 d.9	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 250						
251 d.9	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050	szt.	1.0000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 251			% %			
252 d.9	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 252			% %			
253 d.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 253			% %			
254 d.9	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0577		
	7055560	-- Materiały -- LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 254			% %			
255 d.9	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 255			% %			
256 d.9	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPO-TENCJALNY	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PRZEWÓD EKWIPO-TENCJALNY	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 256			% %			
257 d.9	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 257			% %			
258 d.9	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozłącznik DPX-I 250 3P 250A	szt.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- rozłącznik DPX-I 250 3P 250A	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 258						
259 d.9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 259						
260 d.9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B10 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 260						
261 d.9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 261						
262 d.9	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 262						
263 d.9	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 263						
264 d.9	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 264						
265 d.9	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - R 303 63 A 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki R 303 63 A 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 265						
266 d.9	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 3x2,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0389		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 266						
267 d.9	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 5x4 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0536		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 267						
268 d.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - złączki śrubowe ZUG 6x50 mm2	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- złączki śrubowe ZUG 6x50 mm2	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 268						
10		Rozdzielnica TE11/-1/4				
270 d.10	KNNR 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0700		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 270						
271 d.10	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1050	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7058999	obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1050	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 271						
272 d.10	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPIY 24M REGUL.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPIY 24M REGUL.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 272						
273 d.10	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 273						
274 d.10	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 274						
275 d.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 275						
276 d.10	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0577		
	7055560	-- Materiały -- LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 276						
277 d.10	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 277						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
278 d.10	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPO- TENCJALNY	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PRZEWÓD EKWIPO- TENCJALNY	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 278						
279 d.10	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 279						
280 d.10	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w roz- dzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 280						
281 d.10	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w roz- dzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B10 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 281						
282 d.10	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w roz- dzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 282						
283 d.10	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w roz- dzielnicach - S301 TX3 6000A C16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A C16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 283						
284 d.10	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w roz- dzielnicach - S303 TX3 6000A C32 3P	szt.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- włączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C32 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 284						
285 d.10	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR303 100A 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki FR303 100A 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 285						
286 d.10	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- włączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 286						
287 d.10	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- włączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 287						
288 d.10	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 288						
289 d.10	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 289						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
290 d.10	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM425 25A 2NO 230V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- STYCZNIK SM425 25A 2NO 230V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 290						
291 d.10	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - gniazdo 32A 400V IP44 z rozłącznikiem	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- gniazdo 32A 400V IP44 z rozłącznikiem	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 291						
292 d.10	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 3x2,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0389		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 292						
293 d.10	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 5x4 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0536		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 293						
11		Rozdzielnica TE11/-1/4				
295 d.11	KNNR 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0700		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 295						
296 d.11	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 160 ROZDZ. WNEKOWA 5R	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800		
	7058999	-- Materiały -- obudowa XL3 160 ROZDZ. WNEKOWA 5R	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 296						
297 d.11	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 900	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7099999	-- Materiały -- DRZWI PROFILOWANE METAL W. 900	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 297						
298 d.11	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 298						
299 d.11	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 299						
300 d.11	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 300						
301 d.11	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B10 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 301						
302 d.11	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 302						
303 d.11	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C32 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C32 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 303			%			
304 d.11	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 304			% %			
305 d.11	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 305			% %			
306 d.11	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 306			% %			
307 d.11	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 307			% %			
308 d.11	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - gniazdo 32A 400V IP44 z rozłącznikiem	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- gniazdo 32A 400V IP44 z rozłącznikiem	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 308			% %			
309 d.11	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 3x2,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0389		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 309						
12		Rozdzielnica TE12/-1/4				
311 d.12	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 311						
312 d.12	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnętrza o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1246		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 312						
313 d.12	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnętrza - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5638		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 313						
314 d.12	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1900	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800		
	7058999	-- Materiały -- obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1900	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 314						
315 d.12	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - USZCZELKA IP43	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- USZCZELKA IP43	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 315						
316 d.12	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 316						
317 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METAL. DPX3 160/250 PION.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA METAL. DPX3 160/250 PION.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 317						
318 d.12	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1900	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1900	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 318						
319 d.12	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 319						
320 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 320						
321 d.12	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0577		
	7055560	-- Materiały -- LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 321						
322 d.12	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZASŁEPEK 24M	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PASEK ZASŁEPEK 24M	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 322						
323 d.12	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPOTENCJALNY	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PRZEWÓD EKWIPOTENCJALNY	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 323						
324 d.12	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7099999	-- Materiały -- GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 324						
325 d.12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 325						
326 d.12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B10 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 326						
327 d.12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 327						
328 d.12	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C16 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C16 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 328						
329 d.12	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A B32 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A B32 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 329						
330 d.12	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C32 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7512999	wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C32 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 330			% %			
331 d.12	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C25 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C25 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 331			% %			
332 d.12	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozłącznik DPX-I 250 3P 250A	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- rozłącznik DPX-I 250 3P 250A	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 332			% %			
333 d.12	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 333			% %			
334 d.12	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P302 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P302 TX3 25A 30MA 2P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 334			% %			
335 d.12	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 335			% %			
336 d.12	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7512999	LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 336						
337 d.12	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM363 63A 230V 3NO	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- STYCZNIK SM400 3NO 40A 230V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 337						
338 d.12	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - R 303 63 A 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki R 303 63 A 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 338						
339 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METAL. SPX 00 1/4 OBR.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA METAL. SPX 00 1/4 OBR.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 339						
340 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - PODSTAWA MONTAŻOWA SPX 000-00	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- PODSTAWA MONTAŻOWA SPX 000-00	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 340						
341 d.12	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - NH SPX 00 160 A	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłącznik NH SPX 00 160 A	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 341						
342 d.12	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - NH SPX 1 250A	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłącznik NH SPX 1 250 A	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 342						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
343 d.12	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x4 mm ²	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0555		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm ² materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 343						
344 d.12	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKYżo 5x25 mm ²	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2180		
	7999999 7648099 0000000	-- Materiały -- kable YKYżo 5x25 mm ² opaski kablów typu Oki materiały pomocnicze(od M)	m szt. %	1.0400 0.0500 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 344						
345 d.12	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm ²	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm ² materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 345						
346 d.12	KNNR 5 0209-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x10 mm ²	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0555		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 5x10 mm ² materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 346						
347 d.12	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5 mm ²	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm ² materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 347						
13		Rozdzielnica TE13/0/1				
349 d.13	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9300		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 349			% %			
350 d.13	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnętrza o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1246		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 350			% %			
351 d.13	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnętrza - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5638		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 351			% %			
352 d.13	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa WNEK. EKINOXE TX 4 x 18 BIAŁA	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800		
	7058999	-- Materiały -- obudowa WNEK. EKINOXE TX 4 x 18 BIAŁA	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 352			% %			
353 d.13	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - OSŁONKA 5 MOD. BIAŁA	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- OSŁONKA 5 MOD. BIAŁA	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 353			% %			
354 d.13	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 354			% %			
355 d.13	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 355			% %			
356 d.13	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P	szt.			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999		r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wylłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 356						
357 d.13	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wylłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B10 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 357						
358 d.13	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR303 100A 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki FR303 100A 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 358						
359 d.13	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wylłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 359						
360 d.13	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 360						
361 d.13	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 361						
362 d.13	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM425 25A 2NO 230V	szt.			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Materiały --	r-g	0.3400		
	7513199	STYCZNIK SM425 25A 2NO 230V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 362						
363 d.13	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406		
	7959999	-- Materiały --	m	1.0400		
	0000000	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2	%	2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 363						
364 d.13	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406		
	7959999	-- Materiały --	m	1.0400		
	0000000	przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2	%	2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 364						
14		Rozdzielnica TE14/0/1				
366 d.14	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 366						
367 d.14	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnętrza o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1246		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 367						
368 d.14	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnętrza - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5638		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 368						
369 d.14	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa NAŚCIENNA DRIVIA 3 x 13 (BEZ DRZWI)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800		
	7058999	-- Materiały --	szt.	1.0000		
		obudowa NAŚCIENNA DRIVIA 3 x 13 (BEZ DRZWI)				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 369						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
370 d.14	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa NAŚCIENNA DRIVIA 4 x 13 (BEZ DRZWI)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800		
	7058999	-- Materiały -- obudowa NAŚCIENNA DRIVIA 4 x 13 (BEZ DRZWI)	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 370						
371 d.14	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI BIAŁE DRIVIA 3 X 13	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- DRZWI BIAŁE DRIVIA 3 X 13	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 371						
372 d.14	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI BIAŁE DRIVIA 4 X 13	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- DRZWI BIAŁE DRIVIA 4 X 13	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 372						
373 d.14	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 373						
374 d.14	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 374						
375 d.14	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B10 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 375						
376 d.14	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 376						
377 d.14	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C16 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C16 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 377						
378 d.14	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR303 100A 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki FR303 100A 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 378						
379 d.14	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 379						
380 d.14	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 380						
381 d.14	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 381						
382 d.14	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Materiały --	r-g	0.1800		
	7512999	LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 382						
383 d.14	KNNR 5 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM400 3NO 40A 230V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- STYCZNIK SM400 3NO 40A 230V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 383						
384 d.14	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2	m	1.0400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 384						
385 d.14	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2	m	1.0400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 385						
386 d.14	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x2,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0457		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm2	m	1.0400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 386						
15		Rozdzielnica TE15/0/1				
388 d.15	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 388						
389 d.15	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999			r-g	1.1246		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 389			% %			
390 d.15	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnętrza - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.			
999		-- Robocizna --	r-g	0.5638		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 390			% %			
391 d.15	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1050	szt.			
999		-- Robocizna --	r-g	3.4800		
7058999		-- Materiały -- obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1050	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 391			% %			
392 d.15	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - USZCZELKA IP43	szt.			
999		-- Robocizna --	r-g	0.1120		
7055500		-- Materiały -- USZCZELKA IP43	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 392			% %			
393 d.15	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.			
999		-- Robocizna --	r-g	0.1120		
7055500		-- Materiały -- WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 393			% %			
394 d.15	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050	szt.			
999		-- Robocizna --	r-g	0.7500		
7099999		-- Materiały -- DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 394			% %			
395 d.15	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.			
999		-- Robocizna --	r-g	0.6300		
7099999		-- Materiały -- OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 395			% %			
396 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 396						
397 d.15	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0577		
	7055560	-- Materiały -- LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 397						
398 d.15	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 398						
399 d.15	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPO- TENCJALNY	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PRZEWÓD EKWIPO- TENCJALNY	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 399						
400 d.15	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 400						
401 d.15	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 401						
402 d.15	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7512999	wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B10 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 402			% %			
403 d.15	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 403			% %			
404 d.15	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C20 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C20 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 404			% %			
405 d.15	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR303 100A 4P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki FR303 100A 4P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 405			% %			
406 d.15	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 406			% %			
407 d.15	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 407			% %			
408 d.15	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7512999	-- Materiały -- OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 408						
409 d.15	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 409						
410 d.15	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 3x2,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0389		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 410						
411 d.15	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 5x4 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0536		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 411						
412 d.15	kalk. własna	Wykonanie drzwiczek drewnianych o wymiarach 800x1300	szt.			
		-- Materiały -- drzwiczki drewniane o wymiarach 800x1300	szt.	1.0000		
Razem pozycja 412						
16		Rozdzielnica TE16/0/2				
414 d.16	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 414						
415 d.16	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1246		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 415						
416 d.16	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5638		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 416			% %			
417 d.16	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1200	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800		
	7058999	-- Materiały -- obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1200	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 417			% %			
418 d.16	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 418			% %			
419 d.16	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1200	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1200	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 419			% %			
420 d.16	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 420			% %			
421 d.16	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 421			% %			
422 d.16	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METAL. DPX3 160/250 PION.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA METAL. DPX3 160/250 PION.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 422			% %			
423 d.16	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZASŁEPEK 24M	szt.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 423						
424 d.16	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPO-TENCJALNY	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PRZEWÓD EKWIPO-TENCJALNY	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 424						
425 d.16	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 425						
426 d.16	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - SZYNA 12 x 4 + ZACISKI PRZYŁĄCZ.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0577		
	7055560	-- Materiały -- SZYNA 12 x 4 + ZACISKI PRZYŁĄCZ.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 426						
427 d.16	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 427						
428 d.16	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B10 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 428						
429 d.16	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 429			% %			
430 d.16	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C16 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C16 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 430			% %			
431 d.16	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - VISTOP 160 A 3P ST. CZAR.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki VISTOP 160 A 3P ST. CZAR.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 431			% %			
432 d.16	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 432			% %			
433 d.16	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 433			% %			
434 d.16	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 434			% %			
435 d.16	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 435						
436 d.16	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 436						
437 d.16	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - R 303 63 A 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki R 303 63 A 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 437						
438 d.16	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM400 3NO 40A 230V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- STYCZNIK SM400 3NO 40A 230V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 438						
439 d.16	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM425 25A 2NO 230V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- STYCZNIK SM425 25A 2NO 230V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 439						
440 d.16	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM363 63A 230V 3NO	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- STYCZNIK SM363 63A 230V 3NO	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 440						
441 d.16	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm2	m			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 441						
442 d.16	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x2,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0457		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 442						
444 d.16	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 444						
445 d.16	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnętrza o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1246		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 445						
446 d.16	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnętrza - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5638		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 446						
447 d.16	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 160 ROZDZ. WNEKOWA 6R	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800		
	7058999	-- Materiały -- obudowa XL3 160 ROZDZ. WNEKOWA 6R	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 447						
448 d.16	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1200	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1200	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 448						
449 d.16	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 449						
450 d.16	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 450						
451 d.16	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 451						
452 d.16	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 452						
453 d.16	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C16 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C16 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 453						
454 d.16	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR303 100A 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki FR303 100A 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 454						
455 d.16	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7512799	-- Materiały -- włączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 455						
456 d.16	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- włączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 456						
457 d.16	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 457						
458 d.16	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 458						
459 d.16	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - R 303 63 A 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki R 303 63 A 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 459						
460 d.16	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM363 63A 230V 3NO	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- STYCZNIK SM363 63A 230V 3NO	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 460						
461 d.16	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm2	m			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999		r-g	0.0406		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 461						
462 d.16	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x2,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0457		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 462						
463 d.16	KNNR 5 0209-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x10 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0555		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 5x10 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 463						
17	Rozdzielnica TE17/1/1					
465 d.17	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 465						
466 d.17	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1246		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 466						
467 d.17	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5638		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 467						
468 d.17	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1500	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800		
	7058999	-- Materiały -- obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1500	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 468						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
469 d.17	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 469						
470 d.17	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1500	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1500	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 470						
471 d.17	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 471						
472 d.17	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 472						
473 d.17	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZASŁEPEK 24M	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PASEK ZASŁEPEK 24M	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 473						
474 d.17	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PRZEWÓD EKWIPO-TENCJALNY	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PRZEWÓD EKWIPO-TENCJALNY	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 474						
475 d.17	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7099999	-- Materiały -- GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 475						
476 d.17	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0577		
	7055560	-- Materiały -- LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 476						
477 d.17	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 477						
478 d.17	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B10 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 478						
479 d.17	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 479						
480 d.17	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C32 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C32 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 480						
481 d.17	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozłącznik VISTOP 160 A 3P ST. CZAR.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- rozłączniki VISTOP 160 A 3P ST. CZAR.	szt.	1.0000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 481			% %			
482 d.17	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 482			% %			
483 d.17	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 483			% %			
484 d.17	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 484			% %			
485 d.17	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM425 25A 2NO 230V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- STYCZNIK SM425 25A 2NO 230V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 485			% %			
486 d.17	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 486			% %			
487 d.17	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - R 303 63 A 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki R 303 63 A 3P	szt.	1.0000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 487			% %			
488 d.17	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 488			% %			
489 d.17	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 489			% %			
18		Rozdzielnica TE18/1/1				
491 d.18	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9300		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 491			% %			
492 d.18	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnętrza o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1246		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 492			% %			
493 d.18	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnętrza - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5638		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 493			% %			
494 d.18	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 160 ROZDZ. WNEKOWA 5R	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800		
	7058999	-- Materiały -- obudowa XL3 160 ROZDZ. WNEKOWA 5R	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 494			% %			
495 d.18	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 900	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7099999	-- Materiały -- DRZWI PROFILOWANE METAL W. 900	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 495						
496 d.18	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 496						
497 d.18	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 497						
498 d.18	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 498						
499 d.18	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 499						
500 d.18	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B10 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 500						
501 d.18	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C25 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C25 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 501			%			
502 d.18	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 502			% %			
503 d.18	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 503			% %			
504 d.18	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 504			% %			
505 d.18	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 505			% %			
506 d.18	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 506			% %			
507 d.18	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 507						
508 d.18	kalk. własna	Wykonanie drzwiczek drewnianych o wymiarach 800x1300	szt.			
		-- Materiały -- drzwiczki drewniane o wymiarach 800x1300	szt.	1.0000		
Razem pozycja 508						
19		Rozdzielnica TE19/1/3				
510 d.19	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 510						
511 d.19	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnętrza o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1246		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 511						
512 d.19	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnętrza - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5638		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 512						
513 d.19	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 160 ROZDZ. WNEKOWA 6R	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800		
	7058999	-- Materiały -- obudowa XL3 160 ROZDZ. WNEKOWA 6R	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 513						
514 d.19	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 514						
515 d.19	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 515						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
516 d.19	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 516			% %			
517 d.19	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 517			% %			
518 d.19	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 518			% %			
519 d.19	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR303 100A 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki FR303 100A 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 519			% %			
520 d.19	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 520			% %			
521 d.19	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 521			% %			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
522 d.19	KNNR 5 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - STYCZNIK SM425 25A 2NO 230V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
	7512999	-- Materiały -- STYCZNIK SM425 25A 2NO 230V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 522						
523 d.19	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 523						
20		Rozdzielnica TE20/2/1				
525 d.20	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 525						
526 d.20	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wneki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1246		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 526						
527 d.20	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wneki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5638		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 527						
528 d.20	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 160 ROZDZ. WNEKOWA 4R	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800		
	7058999	-- Materiały -- obudowa XL3 160 ROZDZ. WNEKOWA 4R	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 528						
529 d.20	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 750	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- DRZWI PROFILOWANE METAL W. 750	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 529						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
530 d.20	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 530			% %			
531 d.20	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 531			% %			
532 d.20	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 532			% %			
533 d.20	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 533			% %			
534 d.20	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B10 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 534			% %			
535 d.20	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR303 100A 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki FR303 100A 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 535			% %			
536 d.20	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- włączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 536						
537 d.20	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 537						
538 d.20	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 538						
21	Rozdzielnica TE21/2/1					
540 d.21	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 540						
541 d.21	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnętrza o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1246		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 541						
542 d.21	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnętrza - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5638		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 542						
543 d.21	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - obudowa XL3 160 ROZDZ. WNEKOWA 6R	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800		
	7058999	-- Materiały -- obudowa XL3 160 ROZDZ. WNEKOWA 6R	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 543						
544 d.21	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050	szt.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	7099999	-- Materiały -- DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 544						
545 d.21	KNNR 5 0408-01 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna - PASEK ZASŁEPEK 24M	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120		
	7055500	-- Materiały -- PASEK ZASŁEPEK 24M	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 545						
546 d.21	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
	7099999	-- Materiały -- GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 546						
547 d.21	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B6 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 547						
548 d.21	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B10 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 548						
549 d.21	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 TX3 6000A B16 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B10 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 549						
550 d.21	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 TX3 6000A C25 3P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7512999	wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C25 3P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 550			% %			
551 d.21	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR303 100A 4P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki FR303 100A 4P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 551			% %			
552 d.21	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 552			% %			
553 d.21	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 553			% %			
554 d.21	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 554			% %			
555 d.21	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800		
	7512999	-- Materiały -- LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 555			% %			
556 d.21	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 556			% %			
557 d.21	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 557			% %			
558 d.21	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 5x4 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0536		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 558			% %			
559 d.21	kalk. własna	Wykonanie drzwiczek drewnianych o wymiarach 800x1300	szt			
		-- Materiały -- drzwiczki drewniane o wymiarach 800x1300	szt	1.0000		
Razem pozycja 559						
22		WLZ-ty i trasy kablowe				
561 d.22	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0173		
	8990599 0000000	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 561			% %			
562 d.22	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - wspornik WPT 300	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1310		
	8340799 0000000	-- Materiały -- wspornik WPT 300 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 562			% %			
563 d.22	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - wysięgnik WW300	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0735		
	8340799 0000000	-- Materiały -- wysięgnik WW300 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 563			% %			
564 d.22	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka kablowe KPL 300H50	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1890		
	8322200 0000000	-- Materiały -- korytka kablowe KPL 300H50 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0000 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 564			% %			
565 d.22	KNNR 5 0714-07	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKXs 4x150 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8670		
	7999999 7648099 0000000	-- Materiały -- kable YKXs 4x150 mm2 opaski kablowe typu Oki materiały pomocnicze(od M)	m szt. %	1.0400 0.0500 2.5000		
	39531 31112	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.5-10t (1) Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g m-g	0.0050 0.0050		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 565			% %			
566 d.22	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0173		
	8990599 0000000	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 566			% %			
567 d.22	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - wspornik ściennie-sufitowy WWS200	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1310		
	8340799 0000000	-- Materiały -- wspornik ściennie-sufitowy WWS200 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 567			% %			
568 d.22	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka kablowe KPL 200H50	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1890		
	8322200 0000000	-- Materiały -- korytka kablowe KPL 200H50 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0000 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 568			% %			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
569 d.22	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 5x35 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2180		
	7999999	-- Materiały --	m	1.0400		
	7648099	kable YKY 5x35 mm2	szt.	0.0500		
	0000000	opaski kablowe typu Oki	%	2.5000		
	39531	-- Sprzęt --	m-g	0.0045		
	31112	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.0045		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 569				
570 d.22	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 5x16 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2180		
	7999999	-- Materiały --	m	1.0400		
	7648099	kable YKY 5x16 mm2	szt.	0.0500		
	0000000	opaski kablowe typu Oki	%	2.5000		
	39531	-- Sprzęt --	m-g	0.0045		
	31112	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.0045		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 570				
571 d.22	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 5x25 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2180		
	7999999	-- Materiały --	m	1.0400		
	7648099	kable YKY 5x25 mm2	szt.	0.0500		
	0000000	opaski kablowe typu Oki	%	2.5000		
	39531	-- Sprzęt --	m-g	0.0045		
	31112	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.0045		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 571				
572 d.22	KNNR 5 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 5x6 mm2	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1630		
	7999999	-- Materiały --	m	1.0400		
	7648099	kable YKY 5x6 mm2	szt.	0.0500		
	0000000	opaski kablowe typu Oki	%	2.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 572				
23		Rozdzielnica główna RG				
573 d.23	KNNR 5 1201-05 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0238		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	8990599 0000000	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 573			% %			
574 d.23	KNR 5-14 0104-09	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 2000 kg - rozdzielnica RG1/-1/2 wyposażona według schematu	szt.			
	999	-- Robocizna -- 34.99*0.955=	r-g	33.4155		
	7029999	-- Materiały -- rozdzielnica RG1/-1/2 wyposażona według schematu	szt.	1.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000		
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	1.6000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 574			% %			
575 d.23	KNNR 5 0406-04 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - wymiana podstawy PBD1 na podstawę PBD3 z wkładkami 500A gG	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7300		
	7099999	-- Materiały -- podstawa PBD3 z wkładkami gG 500A	szt.	1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 575			% %			
24	Badania, pomiary odbiorcze					
576 d.24	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	6.3000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 576			% %			
577 d.24	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 577			% %			
578 d.24	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 578			% %			
579 d.24	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8300		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 579			% %			
580 d.24	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		-- Robocizna --				
999			r-g	0.5800		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 580						
581 d.24	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.			
		-- Robocizna --				
999			r-g	1.8000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 581						
582 d.24	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.			
		-- Robocizna --				
999			r-g	1.9800		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 582						
25		Prace budowlane po wymianie rozdzielnic				
583 d.25	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m ²			
		-- Robocizna --				
999			r-g	1.2800		
		-- Materiały --				
1701106		Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0050		
1720301		Ciasto wapienne	m ³	0.0050		
1601802		Piasek uszlachetniony	m ³	0.0270		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
		-- Sprzęt --				
34312		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0500		
43211		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0500		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 583						
584 d.25	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²			
		-- Robocizna --				
999			r-g	0.1520		
		-- Materiały --				
1502199		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.2900		
1502700		Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania	dm ³	0.6000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 584						

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 31	Rozdzielnica TE1/-2/2					
2	32 - 58	Rozdzielnica TE2/-1/1					
3	59 - 83	Rozdzielnica TE3/-1/1					
4	84 - 104	Rozdzielnica TE4/-1/1					
5	105 - 178	Rozdzielnica TE5/-1/1+TE6/-1/1					
6	179 - 205	Rozdzielnica TE6/-1/2					
7	206 - 219	Rozdzielnica TE8/-1/2					
8	220 - 244	Rozdzielnica TE8/-1/3					
9	245 - 269	Rozdzielnica TE10/01/4					
10	270 - 294	Rozdzielnica TE11/-1/4					
11	295 - 310	Rozdzielnica TE11/-1/4					
12	311 - 348	Rozdzielnica TE12/-1/4					
13	349 - 365	Rozdzielnica TE13/0/1					
14	366 - 387	Rozdzielnica TE14/0/1					
15	388 - 413	Rozdzielnica TE15/0/1					
16	414 - 464	Rozdzielnica TE16/0/2					
17	465 - 490	Rozdzielnica TE17/1/1					
18	491 - 509	Rozdzielnica TE18/1/1					
19	510 - 524	Rozdzielnica TE19/1/3					
20	525 - 539	Rozdzielnica TE20/2/1					
21	540 - 560	Rozdzielnica TE21/2/1					
22	561 - 572	WLZ-ty i trasy kablowe					
23	573 - 575	Rozdzielnica główna RG					
24	576 - 582	Badania, pomiary odbiorcze					
25	583 - 584	Prace budowlane po wymianie roz- dzielnic					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (MZ)	r-g	1 720.2416		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	48.6000		48.6000			
2.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.2500		0.2500			
3.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0138		0.0138			
4.	Ciasto wapienne	m³	0.2500		0.2500			
5.	czujka ruchu	szt.	1.0000		1.0000			
6.	DRZWI BIAŁE DRIVIA 3 X 13	szt.	1.0000		1.0000			
7.	DRZWI BIAŁE DRIVIA 4 X 13	szt.	1.0000		1.0000			
8.	DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1050	szt.	12.0000		12.0000			
9.	DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1200	szt.	4.0000		4.0000			
10.	DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1500	szt.	4.0000		4.0000			
11.	DRZWI PROFILOWANE METAL W. 1900	szt.	3.0000		3.0000			
12.	DRZWI PROFILOWANE METAL W. 750	szt.	1.0000		1.0000			
13.	DRZWI PROFILOWANE METAL W. 900	szt.	3.0000		3.0000			
14.	drzwiczki drewniane o wymiarach 800x1300	szt	3.0000		3.0000			
15.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm³	14.5000		14.5000			
16.	GNIĄZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	szt.	23.0000		23.0000			
17.	gniazdo 32A 400V IP44 z rozłącznikiem	szt.	2.0000		2.0000			
18.	kable YAKY 4x35 mm²	m	15.6000		15.6000			
19.	kable YAKY 4x70 mm²	m	15.6000		15.6000			
20.	kable YKXs 4x150 mm²	m	208.0000		208.0000			
21.	kable YKY 5x16 mm²	m	124.8000		124.8000			
22.	kable YKY 5x35 mm²	m	239.2000		239.2000			
23.	kable YKY 5x6 mm²	m	41.6000		41.6000			
24.	kable YKYżo 5x25 mm²	m	89.4400		89.4400			
25.	kołki kotwiące	szt.	590.0000		590.0000			
26.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	445.2000		445.2000			
27.	Korytko "BAKS" KPR 300H50	m	10.0000		10.0000			
28.	korytko kablowe KPL 200H50	m	135.0000		135.0000			
29.	korytko kablowe KPL 300H50	m	100.0000		100.0000			
30.	LAMPKA POJED. LED ZIELONA 110/400V	szt.	69.0000		69.0000			
31.	Listwa kablowa KIO 190x50	m	4.1600		4.1600			
32.	LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm	szt.	12.0000		12.0000			
33.	obudowa NAŚCIENNA DRIVIA 3 x 13 (BEZ DRZWI)	szt.	1.0000		1.0000			
34.	obudowa NAŚCIENNA DRIVIA 4 x 13 (BEZ DRZWI)	szt.	1.0000		1.0000			
35.	obudowa WNĘK. EKINOXE TX 4 x 18 BIAŁA	szt.	1.0000		1.0000			
36.	obudowa XL3 160 ROZDZ. WNĘKOWA 4R	szt.	1.0000		1.0000			
37.	obudowa XL3 160 ROZDZ. WNĘKOWA 5R	szt.	3.0000		3.0000			
38.	obudowa XL3 160 ROZDZ. WNĘKOWA 6R	szt.	4.0000		4.0000			
39.	obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1050	szt.	9.0000		9.0000			
40.	obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1200	szt.	3.0000		3.0000			
41.	obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1500	szt.	4.0000		4.0000			
42.	obudowa XL3 400 ROZDZ. METAL W. 1900	szt.	3.0000		3.0000			
43.	OGRANICZNIK PRZEP. T2 20KA 1P	szt.	92.0000		92.0000			
44.	opaski kablowe OKi	szt.	2.0000		2.0000			
45.	opaski kablowe typu Oki	szt.	35.3000		35.3000			
46.	oprawy świetłówek LED 5200 lm IP65	szt.	2.0000		2.0000			
47.	OSŁONA METAL. DPX3 160/250 PION.	szt.	4.0000		4.0000			
48.	OSŁONA METAL. SPX 00 1/4 OBR.	szt.	11.0000		11.0000			
49.	OSŁONA METALOWA 24M W. 150	szt.	132.0000		132.0000			
50.	OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR.	szt.	19.0000		19.0000			
51.	OSŁONKA 5 MOD. BIAŁA	szt.	5.0000		5.0000			
52.	PASEK ZAŚLEPEK 24M	szt.	92.0000		92.0000			
53.	Piasek uszlachetniony	m³	0.0360		0.0360			
54.	Piasek uszlachetniony	m³	1.3500		1.3500			
55.	PODSTAWA MONTAŻOWA SPX 000-00	szt.	11.0000		11.0000			
56.	podstawa PBD3 z wkładkami gG 500A	szt.	3.0000		3.0000			
57.	przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm²	m	20.8000		20.8000			
58.	przewody kabelkowe YDY 4x10 mm²	m	26.0000		26.0000			
59.	przewody kabelkowe YDY 4x2,5 mm²	m	10.4000		10.4000			
60.	przewody kabelkowe YDY 4x6 mm²	m	10.4000		10.4000			
61.	przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm²	m	360.8800		360.8800			
62.	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm²	m	923.5200		923.5200			
63.	przewody kabelkowe YDYżo 5x10 mm²	m	30.1600		30.1600			
64.	przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm²	m	68.6400		68.6400			
65.	przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm²	m	94.6400		94.6400			
66.	przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm²	m	131.0400		131.0400			
67.	PRZEWÓD EKWIPOTENCJALNY	szt.	19.0000		19.0000			
68.	przyciski instalacyjne	szt.	4.0800		4.0800			
69.	rozdzielnica RG1/-1/2 wyposażona według schematu	szt.	1.0000		1.0000			
70.	rozłącznik DPX-I 250 3P 250A	szt.	4.0000		4.0000			
71.	rozłącznik NH SPX 00 160 A	szt.	9.0000		9.0000			
72.	rozłącznik NH SPX 1 250 A	szt.	1.0000		1.0000			
73.	rozłączniki FR303 100A 3P	szt.	7.0000		7.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
74.	rozłączniki FR303 100A 4P	szt.	3.0000		3.0000			
75.	rozłączniki R 303 63 A 3P	szt.	57.0000		57.0000			
76.	rozłączniki VISTOP 160 A 3P ST. CZAR.	szt.	4.0000		4.0000			
77.	rozłączniki VISTOP 160 A 3P ST. CZAR.	szt.	1.0000		1.0000			
78.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm	m	15.6000		15.6000			
79.	Rura instalacyjna gładka RB 28mm	m	83.2000		83.2000			
80.	skrzynka sterownicza SO	szt.	1.0000		1.0000			
81.	STYCZNIK SM363 63A 230V 3NO	szt.	4.0000		4.0000			
82.	STYCZNIK SM400 3NO 40A 230V	szt.	1.0000		1.0000			
83.	STYCZNIK SM400 3NO 40A 230V	szt.	9.0000		9.0000			
84.	STYCZNIK SM425 25A 2NO 230V	szt.	15.0000		15.0000			
85.	STYCZNIK SM425 25A 2NO 230V	szt.	28.0000		28.0000			
86.	Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania	dm ³	30.0000		30.0000			
87.	SZYNA 12 x 4 + ZACISKI PRZYŁĄCZ.	szt.	4.0000		4.0000			
88.	uchwyty do przewodów	szt.	218.7000		218.7000			
89.	uchwyty UN 20	szt.	31.5000		31.5000			
90.	uchwyty UN 28	szt.	168.0000		168.0000			
91.	USZCZELKA IP43	szt.	12.0000		12.0000			
92.	wspornik ściennie-sufitowy WSS300	szt.	10.0000		10.0000			
93.	wspornik ściennie-sufitowy WWS200	szt.	135.0000		135.0000			
94.	WSPORNIK TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M RE-GUL.	szt.	129.0000		129.0000			
95.	wspornik WPT 300	szt.	100.0000		100.0000			
96.	wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B10 1P	szt.	161.0000		161.0000			
97.	wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B16 1P	szt.	283.0000		283.0000			
98.	wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A B6 1P	szt.	84.0000		84.0000			
99.	wyłączniki nadprądowe S301 TX3 6000A C16 1P	szt.	3.0000		3.0000			
100.	wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A B32 3P	szt.	4.0000		4.0000			
101.	wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C16 3P	szt.	31.0000		31.0000			
102.	wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C16 3P	szt.	5.0000		5.0000			
103.	wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C20 3P	szt.	22.0000		22.0000			
104.	wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C25 3P	szt.	6.0000		6.0000			
105.	wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C32 3P	szt.	13.0000		13.0000			
106.	wyłączniki nadprądowe S303 TX3 6000A C63 3P	szt.	1.0000		1.0000			
107.	wyłączniki przeciwporażeniowe P302 TX3 25A 30MA 2P AC	szt.	2.0000		2.0000			
108.	wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 25A 30MA 4P AC	szt.	55.0000		55.0000			
109.	wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 40A 30MA 4P AC	szt.	43.0000		43.0000			
110.	wyłączniki przeciwporażeniowe P304 TX3 63A 30MA 4P AC	szt.	42.0000		42.0000			
111.	wysięgnik WW300	szt.	100.0000		100.0000			
112.	zestaw gniazdowy z rozłącznikiem 1x32A 400V+ 1x16A 230V IP44	szt.	8.0000		8.0000			
113.	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV	kpl.	3.0000		3.0000			
114.	złączki śrubowe ZUG 6x50 mm2	szt.	1.0000		1.0000			
115.	złączki ZCL 20	szt.	6.1500		6.1500			
116.	złączki ZCI 28	szt.	32.8000		32.8000			
117.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0500		
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	2.5000		
3.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	2.9350		
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6000		
5.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2.8000		
6.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	1.6000		
7.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2.9350		
RAZEM					

Słownie: