

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Wsp. zagreg.	Cena	Cena jedn.	Ilość	Cc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		ROZDZIELICA RG (ISTNIEJĄCA) - UZUPEŁNIENIE.							
1	KNR 5-08 0807-03-020	Mechaniczne wiercenie otworów w tworzywach sztucznych. Głębokość wiercenia do 10 mm, średnica otworu do 10 mm Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	szt r-g PLN PLN	 0,0153	 1,000			 4,00	
2	Wacetob 5-08 0405-01-020	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,15 m2 Obudowa modułowa RNN 1x12 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Obudowa modułowa RNN 1x12 Cement portlandzki "25" Ciasto wapienne Piasek do zapraw budowlanych Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	szt r-g szt t m3 m3 PLN PLN	 2,4100 1,0000 0,0033 0,0020 0,0160	 1,000 1,000 1,000 1,000			 1,00	
3	KNNR Wacetob 5 0407-030-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik I (2)-biegunowy FR301 25A Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Łączniki izolacyjne małowagarytowe FR 301 25A Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	szt r-g szt PLN PLN	 0,2200 1,0000	 1,000 1,000			 1,00	
4	KNNR Wacetob 5 0407-03010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Włącznik przeciwporażeniowy I (2)-biegunowy P302 25-30-A Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Włączniki nadprądowe P302 25-30-A Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	szt r-g szt PLN PLN	 0,2200 1,0000	 1,000 1,000			 1,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	KNR 5-08W 0407-01-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B 10 A / Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Włączniki nadprądowe P302 25-30-A Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	szt r-g szt PLN PLN	 0,1800 1,0000 	1,000 1,000 			3,00	
6	KNR 5-08W 0902-05-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	pomiar r-g PLN PLN	 0,3300 	1,000 			1,00	
		Razem element:							509,45
2		INSTALACJA OŚWIETLENIA.							
7	KNR 5-08 0502-06-090	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, cztery mocowania Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Śruby i kołki kotwiące Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	kpl r-g szt PLN PLN PLN	 0,2101 4,0000 4,8000 	1,100 1,000 			13,00	
8	KNR 5-08 0511-10-020	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym, przykręcanych 4x20W, przełotowych z podłączen. Oprawa świetlówkowa z modulem awaryjnym 2h 4x18W, 230V, IP40 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Oprawa świetlówkowa z modulem awaryjnym 2h 4x18W, 230V, IP40 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	szt r-g kpl PLN PLN PLN	 0,7258 1,0000 285,0000 	1,000 1,000 			11,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	KNR 5-08 0307-02-206	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych wpt-1f w puszcze instalacyjnej Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Łączniki p/t Polo System, 1-biegunowe Ramki dla osprzętu podtynkowego pojedyncze Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	SZT. r-g szt szt PLN PLN PLN	 0,1575 1,0200 1,0200 12,6786 	1,000 1,000 1,000 			2,00	
14	KNR 5-08 0307-03-020	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Łączniki p/t Polo System, schodowe końcowe Ramki dla osprzętu podtynkowego pojedyncze Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	szt r-g szt szt PLN PLN PLN	 0,1890 1,0200 1,0200 14,6982 	1,000 1,000 1,000 			14,00	
15	KNR 5-08 0307-04-020	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej / Spec .tech. nr Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Łączniki p/t Polo System, schodowe końcowe Ramki dla osprzętu podtynkowego pojedyncze Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	szt r-g szt szt PLN PLN PLN	 0,2311 1,0200 1,0200 14,6982 	1,000 1,000 1,000 			1,00	
16	KNR 5-08 0008-04-040	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach. Mocowanie przez przykręcanie do podłoża ceglanego (z.nr 6/94) Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Listwy el-inst.ścienne odc.prosty LS 20.10 Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m r-g m szt PLN PLN PLN	 0,4420 1,0400 2,7000 2,5764 	1,000 1,000 1,000 			120,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	KNR 5-08 0227-01-040	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5mm ² , łączny przekrój żył do 7,5mm ² Cu, układane poziomo na gotowych listwach PCV(Biuletyn Informacyjny nr 8/96) Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Przewody YDY-750 V, 5x1,5 mm ² Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m r-g m PLN PLN PLN	 0,0750 1,0400 7,4568 	1,000 1,000 			70,00	
18	KNR 5-08 0227-01-040	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5mm ² , łączny przekrój żył do 7,5mm ² Cu, układane poziomo na gotowych listwach PCV(Biuletyn Informacyjny nr 8/96) Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Przewody YDY-750 V, 4x 1,5 mm ² Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m r-g m PLN PLN PLN	 0,0750 1,0400 6,0008 	1,000 1,000 			30,00	
19	KNR 5-08 0227-01-040	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm ² , łączny przekrój żył do 7,5mm ² Cu, układane poziomo na gotowych listwach PCV(Biuletyn Informacyjny nr 8/96) Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Przewody YDY-750 V, 3x1,5 mm ² Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m r-g m PLN PLN PLN	 0,0750 1,0400 3,7544 	1,000 1,000 			50,00	
20	KNR 5-08 0227-01-040	Przewody kabelkowe YDYżo 2x1,5mm ² , łączny przekrój żył do 7,5mm ² Cu, układane poziomo na gotowych listwach PCV(Biuletyn Informacyjny nr 8/96) Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Przewody YDY-750 V, 2x1,5 mm ² Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m r-g m PLN PLN PLN	 0,0750 1,0400 3,2968 	1,000 1,000 			10,00	
21	KNR 5-08 0002-02-020	Montaż przepustów rurowych hermetycznych na ścianach. Rury o średnicy do 40 mm (z.nr 8,9/91) Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury winidurowe RL-37 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)	szt r-g m PLN PLN PLN	 0,8300 0,2000 0,4540 	1,000 1,000 				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:						10,00	
22	Wacetob 5-08 0901-01-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	pomiar r-g PLN PLN Razem:		0,6300 1,000			7,00	
		Razem element:							6 808,92
3		INSTALACJA OKIEN ODDYMIAJĄCYCH							
23	KNR 20-2U 1025-01-050	Okna o powierzchni do 0,60 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW z osadzeniem kotwami elastycznymi (Orgbud W-wa) / 4 szt Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Okna i drzwi balkonowe "POLTROCAL" Kotwy elastyczne kpl. Pianka poliuretanowa, opakow.cisnieniowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.1 budowlany Samochód dostawczy do 0,9 t Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g m2 szt dm3 PLN m-g m-g PLN PLN Razem:		4,5700 1,000 1,000 17,5000 0,5300 611,9600 56 0,0500 0,0800	1,000 1,000 1,000 1,000		0,93	
24	KNR 5-08 0401-03-020	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących. Kucie ręczne pod śruby kotwowe Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: śruby z nakrętkami i podkładkami Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	szt r-g kg PLN PLN Razem:		0,8021 0,1200	1,000 1,000		11,00	
25	KNR 5-08 0402-01-020	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących, CENTRALA MCR 9795 5A wg zest. mater lub inna o tych samych parametrach Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: CENTRALA SYSTEMU ODDYMIANIA MCR9795 Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	szt r-g szt PLN PLN Razem:		0,1719 1,0000	1,000 1,000		1,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	KNR 5-08 0402-01-020	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących, SIŁOWNIK MCRW 101 wg zest. mater lub inny o tych samych parametrach Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: SIŁOWNIK MCRW 101 Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	szt r-g szt PLN PLN	 0,1719 1,0000	 1,000 1,000			1,00	
27	KNR 5-08 0402-01-020	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących, PRZYCISK PRZEWIETRZANIA LT wg zest. mater lub inny o tych samych parametrach Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: PRZEL.PRZEW.LT33/A Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	szt r-g szt PLN PLN	 0,1719 1,0000	 1,000 1,000			2,00	
28	KNR 5-08 0402-01-020	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących, ALARMOWY PRZYCISK ODDYMIANIA ROP wg zest. mater lub inny o tych samych parametrach Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: PRZYCISK ODDYMIANIA Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	szt r-g szt PLN PLN	 0,1719 1,0000	 1,000 1,000			1,00	
29	KNR 5-06 1606-02-020	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. Gniazdo montowane kółkami rozporowymi w cegle DLA CZUJKI DYMU OCD wg zest. mater lub inny o tych samych parametrach Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: GNIAZDO DLA CZUJKI DYMU OCD-24V Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	szt r-g szt szt PLN PLN	 1,8000 1,0000 2,0000	 0,955 1,000 1,000			1,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	KNR 5-06 1612-02-020	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Optyczna czujka dymu Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: CZUJKA DYMU OCD-24V Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	szt r-g szt PLN PLN	 1,6200 1,0000	 0,955 1,000			1,00	
31	KNR 5-08 0301-20-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	szt r-g PLN PLN	 0,0913	 1,000			5,00	
32	KNR 5-08 0305-08-206	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie przykręcanych z podłączeniem o ilości wylotów 4 i przekroju przewodu do 4 mm ² PON 56 - wg zest. mater lub inny o tych samych parametrach Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Odgałęźniki izol.do puszek b/obud.4x2,5mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	SZT r-g szt PLN PLN PLN	 0,4516 1,0000 3,6900	 1,000 1,000			4,00	
33	KNR 4-03 1001-23-040	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur RIP 29, RIS 29, RL 37 o średnicy do 47 mm na podłożu z cegły Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m r-g PLN PLN	 0,2688	 1,000			30,00	
34	KNR 4-03 1012-01-040	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m r-g PLN PLN	 0,0315	 1,000			30,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	KNR 5-08 0109-05-040	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t.w innym podłożu . PESCHLA 25, wg zest. mater lub inny o tych samych parametrach Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury instalacyjne typu Peschel fi 25 mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m r-g m PLN PLN PLN	 0,0672 1,0400 2,8184 	1,000 1,000 			30,00	
36	KNR 5-08 0207-01-040	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm2 YnTKSY 1 X 2 X 0,8 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Przewody YnTKSY 1x2x0,8 mm2 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m r-g m PLN PLN PLN	 0,0346 1,0400 3,2240 	1,000 1,000 			30,00	
37	KNR 5-10 0605-03-020	Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 8 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Wazelina techniczna Opaski kablowe typu OKi Oznaczniki niepalne na przewody Uchwyty kablowe UKU Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	szt r-g kg szt szt szt PLN PLN PLN	 1,5700 0,0500 1,0000 8,4000 1,0000 5,3780 	1,000 1,000 1,000 1,000 			12,00	
38	KNR 5-08 0008-04-040	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach. Mocowanie przez przykręcanie do podłoża ceglanego (z.nr 6/94) Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Listwy el-inst.ścienne odc.prosty LS 20.10 Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m r-g m szt PLN PLN PLN	 0,4420 1,0400 2,7000 2,5764 	1,000 1,000 1,000 			30,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	KNR 5-08 0227-01-040	Przewody kabelkowe YDYzo 4x1,5mm ² , łączny przekrój żył do 7,5mm ² Cu, układane poziomo na gotowych listwach PCV(Biuletyn Informacyjny nr 8/96) Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Przewody YDY-750 V, 4x 1,5 mm ² Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m r-g m PLN PLN PLN	 0,0750 1,0400 6,0008 	1,000 1,000 			10,00	
40	KNR 5-08 0227-01-040	Przewody kabelkowe YDYzo 3x1,5mm ² , łączny przekrój żył do 7,5mm ² Cu, układane poziomo na gotowych listwach PCV(Biuletyn Informacyjny nr 8/96) Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Przewody YDY-750 V, 3x1,5 mm ² Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m r-g m PLN PLN PLN	 0,0750 1,0400 3,7544 	1,000 1,000 			20,00	
41	Wacetob 5-08 0901-01-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	pomiar r-g PLN PLN	 0,6300 	1,000 			5,00	
		Razem element:							5 151,35
4		DEMONTAZE.							
42	KNR 4-03 1134-01-020	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	szt r-g PLN PLN	 0,5550 	1,000 			8,00	
43	KNR 4-03 1124-01-020	Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych: wyłącznik lub przełącznik 1- biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	szt r-g PLN PLN	 0,1785 	1,000 			10,00	
		Razem element:							82,74

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		072	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	6,0236		
2.		073	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	26,0095		
3.		242	Monter konstrukcji żelbetowych II	r-g	3,8824		
4.		312	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	0,7831		
5.		313	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	0,9359		
6.		333	Monter urządzeń radiostacyjnych III	r-g	1,5471		
7.		391	Robotnik budowlany I	r-g	0,3622		
8.		72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	39,4378		
9.		73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	34,2724		
10.		999	Robocizna	r-g	66,3000		
11.		999	Robocizna	r-g	11,2800		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		190,8340		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	*	MCRW 101	SIŁOWNIK MCRW 101	szt	1,0000		
2.	*	ROP - 24V	PRZYCISK ODDYMIAANIA	szt	1,0000		
3.	*	YnTKSY 1x2x0,8 mm2	Przewody YnTKSY 1x2x0,8 mm2	m	31,2000		
4.		1030499	Wazelina techniczna	kg	0,6000		
5.		1343599	śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	1,3200		
6.		1478500	Pianka poliuretanowa, opakow.cisnieniowe	dm3	0,4923		
7.		1580899	Okna i drzwi balkonowe "POLTROCAL"	m2	0,9288		
8.		1582099	Kotwy elastyczne kpl.	szt	16,2540		
9.		1602099	Piasek do zapraw budowlanych	m3	0,0160		
10.		1700301	Cement portlandzki "25"	t	0,0033		
11.		1720399	Ciasto wapienne	m3	0,0020		
12.	*	4x18W, 230V, IP40 mod awa 2h	Oprawa świetłówkowa z modulem awaryjnym 2h 4x18W, 230V, IP40	kpl	11,0000		
13.	*	7065440*	Łączniki izolacyjne małowabarytowe FR 301 25A	szt	1,0000		
14.		7510400	Łączniki p/t Polo System,1-biegunowe	szt	2,0400		
15.		7510422	Łączniki p/t Polo System,schodowe końcowe	szt	15,3000		
16.		7519101	Ramki dla osprzętu podtynkowego pojedyncze	szt	17,3400		
17.		7540499	Puszki instalacyjne,bakelitowe,okrągłe p/t	SZT.	17,3400		
18.		7541000	Odgąłęzniki n/t-w/t 250V,4x2,5 mm2 n.f-404	szt	30,0000		
19.		7541001	Odgąłęzniki izol.do puszek b/obud.4x2,5mm	szt	4,0000		
20.		7580005	Rury winidurowe RL-37	m	2,0000		
21.		7580108	Rury instalacyjne typu Peschel fi 25 mm	m	31,2000		
22.	*	7581531	Listwy el-inst.ścienne odc.prosty LS 20.10	m	156,0000		
23.		7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	12,0000		
24.		7640101	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	100,8000		
25.		7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	12,0000		
26.		7950801	Przewody YDY-750 V, 2x1,5 mm2	m	10,4000		
27.		7950806	Przewody YDY-750 V, 3x1,5 mm2	m	72,8000		
28.		7950811	Przewody YDY-750 V, 4x 1,5 mm2	m	41,6000		
29.		7950817	Przewody YDY-750 V, 5x1,5 mm2	m	72,8000		
30.		8321799	Śruby i kołki kotwiące	szt	52,0000		
31.		8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	407,0000		
32.	*	CENTRALA MCR9795	CENTRALA SYSTEMU ODDYMIAANIA MCR9795	szt	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
33.	*	CZUJKA DYMU OCD- 24V	CZUJKA DYMU OCD-24V	szt	1,0000		
34.	*	GNIAZDO DLA OCD-24V	GNIAZDO DLA CZUJKI DYMU OCD-24V	szt	1,0000		
35.	*	Obudowa modułowa RNN 1x12	Obudowa modułowa RNN 1x12	szt	1,0000		
36.	*	P302 25-30-A	Wyłączniki nadprądowe P302 25-30-A	szt	4,0000		
37.	*	PRZEL.PRZEW .LT33/A	PRZEL.PRZEW.LT33/A	szt	2,0000		
38.	*	ROUND KASKO 26	Oprawa świetłówkowa ROUND KASKO 26	szt	1,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		34000	Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m-g	0,0464		
2.		39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0743		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				