

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Wymiana instalacji elektrycznej w sekretariacie, saloniku i gabinecie								
1		Zasilanie i tablica rozdzielcza						
1 d.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					10.000	
2	KNR-W 5-08 d.1 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4100				
	8310999	-- Materiały -- Obudowy rozdzielnic	szt	1.0000				
	1700301	cement portlandzki "25"	t	0.0033				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.0020				
	1602099	piasek do zapraw	m³	0.0160				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					1.000	
3	KNNR 5 d.1 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica naścienna Ekinox 2x12	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1100				
	7052999	-- Materiały -- ROZDZ. WNEK.EKINOXE NX 2X12 BIAŁE (dostawca: Legrand)	szt	1.0000				
		Drzwi do rozdzielnic transparentne 2x12 (dostawca: Legrand)	szt	1.0000				
		Zamek do drzwi Ekinox (dostawca: Legrand)	szt	1.0000				
		Wyp. szafki Ekinox (dostawca: Legrand)	szt	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					1.000	
4	KNNR 5 d.1 0212-02	Przewody YDY 3x4 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m				22	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0845				
	7959999	-- Materiały -- przewód YDY 3 x 4	m	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					22.000	
5	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P302 25-30	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7513199	ROZŁ. P302 25-30 (do- stawca: Legrand)	szt	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					1.000	
6	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy w rozdzielni- cach - wyłącznik S301 B10	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki S301 B10	szt	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6					6.000	
7	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy w rozdzielni- cach - wyłącznik S301 B16	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki S301 B16	szt	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 7					3.000	
8	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod za- ciski lub bolce	szt.żył				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0158				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 8					30.000	
Razem dział Zasilanie i tablica rozdzielcza								
2		Instalacja gniazd						
9	KNR-W 4-03 d.2 1120-12	Demontaż puszek z two- rzyw sztucznych i metalo- wych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnio- nych z odłączeniem prze- wodów o przekroju do 7,5 mm2	szt.				24	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7880				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 9					24.000	
10	KNR-W 4-03 d.2 1124-04	Demontaż łączników insta- lacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2470				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 10					12.000	
11	KNR-W 4-03 d.2 1122-01	Demontaż gniazd wtycz- kowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1370				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							10.000	
12	KNR-W 4-03 d.2 1135-01	Demontaż oprawek zwy- kłych do zawieszania	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2210				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12							10.000	
13	KNR 5-08 d.2 0806-03	Ręczne wykonanie śle- pých otworów w betonie objęt.do 0.25dm3 (pod puszki do gniazd)	szt.				19	
	999	-- Robocizna -- 0.3465*0.955=	r-g	0.3309				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 13							19.000	
14	KNNR 5 d.2 0302-02	Puszki instalacyjne pod- tynkowe podwójne	szt.				19	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1010				
	7540099	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtyn- kowe 2x	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 14							19.000	
15	KNNR 5 d.2 0302-02	Puszki instalacyjne pod- tynkowe potrójne	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1010				
	7540099	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtyn- kowe 3x	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 15							1.000	
16	KNNR 5 d.2 0302-02	Puszki instalacyjne podłó- gowe	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1010				
	7540099	-- Materiały -- puszki izolacyjne podłogo- we na 4 moduły	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 16							2.000	
17	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe przelotowe po- jedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju prze- wodów do 2.5 mm2	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730				
	7530399	-- Materiały -- gniazda podwójne 2P+Z	szt	1.0000				
	0000000	Ramka do gniazd 2-krotna materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 17							6.000	
18	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.				13	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2630				
	7530299	-- Materiały -- gniazda pojedyncze 2P+Z	szt.	1.0000				
	0000000	Ramka do gniazd pojedyncza materiały pomocnicze	szt. %	0.5000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 18							13.000	
19	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - komputerowe RJ15	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730				
	7530399	-- Materiały -- gniazda informatyczne podwójne	szt.	1.0000				
		Ramka do gniazd potrójna	szt.	0.5000				
		Ramka do gniazd pięciokrotna	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 19							2.000	
20	KNNR 5 d.2 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m				90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1330				
	7580099	-- Materiały -- rury RB 37	m	1.0000				
	7580499	złączki	szt.	0.4100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							90.000	
21	KNNR 5 d.2 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m				90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2690				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 21							90.000	
22	KNR-W 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel UTP Power Cat 5E PCV 4 pary	m				152	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7959999 0000000	przewód UTP Power Cat 5E PCV 4 pary materiały pomocnicze	m %	2.0000 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 22	% % %				152.000	
23 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m				182	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406				
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewód YDYp 3 x 2,5 materiały pomocnicze	m %	1.0000 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 23	% % %				182.000	
24 d.2	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył				228	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 24	% % %				228.000	
25 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0525				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 25	% % %				90.000	
Razem dział Instalacja gniazd								
3	Instalacje oświetleniowa							
26 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m				120	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0798				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 26	% % %				120.000	
27 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody YDYp 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m				256	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546				
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewód YDYp 3 x 1,5 materiały pomocnicze	m %	1.0000 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 27	% % %				256.000	
28 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	7304099 0000000	-- Materiały -- Żyrandoł 2x100W wymiary L=712, W=300, H=2250 materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				1.000	
Razem pozycja 28							1	
29	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	00000	-- Materiały -- Żyrandol 1x150 Wymiary L=400, W=400, H=2350	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				1.000	
Razem pozycja 29							1	
30	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	00001	-- Materiały -- Żyrandol 1x100W, wymiary L=300, W=300, H=282	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				1.000	
Razem pozycja 30							2	
31	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	00002	-- Materiały -- Żyrandol 5x60W, wymiary L=628, W=628, H=1500	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				2.000	
Razem pozycja 31							3	
32	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	00003	-- Materiały -- Plafon 1x100, wymiary L=380, W=380, H=83	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				3.000	
Razem pozycja 32							3	
33	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	00004	-- Materiały -- Plafon 4x25W, wymiary L=517, W=517	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				3.000	
Razem pozycja 33							16	
34	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	00005	Halogen 1x75W, wymiary fi=105	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 34					16.000	
35	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.				28	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	00006	-- Materiały -- Halogen 1x35W, wymiary fi=70	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 35					28.000	
36	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.				28	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	00007	-- Materiały -- Kinkiet 2xGU10, wymiary L=100, W=60, H=166	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 36					28.000	
37	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	00008	-- Materiały -- Lampa na biurko G9, wymiary L=54, W=160, H=350	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 37					1.000	
38	KNR 5-08 d.3 0806-03	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.25dm3 (pod puszkę do gniazd)	szt.				15	
	999	-- Robocizna -- 0.3465*0.955=	r-g	0.3309				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 38					15.000	
39	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840				
	7540099	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe 60	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 39					15.000	
40	KNNR 5 d.3 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe poczwórne 80	szt.				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1010				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7540099	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtyn- kowe 80mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 40					15.000	
41	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jedno- biegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne jedno- biegunowe podtynkowe	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 41					3.000	
42	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce ins- talacyjnej	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1890				
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne świecznikowe, podwójne	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 42					10.000	
43	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki schodowe, pod- tynkowe w puszce instala- cyjnej	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2310				
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne scho- dowe podwójne	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 43					2.000	
44	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod za- ciski lub bolce	szt.żył				294	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 44					294.000	
45	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o sze- rokości do 50 mm	m				120	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0525				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 45					120.000	
Razem dział Instalacje oświetleniowa								
4		Połączenia wyrównawcze						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
46 d.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno (wewnętrzne)	m				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3440				
	7920106	-- Materiały -- przewód DYd 4	m	1.0000				
	7590610	złącza kontrolne Gromet	szt	0.7143				
	7590300	wsporniki ścienne Gromet	szt	0.3000				
	6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	72100	-- Sprzęt -- spawarka	m-g	0.0294				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 46					14.000	
47 d.4	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie	m				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4280				
	7959999	-- Materiały -- Przewód LGY 35mm	m	1.0000				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	2.7000				
	1551399	uchwyty	szt	2.7000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 47					5.000	
48 d.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno (główna w piwnicy_	m				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3440				
	1121010	-- Materiały -- Bednarka ocynkowana Fe Zn 4x25	kg	1.0000				
	7590300	wsporniki ścienne Gromet	szt	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 48					5.000	
49 d.4	KNNR 5 0304-04	Odgąłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4310				
	7540499	-- Materiały -- odgałęźniki bryzgoszczelne Elda	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 49					4.000	
Razem dział Połączenia wyrównawcze								
5		Pomiary						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
50	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 50					1.000	
51	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 51					10.000	
52	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 52					1.000	
53	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 53					10.000	
54	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 54					10.000	
Razem dział Pomiary								