

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	KNR 5-14 0101-06	Montaż rozdzielnic RG-G0+RG-15+RG-05	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 13.04*0.955=	r-g	12.4532	7.71	96.01		
	7029964	-- Materiały -- Rozdzielnica RG-G0+RG-15+RG-05	szt	1.0000	60182.00	60182.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	60182.00	1504.55		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5700	49.68	28.32		
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5700	67.75	38.62		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	162.95	104.29		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	267.24	31.53		
		Razem pozycja 1				61985.32	1.000	61985.32
2	KNR 5-14 0101-04	Montaż rozdzielnic R01+R01-15+TK0	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 8.16*0.955=	r-g	7.7928	7.71	60.08		
	7029902	-- Materiały -- Rozdzielnica R01+R01-15+TK0	szt	1.0000	16725.00	16725.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	16725.00	418.13		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5700	49.68	28.32		
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5700	67.75	38.62		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	127.02	81.29		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	208.31	24.58		
		Razem pozycja 2				17376.02	1.000	17376.02
3	KNR 5-14 0101-04	Montaż rozdzielnic R02+R02-15	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 8.16*0.955=	r-g	7.7928	7.71	60.08		
	7029903	-- Materiały -- Rozdzielnica R02+R02-15	szt	1.0000	15158.00	15158.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	15158.00	378.95		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5700	49.68	28.32		
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5700	67.75	38.62		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	127.02	81.29		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	208.31	24.58		
		Razem pozycja 3				15769.84	1.000	15769.84
4	KNR 5-14 0101-04	Montaż rozdzielnic R01-05+R01-IT1+TR-01+MZK-01	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 8.16*0.955=	r-g	7.7928	7.71	60.08		
	7029904	-- Materiały -- Rozdzielnica R01-05+R01-IT1+TR-01+MZK-01	szt	1.0000	27603.00	27603.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	27603.00	690.08		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5700	49.68	28.32		
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5700	67.75	38.62		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	127.02	81.29		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	208.31	24.58		
		Razem pozycja 4				28525.97	1.000	28525.97
5	KNR 5-14 0101-04	Montaż rozdzielnic R11+R11-15+TK1	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 8.16*0.955=	r-g	7.7928	7.71	60.08		
	7029905	-- Materiały -- Rozdzielnica R11+R11-15+TK1	szt	1.0000	14783.00	14783.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	14783.00	369.58		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5700	49.68	28.32		
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5700	67.75	38.62		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	127.02	81.29		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	208.31	24.58		
		Razem pozycja 5				15385.47	1.000	15385.47
6	KNR 5-14 0101-04	Montaż rozdzielnic R12+R12-15	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 8.16*0.955=	r-g	7.7928	7.71	60.08		
	7029906	-- Materiały -- Rozdzielnica R12+R12-15	szt	1.0000	14792.00	14792.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	14792.00	369.80		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5700	49.68	28.32		
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5700	67.75	38.62		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	127.02	81.29		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	208.31	24.58		
		Razem pozycja 6				15394.69	1.000	15394.69
7	KNR 5-14 0101-04	Montaż rozdzielnic R11-05+R11-IT1+R11-IT2+TR-11+TR-12+MZK-11+MZK-12	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 8.16*0.955=	r-g	7.7928	7.71	60.08		
	7029907	-- Materiały -- Rozdzielnica R11-05+R11-IT1+R11-IT2+TR-11+TR-12+MZK-11+MZK-12	szt	1.0000	53642.00	53642.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	53642.00	1341.05		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5700	49.68	28.32		
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5700	67.75	38.62		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	127.02	81.29		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	208.31	24.58		
		Razem pozycja 7				55215.94	1.000	55215.94
8	KNR 5-14 0101-04	Montaż rozdzielnic R21+R21-15+TK2	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 8.16*0.955=	r-g	7.7928	7.71	60.08		
	7029908	-- Materiały -- Rozdzielnica R21+R21-15+TK2	szt	1.0000	14795.00	14795.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	14795.00	369.88		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5700	49.68	28.32		
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5700	67.75	38.62		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	127.02	81.29		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	208.31	24.58		
		Razem pozycja 8				15397.77	1.000	15397.77
9	KNR 5-14 0101-04	Montaż rozdzielnic R22+R22-15	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 8.16*0.955=	r-g	7.7928	7.71	60.08		
	7029909	-- Materiały -- Rozdzielnica R22+R22-15	szt	1.0000	14792.00	14792.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	14792.00	369.80		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5700	49.68	28.32		
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5700	67.75	38.62		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	127.02	81.29		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	208.31	24.58		
		Razem pozycja 9				15394.69	1.000	15394.69
10	KNR 5-14 0101-04	Montaż rozdzielnic R21-05+R21-IT1+R21-IT2+R21-IT3+TR-21+TR-22+TR23++MZK-21+MZK-22+MZK-23	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 8.16*0.955=	r-g	7.7928	7.71	60.08		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7029910	Rozdzielnica R21-05+R21-IT1+R21-IT2+R21-IT3+TR-21+TR-22+TR23++MZK-21+MZK-22+MZK-23	szt	1.0000	77724.00	77724.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	77724.00	1943.10		
	39521	-- Sprzęt --						
	31114	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5700	49.68	28.32		
		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5700	67.75	38.62		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	127.02	81.29		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	208.31	24.58		
		Razem pozycja 10				79899.99	1.000	79899.99
11	KNR 5-14 0101-04	Montaż rozdzielnicy R31+R31-15+TK3	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --						
		8.16*0.955=	r-g	7.7928	7.71	60.08		
		-- Materiały --						
	7029911	Rozdzielnica R31+R31-15+TK3	szt	1.0000	12469.00	12469.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	12469.00	311.73		
		-- Sprzęt --						
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5700	49.68	28.32		
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5700	67.75	38.62		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	127.02	81.29		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	208.31	24.58		
		Razem pozycja 11				13013.62	1.000	13013.62
12	KNR 5-14 0101-04	Montaż rozdzielnicy R31-05+R31-IT1+R31-IT2+R31-IT3+TR-31+TR-32+TR-33+MZK-31+MZK-32+MZK-33	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --						
		8.16*0.955=	r-g	7.7928	7.71	60.08		
		-- Materiały --						
	7029912	Rozdzielnica R31-05+R31-IT1+R31-IT2+R31-IT3+TR-31+TR-32+TR-33+MZK-31+MZK-32+MZK-33	szt	1.0000	73058.00	73058.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	73058.00	1826.45		
		-- Sprzęt --						
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5700	49.68	28.32		
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5700	67.75	38.62		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	127.02	81.29		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	208.31	24.58		
		Razem pozycja 12				75117.34	1.000	75117.34
13	KNR 5-08 0404-02	Montaż rozdzielnicy R32	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --						
		0.54*0.955=	r-g	0.5157	7.71	3.98		
		-- Materiały --						
	7052901	Rozdzielnica R32	szt	1.0000	4966.00	4966.00		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	3.98	2.55		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	6.53	0.77		
		Razem pozycja 13				4973.30	1.000	4973.30
14	KNR 5-08 0404-02	Montaż rozdzielnicy RB	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --						
		0.54*0.955=	r-g	0.5157	7.71	3.98		
		-- Materiały --						
	7052947	Rozdzielnica RB	szt	1.0000	2418.00	2418.00		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	3.98	2.55		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	6.53	0.77		
		Razem pozycja 14				2425.30	1.000	2425.30
15	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża pod tablicę TSO i rozdzielnice	apar				1.000	
	999	-- Robocizna --						
		0.3*0.955=	r-g	0.2865	7.71	2.21		
		-- Materiały --						
	8321799	kołki kotwiące	szt	4.0000	2.34	9.36		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.21	1.41		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.62	0.43		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 15								
16	KNR 5-08 0404-07	Montaż tablicy TSO	szt.			13.41	1.000	13.41
	999	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	7.71	2.06		
	7052955	-- Materiały -- Tablica TSO	szt.	1.0000	2152.00	2152.00		
				Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.06	1.32
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.38	0.40
				Razem pozycja 16		2155.78	1.000	2155.78
17	KNR 5-08 0404-07	Montaż rozdzielnicy RWC	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	7.71	2.06		
	7052943	-- Materiały -- Rozdzielnica RWC	szt.	1.0000	3116.00	3116.00		
				Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.06	1.32
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.38	0.40
				Razem pozycja 17		3119.78	1.000	3119.78
18	KNR 5-08 0404-07	Montaż rozdzielnicy RP1	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	7.71	2.06		
	7052942	-- Materiały -- Rozdzielnica RP1	szt.	1.0000	13094.00	13094.00		
				Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.06	1.32
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.38	0.40
				Razem pozycja 18		13097.78	1.000	13097.78
19	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża pod kasety KSSI-IT	apar				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.23*0.955=	r-g	0.2197	7.71	1.69		
	8990410	-- Materiały -- Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt.	4.0000	0.18	0.72		
				Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.69	1.08
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	2.77	0.33
				Razem pozycja 19		3.82	1.000	3.82
20	KNR 5-08 0403-04	Montaż kaset KSSI-IT	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.31*0.955=	r-g	0.2961	7.71	2.28		
	7099901	-- Materiały -- Kaseta KSSI-IT	szt.	1.0000	1600.00	1600.00		
				Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.28	1.46
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.74	0.44
				Razem pozycja 20		1604.18	1.000	1604.18
21	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża pod przycisk wyłącznika p.poż. i przekaźnik zmierzchowy	apar				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.23*0.955=	r-g	0.2197	7.71	1.69		
	8990410	-- Materiały -- Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt.	4.0000	0.18	0.72		
				Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.69	1.08
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	2.77	0.33
				Razem pozycja 21		3.82	1.000	3.82
22	KNR 5-08 0403-02	Montaż czujnika przekaźnika zmierzchowego	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	7.71	2.06		
	7099910	-- Materiały -- Czujnik przekaźnika zmierzchowego	szt.	1.0000	133.13	133.13		
				Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.06	1.32
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.38	0.40

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 22						136.91	1.000	136.91
23	KNR 5-08 0403-02	Montaż przycisku wyłącznika p.poż.	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	7.71	2.06		
	7099915	-- Materiały -- Przycisk wyłącznika p.poż.	szt.	1.0000	101.46	101.46		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64.00	2.06	1.32		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.80	3.38	0.40		
Razem pozycja 23						105.24	1.000	105.24
24	KNR 5-14 0101-04	Montaż UPS-a 80 kVA 10 min	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 8.16*0.955=	r-g	7.7928	7.71	60.08		
	7029916	-- Materiały -- UPS 80 kVA 10 min.	szt.	1.0000	95124.00	95124.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	95124.00	2378.10		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5700	49.68	28.32		
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5700	67.75	38.62		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64.00	127.02	81.29		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.80	208.31	24.58		
Razem pozycja 24						97734.99	1.000	97734.99
25	KNR 5-08 0803-02	Przygotowanie podłoża pod kołki kotwiące	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0759*0.955=	r-g	0.0725	7.71	0.56		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64.00	0.56	0.36		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.80	0.92	0.11		
Razem pozycja 25						1.03	1.000	1.03
26	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0176*0.955=	r-g	0.0168	7.71	0.13		
	8321799	-- Materiały -- kołki kotwiące	szt.	1.0000	2.34	2.34		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	2.34	0.059		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64.00	0.13	0.08		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.80	0.21	0.02		
Razem pozycja 26						2.63	1.000	2.63
27	KNR 5-08 0701-04	Montaż wsporników korytek kablowych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1221*0.955=	r-g	0.1166	7.71	0.90		
	8340740	-- Materiały -- Wspornik korytka kablowego	szt.	1.0000	6.20	6.20		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	6.20	0.155		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64.00	0.90	0.58		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.80	1.48	0.17		
Razem pozycja 27						8.01	1.000	8.01
28	KNR 5-08 0701-04	Montaż wsporników drabinek kablowych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1221*0.955=	r-g	0.1166	7.71	0.90		
	8340748	-- Materiały -- Wspornik drabinki kablowej	szt.	1.0000	8.30	8.30		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	8.30	0.21		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64.00	0.90	0.58		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.80	1.48	0.17		
Razem pozycja 28						10.16	1.000	10.16
29	KNR 5-08 0705-08	Montaż korytek kablowych K200H35	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.198*0.955=	r-g	0.1891	7.71	1.46		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	8321810 0000000	-- Materiały -- Korytko kablowe K200H35 materiały pomocnicze	m %	1.0000 2.5000	9.45 9.45	9.45 0.24		
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 29	% % %	64.00 11.80	1.46 2.39	0.93 0.28 12.36	1.000	12.36
30	KNR 5-08 0705-08	Montaż korytek kablowych K200H35 z przegrodą	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.198*0.955=	r-g	0.1891	7.71	1.46		
	8321817 0000000	-- Materiały -- Korytko kablowe K200H35 z przegrodą materiały pomocnicze	m %	1.0000 2.5000	13.97 13.97	13.97 0.35		
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 30	% % %	64.00 11.80	1.46 2.39	0.93 0.28 16.99	1.000	16.99
31	KNR 5-08 0705-08	Montaż korytek kablowych K300H35 (R=1,5) z przegrodą	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.198*0.955*1.5=	r-g	0.2836	7.71	2.19		
	8321819 0000000	-- Materiały -- Korytko kablowe K300H35 z przegrodą materiały pomocnicze	m %	1.0000 2.5000	17.94 17.94	17.94 0.45		
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 31	% % %	64.00 11.80	2.19 3.59	1.40 0.42 22.40	1.000	22.40
32	KNR 5-08 0705-02	Montaż drabinek DK300	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.181*0.955=	r-g	0.1729	7.71	1.33		
	7700544 0000000	-- Materiały -- Drabinka kablowa DK300 materiały pomocnicze	m %	1.0000 2.5000	16.70 16.70	16.70 0.42		
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 32	% % %	64.00 11.80	1.33 2.18	0.85 0.26 19.56	1.000	19.56
33	KNR 0-14 2011-07 analogia	Wykonanie obudowy płytami PROMATEC E500 korytek kablowych	m ²				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1051	7.71	16.23		
	1750857 8990400	-- Materiały -- Płyty PROMATEC EL500 gr. 55mm Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	m ² szt	1.0500 4.0600	183.31 1.68	192.48 6.82		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	199.30	2.99		
	34413 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t samochód skrzyniowy do 5 t	m-g m-g	0.0210 0.0160	7.85 49.68	0.165 0.79		
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 33	% % %	64.00 11.80	17.18 28.18	11.00 3.32 233.79	1.000	233.79
34	KNR 5-08 0212-01	Układanie przewodu (N)HXH-J FE180/E90 2x1,5mm ² w korytkach	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0425*0.955=	r-g	0.0406	7.71	0.31		
	7956101 0000000	-- Materiały -- Przewód (N)HXH-J FE180/E90 2x1,5mm ² materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	30.16 31.37	31.37 0.78		
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 34	% % %	64.00 11.80	0.31 0.51	0.20 0.06 32.72	1.000	32.72
35	KNR 5-08 0212-02	Układanie przewodu (N)HXH-J FE180/E90 3x2,5mm ² w korytkach	m				1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.0479*0.955=	r-g	0.0457	7.71	0.35		
	7956102	-- Materiały -- Przewód (N)HXH-J FE180/E90 3x2, 5mm2	m	1.0400	46.07	47.91		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	47.91	1.20		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.35	0.22		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.57	0.07		
		Razem pozycja 35				49.75	1.000	49.75
36	KNR 5-08 0212-02	Układanie przewodu YDY 3x2,5mm2 w korytkach	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0479*0.955=	r-g	0.0457	7.71	0.35		
	7950807	-- Materiały -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	1.0400	4.27	4.44		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	4.44	0.11		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.35	0.22		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.57	0.07		
		Razem pozycja 36				5.19	1.000	5.19
37	KNR 5-08 0212-03	Układanie przewodu YDY 5x2,5mm2 w korytkach	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0581*0.955=	r-g	0.0555	7.71	0.43		
	7950818	-- Materiały -- Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2	m	1.0400	7.12	7.40		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	7.40	0.185		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.43	0.28		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.71	0.08		
		Razem pozycja 37				8.38	1.000	8.38
38	KNR 5-08 0212-03	Układanie przewodu YDY 5x6mm2 w korytkach	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0581*0.955=	r-g	0.0555	7.71	0.43		
	7950820	-- Materiały -- Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2	m	1.0400	14.66	15.25		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	15.25	0.38		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.43	0.28		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.71	0.08		
		Razem pozycja 38				16.42	1.000	16.42
39	KNR 5-10 0116-01	Układanie kabla YnKY 1x35mm2 w budynkach	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1295*0.955=	r-g	0.1237	7.71	0.95		
	8040101	-- Materiały -- Kabel YnKY 1x35mm2	m	1.0400	51.43	53.49		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	0.0500	2.10	0.105		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	53.60	1.07		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.24	0.80		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	2.04	0.24		
		Razem pozycja 39				56.95	1.000	56.95
40	KNR 5-10 0116-02	Układanie kabla YnKY 1x50mm2 w budynkach	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1757*0.955=	r-g	0.1678	7.71	1.29		
	8040102	-- Materiały -- Kabel YnKY 1x50mm2	m	1.0400	64.30	66.87		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	0.0500	2.10	0.105		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	66.98	1.34		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.58	1.02		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	2.60	0.31		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 40						71.23	1.000	71.23
41	KNR 5-10 0116-02	Układanie kabla YnKY 1x70mm2 w budynkach	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1757*0.955=	r-g	0.1678	7.71	1.29		
		-- Materiały --						
	8040103	Kabel YnKY 1x70mm2	m	1.0400	88.62	92.16		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	0.0500	2.10	0.105		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	92.27	1.85		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0044	6.41	0.028		
	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.0044	40.29	0.18		
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.0044	55.92	0.25		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	2.04	1.31	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	3.35	0.40	
Razem pozycja 41						97.87	1.000	97.87
42	KNR 5-10 0116-03	Układanie kabla YnKY 1x95mm2 w budynkach	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.2208*0.955=	r-g	0.2109	7.71	1.63		
		-- Materiały --						
	8040104	Kabel YnKY 1x95mm2	m	1.0400	117.88	122.60		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	0.0500	2.10	0.105		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	122.71	2.45		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0045	6.41	0.029		
	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.0045	40.29	0.18		
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.0045	55.92	0.25		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	2.38	1.52	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	3.90	0.47	
Razem pozycja 42						129.53	1.000	129.53
43	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabla YnKY 5x6mm2 w budynkach	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.124*0.955=	r-g	0.1184	7.71	0.91		
		-- Materiały --						
	8040105	Kabel YnKY 5x6mm2	m	1.0400	47.21	49.10		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	0.0500	2.10	0.105		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	49.21	0.98		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	1.20	0.77	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	1.97	0.24	
Razem pozycja 43						52.40	1.000	52.40
44	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabla YnKY 5x10mm2 w budynkach	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.124*0.955=	r-g	0.1184	7.71	0.91		
		-- Materiały --						
	8040106	Kabel YnKY 5x10mm2	m	1.0400	68.36	71.09		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	0.0500	2.10	0.105		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	71.20	1.42		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	1.20	0.77	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	1.97	0.24	
Razem pozycja 44						74.83	1.000	74.83
45	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabla YnKY 5x16mm2 w budynkach	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1625*0.955=	r-g	0.1552	7.71	1.20		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	8040107 7640100 0000000	Kabel YnKY 5x16mm2 opaski kablowe OKi materiały pomocnicze	m szt %	1.0400 0.0500 2.0000	101.33 2.10 105.49	105.38 0.105 2.11		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0044	6.41	0.028		
	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.0044	40.29	0.18		
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.0044	55.92	0.25		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.95	1.25		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.20	0.38		
		Razem pozycja 45				111.18	1.000	111.18
46	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabla YnKY 5x25mm2 w budynkach	m				1.000	
		-- Robocizna --						
	999	0.1625*0.955=	r-g	0.1552	7.71	1.20		
		-- Materiały --						
	8040108	Kabel YnKY 5x25mm2	m	1.0400	166.09	172.73		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	0.0500	2.10	0.105		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	172.84	3.46		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0044	6.41	0.028		
	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.0044	40.29	0.18		
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.0044	55.92	0.25		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.95	1.25		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.20	0.38		
		Razem pozycja 46				179.88	1.000	179.88
47	KNR 5-10 0118-04	Układanie kabla YnKY 5x35mm2 w budynkach	m				1.000	
		-- Robocizna --						
	999	0.3144*0.955=	r-g	0.3003	7.71	2.31		
		-- Materiały --						
	8040109	Kabel YnKY 5x35mm2	m	1.0400	228.46	237.60		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	0.0500	2.10	0.105		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	237.71	4.75		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0045	6.41	0.029		
	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.0045	40.29	0.18		
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.0045	55.92	0.25		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	3.06	1.96		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	5.02	0.60		
		Razem pozycja 47				248.08	1.000	248.08
48	KNR 5-10 0118-05	Układanie kabla YnKY 5x50mm2 w budynkach	m				1.000	
		-- Robocizna --						
	999	0.5345*0.955=	r-g	0.5104	7.71	3.94		
		-- Materiały --						
	8040110	Kabel YnKY 5x50mm2	m	1.0400	348.42	362.36		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	0.0500	2.10	0.105		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	362.47	7.25		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0046	6.41	0.03		
	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.0046	40.29	0.185		
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.0046	55.92	0.26		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	4.71	3.01		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	7.72	0.91		
		Razem pozycja 48				378.35	1.000	378.35
49	KNR 5-10 0602-02	Obróbka kabla YnKY 1x35mm2	szt.				1.000	
		-- Robocizna --						
	999	0.59*0.955=	r-g	0.5635	7.71	4.34		
		-- Materiały --						
	7620921	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35 mm2	szt	1.0000	1.19	1.19		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7660099	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	1.0000	1.80	1.80		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	1.0000	2.10	2.10		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	5.09	0.10		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	4.34	2.78		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	7.12	0.84		
		Razem pozycja 49				13.15	1.000	13.15
50	KNR 5-10 0602-02	Obróbka kabla YnKY 1x50mm2	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.59*0.955=	r-g	0.5635	7.71	4.34		
	7620922	-- Materiały -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 50 mm2	szt	1.0000	1.41	1.41		
	7660099	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	1.0000	1.80	1.80		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	1.0000	2.10	2.10		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	5.31	0.106		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	4.34	2.78		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	7.12	0.84		
		Razem pozycja 50				13.38	1.000	13.38
51	KNR 5-10 0602-03	Obróbka kabla YnKY 1x70mm2	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.82*0.955=	r-g	0.7831	7.71	6.04		
	7620931	-- Materiały -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 70 mm2	szt	1.0000	1.69	1.69		
	7660099	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	1.0000	1.80	1.80		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	1.0000	2.10	2.10		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	5.59	0.11		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	6.04	3.87		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	9.91	1.17		
		Razem pozycja 51				16.78	1.000	16.78
52	KNR 5-10 0602-03	Obróbka kabla YnKY 1x95mm2	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.82*0.955=	r-g	0.7831	7.71	6.04		
	7620932	-- Materiały -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 95 mm2	szt	1.0000	3.24	3.24		
	7660099	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	1.0000	1.80	1.80		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	1.0000	2.10	2.10		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	7.14	0.14		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	6.04	3.87		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	9.91	1.17		
		Razem pozycja 52				18.36	1.000	18.36
53	KNR-W 5-10 0601-13	Obróbka kabla YnKY 5x6mm2	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700	7.71	12.10		
	7620903	-- Materiały -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm2	szt	5.0000	0.49	2.45		
	7660099	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	1.0000	1.80	1.80		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	1.0000	2.10	2.10		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	6.35	0.25		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	12.10	7.74		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	19.84	2.34		
		Razem pozycja 53				28.78	1.000	28.78
54	KNR-W 5-10 0601-13	Obróbka kabla YnKY 5x10mm2	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700	7.71	12.10		
	7620904	-- Materiały -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10 mm2	szt	5.0000	0.54	2.70		
	7660099	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	1.0000	1.80	1.80		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	1.0000	2.10	2.10		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	6.60	0.26		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64.00	12.10	7.74		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.80	19.84	2.34		
Razem pozycja 54						29.04	1.000	29.04
55	KNR-W 5-10 0601-13	Obróbka kabla YnKY 5x16mm ²	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700	7.71	12.10		
	7620911	-- Materiały -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm ²	szt	5.0000	0.93	4.65		
	7660099	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	1.0000	1.80	1.80		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	1.0000	2.10	2.10		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	8.55	0.34		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64.00	12.10	7.74		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.80	19.84	2.34		
Razem pozycja 55						31.07	1.000	31.07
56	KNR-W 5-10 0601-14	Obróbka kabla YnKY 5x25mm ²	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5200	7.71	19.43		
	7620912	-- Materiały -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm ²	szt	5.0000	0.99	4.95		
	7660099	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	1.0000	1.80	1.80		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	1.0000	2.10	2.10		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	8.85	0.35		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64.00	19.43	12.44		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.80	31.87	3.76		
Razem pozycja 56						44.83	1.000	44.83
57	KNR-W 5-10 0601-14	Obróbka kabla YnKY 5x35mm ²	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5200	7.71	19.43		
	7620921	-- Materiały -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35 mm ²	szt	5.0000	1.19	5.95		
	7660099	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	1.0000	1.80	1.80		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	1.0000	2.10	2.10		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	9.85	0.39		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64.00	19.43	12.44		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.80	31.87	3.76		
Razem pozycja 57						45.87	1.000	45.87
58	KNR-W 5-10 0601-14	Obróbka kabla YnKY 5x50mm ²	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5200	7.71	19.43		
	7620922	-- Materiały -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 50 mm ²	szt	5.0000	1.41	7.05		
	7660099	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	1.0000	1.80	1.80		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	1.0000	2.10	2.10		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	10.95	0.44		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64.00	19.43	12.44		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.80	31.87	3.76		
Razem pozycja 58						47.02	1.000	47.02
59	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zabezpieczeń ogniochronnych przejść kablowych	szt				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.7000	7.71	51.66		
	7544452	-- Materiały -- Masa ogniochronna CP 611A HILTI	szt	2.0000	97.00	194.00		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64.00	51.66	33.06		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.80	84.72	10.00		
Razem pozycja 59						288.72	1.000	288.72
60	KNR 4-01 0306-03 analogia	Wykonanie zabezpieczeń ogniochronnych z bloczków CP 655 klasa odporności ogniowej EI 120	m ²				1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4600	7.71	26.68		
	7544430	-- Materiały -- Błoczek ogniochronny CP 655 klasa odporności ogniowej EI 120	szt	74.0000	140.14	10370.36		
	1700347	Zaprawa ogniochronna CP 636 klasa odporności ogniowej EI 120	kg	23.7000	9.87	233.92		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	10604.28	159.06		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	26.68	17.08		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	43.76	5.16		
		Razem pozycja 60				10812.26	1.000	10812.26
61	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.14*0.955=	r-g	0.1337	7.71	1.03		
	8321799	-- Materiały -- kołki kotwiące	szt	2.0000	2.34	4.68		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	4.68	0.117		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.03	0.66		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	1.69	0.20		
		Razem pozycja 61				6.69	1.000	6.69
62	KNR 5-08 0502-10 analogia	Przygotowanie podłoża pod projektory	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	7.71	2.06		
	8321799	-- Materiały -- kołki kotwiące	szt	4.0000	2.34	9.36		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	9.36	0.23		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.06	1.32		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.38	0.40		
		Razem pozycja 62				13.37	1.000	13.37
63	KNR 5-08 0505-06	Montaż Oprawa żarowa typu plafoniera montowana do ściany, obudowa koloru białego z odlewu aluminiowego, klosz przezroczysty ryflowany, zasilanie końcowe - A1	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.37*0.955=	r-g	0.3534	7.71	2.72		
	7301101	-- Materiały -- Oprawa żarowa typu plafoniera montowana do ściany, obudowa koloru białego z odlewu aluminiowego, klosz przezroczysty ryflowany, zasilanie końcowe - A1	szt	1.0200	78.87	80.45		
	7350506	Żarówka głównego szeregu 100W, 250V	szt	1.0400	0.89	0.93		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	81.38	2.03		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.72	1.74		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	4.46	0.53		
		Razem pozycja 63				88.40	1.000	88.40
64	KNR 5-08 0505-06	Montaż Oprawa żarowa typu plafoniera montowana do stropu, obudowa koloru białego z odlewu aluminiowego, klosz przezroczysty ryflowany, zasilanie końcowe - A2	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.37*0.955=	r-g	0.3534	7.71	2.72		
	7301102	-- Materiały -- Oprawa żarowa typu plafoniera montowana do stropu, obudowa koloru białego z odlewu aluminiowego, klosz przezroczysty ryflowany, zasilanie końcowe - A2	szt	1.0200	78.87	80.45		
	7350506	Żarówka głównego szeregu 100W, 250V	szt	1.0400	0.89	0.93		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	81.38	2.03		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.72	1.74		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 64			%	11.80	4.46	0.53 88.40	1.000	88.40
65	KNR 5-08 0505-06	Montaż Oprawa szczelna obudowa z odlewu aluminiowego szarego, klosz ryflowany, zasilanie przelotowe - A3	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.37*0.955=	r-g	0.3534	7.71	2.72		
	7301103	-- Materiały -- Oprawa szczelna obudowa z odlewu aluminiowego szarego, klosz ryflowany, zasilanie przelotowe - A3	szt	1.0200	68.78	70.16		
	7350505	Żarówka głównego szeregu 75W,250V	szt	1.0400	0.81	0.84		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	71.00	1.78		
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 65			%	64.00	2.72	1.74		
			%	11.80	4.46	0.53	1.000	77.77
66	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż Oprawa świetłówkowa, obudowa aluminiowa w kolorze szare aluminium, dyfuzor ze szkła piaskowanego z układem podtrzymania zasilania 2h - A4/E	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	7.71	4.86		
	7302101	-- Materiały -- Oprawa świetłówkowa, obudowa aluminiowa w kolorze szare aluminium, dyfuzor ze szkła piaskowanego z układem podtrzymania zasilania 2h - A4/E	szt	1.0000	814.26	814.26		
	7350488	Świetłówka 36 W TC-F	szt	1.0400	27.40	28.50		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	842.76	21.07		
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 66			%	64.00	4.86	3.11		
			%	11.80	7.97	0.94	1.000	872.74
67	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż Oprawa świetłówkowa TC-D typu „downlight” do montażu w sufitach podwieszanych, konwencjonalny układ zapłonowy, świetłówka montowana poziomo, pierścień biały - C1	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600	7.71	6.63		
	7303102	-- Materiały -- Oprawa świetłówkowa TC-D typu „downlight” do montażu w sufitach podwieszanych, konwencjonalny układ zapłonowy, świetłówka montowana poziomo, pierścień biały - C1	szt	1.0000	325.28	325.28		
	7350471	Świetłówka TC-D 26 W	szt	2.0800	21.90	45.55		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	370.83	9.27		
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 67			%	64.00	6.63	4.24		
			%	11.80	10.87	1.28	1.000	392.25
68	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż Oprawa świetłówkowa TC-D typu „downlight” do montażu w sufitach podwieszanych, konwencjonalny układ zapłonowy, świetłówka montowana poziomo, pierścień biały z układem podtrzymania zasilania 2h - C1/E	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600	7.71	6.63		
	7303103	-- Materiały -- Oprawa świetłówkowa TC-D typu „downlight” do montażu w sufitach podwieszanych, konwencjonalny układ zapłonowy, świetłówka montowana poziomo, pierścień biały z układem podtrzymania zasilania 2h - C1/E	szt	1.0000	688.82	688.82		
	7350471	Świetłówka TC-D 26 W	szt	2.0800	21.90	45.55		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	734.37	18.36		
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	64.00	6.63	4.24		
			%	11.80	10.87	1.28		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 68						764.88	1.000	764.88
69	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż Oprawa kubelkowa z odbłyśnikiem chroniącym przed olśnieniami, odbłyśnik z fasetowanego aluminium, pierścien z aluminium - C2	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.8600	7.71	6.63		
7303104		-- Materiały -- Oprawa kubelkowa z odbłyśnikiem chroniącym przed olśnieniami, odbłyśnik z fasetowanego aluminium, pierścien z aluminium - C2	szt	1.0000	543.20	543.20		
7350471		Światłówka TC-D 26 W	szt	2.0800	21.90	45.55		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000	588.75	14.72		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	6.63	4.24	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	10.87	1.28	
Razem pozycja 69						615.62	1.000	615.62
70	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż Oprawa do oświetlania pomieszczeń wymagających wyższego stopnia szczelności i dobrej ochrony przed olśnieniami. Obudowa ze stali malowanej na biało. Raster z aluminium, odbłyśniki błyszczące, poprzeczki malowane na biało. Uszczelka z neoprenu. Klosz ze szkła hartowanego, zamontowany w ramce z aluminium. Montaż nastropowy lub do stropu podwieszanego. Wysoka odporność na udary mechaniczne oraz na wpływ agresywnych środków chemicznych - E1	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.6300	7.71	4.86		
7302105		-- Materiały -- Oprawa do oświetlania pomieszczeń wymagających wyższego stopnia szczelności i dobrej ochrony przed olśnieniami. Obudowa ze stali malowanej na biało. Raster z aluminium, odbłyśniki błyszczące, poprzeczki malowane na biało. Uszczelka z neoprenu. Klosz ze szkła hartowanego, zamontowany w ramce z aluminium. Montaż nastropowy lub do stropu podwieszanego. Wysoka odporność na udary mechaniczne oraz na wpływ agresywnych środków chemicznych - E1	szt	1.0000	1261.78	1261.78		
7350485		Światłówka TC-L 36W G13	szt	3.1200	23.70	73.94		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000	1335.72	33.39		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	4.86	3.11	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	7.97	0.94	
Razem pozycja 70						1378.02	1.000	1378.02
71	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż Oprawa do oświetlania pomieszczeń wymagających wyższego stopnia szczelności i dobrej ochrony przed olśnieniami. Obudowa ze stali malowanej na biało. Raster z aluminium, odbłyśniki błyszczące, poprzeczki malowane na biało. Uszczelka z neoprenu. Klosz ze szkła hartowanego, zamontowany w ramce z aluminium. Montaż nastropowy lub do stropu podwieszanego. Wysoka odporność na udary mechaniczne oraz na wpływ agresywnych środków chemicznych z układem podtrzymania zasilania 2h - E1/E	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.6300	7.71	4.86		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7302106	Oprawa do oświetlania pomieszczeń wymagających wyższego stopnia szczelności i dobrej ochrony przed oślepieniami. Obudowa ze stali malowanej na biało. Raster z aluminium, odbłyśniki błyszczące, poprzeczki malowane na biało. Uszczelka z neoprenu. Klosz ze szkła hartowanego, zamontowany w ramce z aluminium. Montaż nastropowy lub do stropu podwieszanego. Wysoka odporność na udary mechaniczne oraz na wpływ agresywnych środków chemicznych z układem podtrzymania zasilania 2h - E1/E	szt	1.0000	1522.22	1522.22		
	7350485	Światłówka TC-L 36W G13	szt	3.1200	23.70	73.94		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	1596.16	39.90		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	4.86	3.11		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	7.97	0.94		
		Razem pozycja 71				1644.97	1.000	1644.97
72	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż Oprawa do stropu podwieszanego o module 600x600 lub do zabudowania w stropie za pomocą uchwytów montażowych. Obudowa ze stali malowanej na biało. Raster paraboliczny DMB z aluminium błyszczącego - E2	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000	7.71	5.40		
	7302107	-- Materiały -- Oprawa do stropu podwieszanego o module 600x600 lub do zabudowania w stropie za pomocą uchwytów montażowych. Obudowa ze stali malowanej na biało. Raster paraboliczny DMB z aluminium błyszczącego - E2	szt	1.0000	137.13	137.13		
	7350416	Światłówka 18 W T8	szt	4.1600	7.94	33.03		
	7330999	zapłoniki	szt	4.1600	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	170.16	4.25		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	5.40	3.46		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	8.86	1.05		
		Razem pozycja 72				184.32	1.000	184.32
73	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż Oprawa do stropu podwieszanego o module 600x600 lub do zabudowania w stropie za pomocą uchwytów montażowych. Obudowa ze stali malowanej na biało. Raster paraboliczny DMB z aluminium błyszczącego z układem podtrzymania zasilania 2h - E2/E	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000	7.71	5.40		
	7302108	-- Materiały -- Oprawa do stropu podwieszanego o module 600x600 lub do zabudowania w stropie za pomocą uchwytów montażowych. Obudowa ze stali malowanej na biało. Raster paraboliczny DMB z aluminium błyszczącego z układem podtrzymania zasilania 2h - E2/E	szt	1.0000	397.56	397.56		
	7350416	Światłówka 18 W T8	szt	4.1600	7.94	33.03		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	430.59	10.76		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	5.40	3.46		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	8.86	1.05		
		Razem pozycja 73				451.26	1.000	451.26
74	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż Oprawa o podwyższonym stopniu szczelności do stropów podwieszanych, obudowa ze stali ocynkowanej pomalowanej na biało. Rama z aluminium malowana na biało. Śruby chromowane. Klosz z pryzmatycznego poliwęglanu. Montaż do stropów podwieszanych z widoczną konstrukcją - E3	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000	7.71	5.40		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7302109	-- Materiały -- Oprawa o podwyższonym stopniu szczelności do stropów podwieszanych, obudowa ze stali ocynkowanej pomalowanej na biało. Rama z aluminium malowana na biało. Śruby chromowane. Klosz z pryzmatycznego poliwęglanu. Montaż do stropów podwieszanych z widoczną konstrukcją - E3	szt	1.0000	1234.14	1234.14		
	7350416 0000000	Światłówka 18 W T8 materiały pomocnicze	szt %	4.1600 2.5000	7.94 1267.17	33.03 31.68		
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 74	% % %	64.00 11.80	5.40 8.86	3.46 1.05 1308.76	1.000	1308.76
75	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż Oprawa o podwyższonym stopniu szczelności do stropów podwieszanych, obudowa ze stali ocynkowanej pomalowanej na biało. Rama z aluminium malowana na biało. Śruby chromowane. Klosz z pryzmatycznego poliwęglanu. Montaż do stropów podwieszanych z widoczną konstrukcją z układem podtrzymania zasilania 2h - E3/E	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000	7.71	5.40		
	7302110	-- Materiały -- Oprawa o podwyższonym stopniu szczelności do stropów podwieszanych, obudowa ze stali ocynkowanej pomalowanej na biało. Rama z aluminium malowana na biało. Śruby chromowane. Klosz z pryzmatycznego poliwęglanu. Montaż do stropów podwieszanych z widoczną konstrukcją z układem podtrzymania zasilania 2h - E3/E	szt	1.0000	1494.58	1494.58		
	7350416 0000000	Światłówka 18 W T8 materiały pomocnicze	szt %	4.1600 2.5000	7.94 1527.61	33.03 38.19		
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 75	% % %	64.00 11.80	5.40 8.86	3.46 1.05 1575.71	1.000	1575.71
76	KNR 5-08 0516-05	Montaż Oprawy świetłówkowe montowane nastropowo, przezroczysty pryzmatyczny klosz z poliwęglanu, klosz mocowany na zaślepkach poliwęglanowych, opływowy kształt oraz gładkie zewnętrzne powierzchnie zapobiegające przyleganiu kurzu - F1	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.65*0.955=	r-g	0.6208	7.71	4.79		
	7302111	-- Materiały -- Oprawy świetłówkowe montowane nastropowo, przezroczysty pryzmatyczny klosz z poliwęglanu, klosz mocowany na zaślepkach poliwęglanowych, opływowy kształt oraz gładkie zewnętrzne powierzchnie zapobiegające przyleganiu kurzu - F1	szt	1.0000	189.21	189.21		
	7350480 0000000	Światłówka 36W T8 materiały pomocnicze	szt %	2.0800 2.5000	8.61 207.12	17.91 5.18		
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 76	% % %	64.00 11.80	4.79 7.86	3.07 0.93 221.09	1.000	221.09
77	KNR 5-08 0516-05	Montaż Oprawy świetłówkowe montowane nastropowo, przezroczysty pryzmatyczny klosz z poliwęglanu, klosz mocowany na zaślepkach poliwęglanowych, opływowy kształt oraz gładkie zewnętrzne powierzchnie zapobiegające przyleganiu kurzu z układem podtrzymania zasilania 2h - F1/E	szt.				1.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	0.65*0.955=	r-g	0.6208	7.71	4.79		
	7302112	-- Materiały -- Oprawy świetłówe montowane na- stropowo, przezroczysty pryzmatyczny klosz z poliwęglanu, klosz mocowany na zaślepkach poliwęglanowych, opły- wowo kształt oraz gładkie zewnętrzne powierzchnie zapobiegające przylega- niu kurzu z układem podtrzymania zasil- ania 2h - F1/E	szt	1.0000	449.65	449.65		
	7350480	Świetłówka 36W T8	szt	2.0800	8.61	17.91		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	467.56	11.69		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	4.79	3.07		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	7.86	0.93		
		Razem pozycja 77				488.04	1.000	488.04
78	KNR 5-08 0516-05	Montaż Oprawy świetłówe nastropo- we, mleczny klosz akrylowy spełniający wymogi CIBSE LG2 (ograniczenie lumi- nancji), zdejmowany klosz oprawy opły- wowo kształt ora z gładkie zewnętrzne powierzchnie - F2	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.65*0.955=	r-g	0.6208	7.71	4.79		
	7302113	-- Materiały -- Oprawy świetłówe nastropowe, mle- czny klosz akrylowy spełniający wymogi CIBSE LG2 (ograniczenie luminancji), zdejmowany klosz oprawy opływowej kształt ora z gładkie zewnętrzne powierz- chnie - F2	szt	1.0000	218.98	218.98		
	7350480	Świetłówka 36W T8	szt	2.0800	8.61	17.91		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	236.89	5.92		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	4.79	3.07		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	7.86	0.93		
		Razem pozycja 78				251.60	1.000	251.60
79	KNR 5-08 0516-05	Montaż Oprawy świetłówe nastropo- we, mleczny klosz akrylowy spełniający wymogi CIBSE LG2 (ograniczenie lumi- nancji), zdejmowany klosz oprawy opły- wowo kształt ora z gładkie zewnętrzne powierzchnie z układem podtrzymania zasilania 2h - F2 /E	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.65*0.955=	r-g	0.6208	7.71	4.79		
	7302114	-- Materiały -- Oprawy świetłówe nastropowe, mle- czny klosz akrylowy spełniający wymogi CIBSE LG2 (ograniczenie luminancji), zdejmowany klosz oprawy opływowej kształt ora z gładkie zewnętrzne powierz- chnie z układem podtrzymania zasil- ania 2h - F2 /E	szt	1.0000	479.41	479.41		
	7350480	Świetłówka 36W T8	szt	2.0800	8.61	17.91		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	497.32	12.43		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	4.79	3.07		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	7.86	0.93		
		Razem pozycja 79				518.54	1.000	518.54
80	KNR 5-08 0516-05	Montaż Oprawa świetłówa liniowa T8, montowana na nastrogowo, klosz akry- lowy zapewniający ochronę przed wni- kaniem wody i pyłu, odbłyśnik ze stali malowanej na biało, konwencjonalny układ zapłonowy - F3	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.65*0.955=	r-g	0.6208	7.71	4.79		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7302115	Oprawa świetłórkowa liniowa T8, montowana nastropowo, klosz akrylowy zapewniający ochronę przed wnikaniem wody i pyłu, odbłyśnik ze stali malowanej na biało, konwencjonalny układ zapłonowy - F3	szt	1.0000	137.13	137.13		
	7350480	Świetłówka 36W T8	szt	2.0800	8.61	17.91		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	155.04	3.88		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	4.79	3.07		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	7.86	0.93		
		Razem pozycja 80				167.71	1.000	167.71
81	KNR 5-08 0516-05	Montaż Oprawa świetłórkowa liniowa T8, montowana nastropowo, klosz akrylowy zapewniający ochronę przed wnikaniem wody i pyłu, odbłyśnik ze stali malowanej na biało, konwencjonalny układ zapłonowy z wbudowanym inwerterem 2h - F3/E	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.65*0.955=	r-g	0.6208	7.71	4.79		
	7302116	-- Materiały -- Oprawa świetłórkowa liniowa T8, montowana nastropowo, klosz akrylowy zapewniający ochronę przed wnikaniem wody i pyłu, odbłyśnik ze stali malowanej na biało, konwencjonalny układ zapłonowy z wbudowanym inwerterem 2h - F3/E	szt	1.0000	397.56	397.56		
	7350480	Świetłówka 36W T8	szt	2.0800	8.61	17.91		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	415.47	10.39		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	4.79	3.07		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	7.86	0.93		
		Razem pozycja 81				434.65	1.000	434.65
82	KNR 5-08 0511-13	Montaż Oprawa świetłórkowa, obudowa ze stali malowanej na biało, raster paraboliczny, prosty z matowego aluminium. Montaż nastropowy, raster montowany do obudowy za pomocą klipsów . Zapłon konwencjonalny, kl.I - F5	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.67*0.955=	r-g	0.6399	7.71	4.93		
	7302117	-- Materiały -- Oprawa świetłórkowa, obudowa ze stali malowanej na biało, raster paraboliczny, prosty z matowego aluminium. Montaż nastropowy, raster montowany do obudowy za pomocą klipsów . Zapłon konwencjonalny, kl.I - F5	szt	1.0000	147.76	147.76		
	7350480	Świetłówka 36W T8	szt	2.0800	8.61	17.91		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	165.67	4.14		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	4.93	3.16		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	8.09	0.95		
		Razem pozycja 82				178.85	1.000	178.85
83	KNR 5-08 0511-13	Montaż Oprawa świetłórkowa, obudowa ze stali malowanej na biało, raster paraboliczny, prosty z matowego aluminium. Montaż nastropowy, raster montowany do obudowy za pomocą klipsów . Zapłon konwencjonalny, kl.I z wbudowanym inwerterem 2h - F5/E	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.67*0.955=	r-g	0.6399	7.71	4.93		
	7302118	-- Materiały -- Oprawa świetłórkowa, obudowa ze stali malowanej na biało, raster paraboliczny, prosty z matowego aluminium. Montaż nastropowy, raster montowany do obudowy za pomocą klipsów . Zapłon konwencjonalny, kl.I z wbudowanym inwerterem 2h - F5/E	szt	1.0000	408.19	408.19		
	7350480	Świetłówka 36W T8	szt	2.0800	8.61	17.91		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	426.10	10.65		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	4.93	3.16		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	8.09	0.95		
		Razem pozycja 83				445.79	1.000	445.79
84	KNR 5-08 0508-05	Montaż Naświetlacz asymetryczny sodowy, obudowa z tworzywa lub aluminium malowanego na kolor szare aluminium, uchwyty montujące ze stali nierdzewnej malowanej, szyba z uszczelką silikonową, montaż boczny - H1	szt.				1.000	
	analogia							
999		-- Robocizna -- 0.77*0.955=	r-g	0.7354	7.71	5.67		
7301180		-- Materiały -- Naświetlacz asymetryczny sodowy, obudowa z tworzywa lub aluminium malowanego na kolor szare aluminium, uchwyty montujące ze stali nierdzewnej malowanej, szyba z uszczelką silikonową, montaż boczny - H1	szt	1.0000	228.55	228.55		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000	228.55	5.71		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	5.67	3.63		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	9.30	1.10		
		Razem pozycja 84				244.66	1.000	244.66
85	KNR 5-08 0504-07	Montaż Lampa informacyjna-o włączeniu lampy bakterjóbójczej, z kloszem mlecznym, z namalowanym napisem, montowana na ścianę - W1	szt.				1.000	
999		-- Robocizna -- 0.34*0.955=	r-g	0.3247	7.71	2.50		
7300201		-- Materiały -- Lampa informacyjna-o włączeniu lampy bakterjóbójczej, z kloszem mlecznym, z namalowanym napisem, montowana na ścianę - W1	szt	1.0200	72.28	73.73		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000	73.73	1.84		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.50	1.60		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	4.10	0.48		
		Razem pozycja 85				80.15	1.000	80.15
86	KNR 5-08 0504-07	Montaż Lampa informacyjna RTG, z kloszem mlecznym, z namalowanym napisem, montowana na ścianę - W2	szt.				1.000	
999		-- Robocizna -- 0.34*0.955=	r-g	0.3247	7.71	2.50		
7300202		-- Materiały -- Lampa informacyjna RTG, z kloszem mlecznym, z namalowanym napisem, montowana na ścianę - W2	szt	1.0200	72.28	73.73		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000	73.73	1.84		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.50	1.60		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	4.10	0.48		
		Razem pozycja 86				80.15	1.000	80.15
87	KNR 5-08 0511-13	Montaż lampa bakterjóbójcza, promienniki 2x30W, montowana na sufitowo - V1	szt.				1.000	
999		-- Robocizna -- 0.67*0.955=	r-g	0.6399	7.71	4.93		
7302120		-- Materiały -- Lampa bakterjóbójcza, promienniki 2x30W, montowana na sufitowo - V1	szt	1.0000	292.33	292.33		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000	292.33	7.31		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	4.93	3.16		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	8.09	0.95		
		Razem pozycja 87				308.68	1.000	308.68
88	KNR 5-08 0511-13	Montaż lampa bakterjóbójcza naścienne, promienniki 2x30W - V2	szt.				1.000	
999		-- Robocizna -- 0.67*0.955=	r-g	0.6399	7.71	4.93		
		-- Materiały --						

LP.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7302121	Lampa bakterjobójcza naścienna, promienniki 2x30W - V2	szt	1.0000	292.33	292.33		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	292.33	7.31		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	4.93	3.16		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	8.09	0.95		
		Razem pozycja 88				308.68	1.000	308.68
89	KNR 5-08 0504-07	Montaż Oprawa ewakuacyjna z piktogramem jednostronna montowanana do ściany - OE1	szt.				1.000	
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0.34*0.955=	r-g	0.3247	7.71	2.50		
	7301122	-- Materiały -- Oprawa ewakuacyjna z piktogramem jednostronna montowanana do ściany - OE1	szt	1.0000	177.52	177.52		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	177.52	4.44		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.50	1.60		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	4.10	0.48		
		Razem pozycja 89				186.54	1.000	186.54
90	KNR 5-08 0504-07	Montaż Oprawa ewakuacyjna z piktogramem dwustronna montowanana do sufitu - OE2	szt.				1.000	
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0.34*0.955=	r-g	0.3247	7.71	2.50		
	7301123	-- Materiały -- Oprawa ewakuacyjna z piktogramem dwustronna montowanana do sufitu - OE2	szt	1.0000	200.91	200.91		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	200.91	5.02		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.50	1.60		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	4.10	0.48		
		Razem pozycja 90				210.51	1.000	210.51
91	KNR 5-08 0504-07	Montaż Oprawa ewakuacyjna uniwersalna z piktogramem, jednostronna montowanana do ściany lub sufitu - OE3	szt.				1.000	
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0.34*0.955=	r-g	0.3247	7.71	2.50		
	7301127	-- Materiały -- Oprawa ewakuacyjna uniwersalna z piktogramem, jednostronna montowanana do ściany lub sufitu - OE3	szt	1.0000	247.68	247.68		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	247.68	6.19		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.50	1.60		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	4.10	0.48		
		Razem pozycja 91				258.45	1.000	258.45
92	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod osprzęt p/t	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.2101*0.955=	r-g	0.2006	7.71	1.55		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.55	0.99		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	2.54	0.30		
		Razem pozycja 92				2.84	1.000	2.84
93	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p/t d=60mm	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.088*0.955=	r-g	0.0840	7.71	0.65		
	7540421	-- Materiały -- Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	1.0200	0.70	0.71		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.71	0.018		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.65	0.42		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	1.07	0.13		
		Razem pozycja 93				1.93	1.000	1.93
94	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek rozgałęźnych p/t	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.451*0.955=	r-g	0.4307	7.71	3.32		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7540450 0000000	-- Materiały -- Puszka rozgałęźna p/t materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	2.88 2.94	2.94 0.074		
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 94	% % %	64.00 11.80	3.32 5.44	2.12 0.64 9.09	1.000	9.09
95	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków p/t "światło"	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.165*0.955=	r-g	0.1576	7.71	1.21		
	7520540 0000000	-- Materiały -- Przycisk "światło" p/t materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	10.03 10.23	10.23 0.26		
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 95	% % %	64.00 11.80	1.21 1.98	0.77 0.23 12.70	1.000	12.70
96	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.165*0.955=	r-g	0.1576	7.71	1.21		
	7510450 0000000	-- Materiały -- Łącznik 1-biegun. p/t materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	10.75 10.97	10.97 0.27		
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 96	% % %	64.00 11.80	1.21 1.98	0.77 0.23 13.45	1.000	13.45
97	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych szczelnych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.165*0.955=	r-g	0.1576	7.71	1.21		
	7510457 0000000	-- Materiały -- Łącznik 1-biegun. p/t szczelny materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	12.48 12.73	12.73 0.32		
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 97	% % %	64.00 11.80	1.21 1.98	0.77 0.23 15.26	1.000	15.26
98	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.198*0.955=	r-g	0.1891	7.71	1.46		
	7510405 0000000	-- Materiały -- Łącznik świecznikowy p/t materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	12.82 13.08	13.08 0.33		
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 98	% % %	64.00 11.80	1.46 2.39	0.93 0.28 16.08	1.000	16.08
99	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych szczelnych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.198*0.955=	r-g	0.1891	7.71	1.46		
	7510477 0000000	-- Materiały -- Łącznik świecznikowy p/t szczelny materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	15.68 15.99	15.99 0.40		
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 99	% % %	64.00 11.80	1.46 2.39	0.93 0.28 19.06	1.000	19.06
100	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.198*0.955=	r-g	0.1891	7.71	1.46		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7510422 0000000	-- Materiały -- Łącznik schodowy p/t materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	12.68 12.93	12.93 0.32		
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 100	% % %	64.00 11.80	1.46 2.39	0.93 0.28 15.92	1.000	15.92
101	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych szczelnych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.198*0.955=	r-g	0.1891	7.71	1.46		
	7510464 0000000	-- Materiały -- Łącznik schodowy szczelny p/t materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	14.60 14.89	14.89 0.37		
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 101	% % %	64.00 11.80	1.46 2.39	0.93 0.28 17.93	1.000	17.93
102	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.242*0.955=	r-g	0.2311	7.71	1.78		
	7510476 0000000	-- Materiały -- Łącznik krzyżowy p/t materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	13.53 13.80	13.80 0.35		
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 102	% % %	64.00 11.80	1.78 2.92	1.14 0.34 17.41	1.000	17.41
103	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtykowych 2P/Z p/t	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.187*0.955=	r-g	0.1786	7.71	1.38		
	7530322 0000000	-- Materiały -- Gniazdo wtykowe 2P/Z p/t materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	9.48 9.67	9.67 0.24		
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 103	% % %	64.00 11.80	1.38 2.26	0.88 0.27 12.44	1.000	12.44
104	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtykowych 2P/Z p/t szczelnych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.187*0.955=	r-g	0.1786	7.71	1.38		
	7530371 0000000	-- Materiały -- Gniazdo wtykowe 2P/Z p/t szczelne materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	10.76 10.98	10.98 0.27		
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 104	% % %	64.00 11.80	1.38 2.26	0.88 0.27 13.78	1.000	13.78
105	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtykowych 2x2P/Z p/t	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.187*0.955=	r-g	0.1786	7.71	1.38		
	7530372 0000000	-- Materiały -- Gniazdo wtykowe 2x2P/Z p/t materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	10.04 10.24	10.24 0.26		
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 105	% % %	64.00 11.80	1.38 2.26	0.88 0.27 13.03	1.000	13.03
106	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtykowych 3x2P/Z p/t komputerowych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.187*0.955=	r-g	0.1786	7.71	1.38		
	7530378	-- Materiały -- Gniazdo wtykowe 3x2P/Z p/t komputero- we	szt	1.0200	21.32	21.75		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	21.75	0.54		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.38	0.88		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	2.26	0.27		
		Razem pozycja 106				24.82	1.000	24.82
107	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu n/t	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1342*0.955=	r-g	0.1282	7.71	0.99		
	8990410	-- Materiały -- Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	2.0000	0.18	0.36		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.36	0.009		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.99	0.63		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	1.62	0.19		
		Razem pozycja 107				2.18	1.000	2.18
108	KNR 5-08 0309-06	Montaż gniazd wtykowych 2x2P/Z szczelnych n/t	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.275*0.955=	r-g	0.2626	7.71	2.02		
	7530857	-- Materiały -- Gniazdo wtykowe 2x2P/Z n/t szczelne	szt	1.0200	17.30	17.65		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	17.65	0.44		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.02	1.29		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.31	0.39		
		Razem pozycja 108				21.79	1.000	21.79
109	KNR 5-08 0309-08	Montaż gniazd wtykowych 3P/Z+N 16 A szczelnych n/t	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	7.71	2.06		
	7530871	-- Materiały -- Gniazdo wtykowe 3P/Z+N 16 A n/t szczelne	szt	1.0200	25.99	26.51		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	26.51	0.66		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.06	1.32		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.38	0.40		
		Razem pozycja 109				30.95	1.000	30.95
110	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża pod kasety KSV i zestawy gniazd ZGZ	apar				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.23*0.955=	r-g	0.2197	7.71	1.69		
	8990410	-- Materiały -- Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	4.0000	0.18	0.72		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.69	1.08		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	2.77	0.33		
		Razem pozycja 110				3.82	1.000	3.82
111	KNR 5-08 0403-02	Montaż kaset KSV	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	7.71	2.06		
	7099940	-- Materiały -- Kaseta KSV	szt	1.0000	318.90	318.90		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.06	1.32		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.38	0.40		
		Razem pozycja 111				322.68	1.000	322.68
112	KNR 5-08 0403-02	Montaż zestawów gniazd ZGZ	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	7.71	2.06		
	7099941	-- Materiały -- Zestaw gniazd ZGZ	szt	1.0000	140.32	140.32		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.06	1.32		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.38	0.40		
		Razem pozycja 112				144.10	1.000	144.10
113	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rurki RB	m				1.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	0.2732*0.955=	r-g	0.2609	7.71	2.01		
		-- Materiały --						
	8990410	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	2.1000	0.18	0.38		
	7599970	Uchwyt do rurki RB	szt	2.1000	0.53	1.11		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	1.49	0.037		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.01	1.29		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.30	0.39		
		Razem pozycja 113				5.22	1.000	5.22
114	KNR 5-08 0110-01	Układanie rurki RB-20	m				1.000	
		-- Robocizna --						
	999	0.1001*0.955=	r-g	0.0956	7.71	0.74		
		-- Materiały --						
	7580083	Rura instalacyjna gładka RB 20 mm	m	1.0400	1.09	1.13		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	1.13	0.028		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.74	0.47		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	1.21	0.14		
		Razem pozycja 114				2.51	1.000	2.51
115	KNR 5-08 0209-03	Układanie przewodu YDYp 2x1,5mm2 p/t	m				1.000	
		-- Robocizna --						
	999	0.0726*0.955=	r-g	0.0693	7.71	0.53		
		-- Materiały --						
	7951001	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2	m	1.0400	2.08	2.16		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	2.16	0.054		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.53	0.34		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.87	0.10		
		Razem pozycja 115				3.18	1.000	3.18
116	KNR 5-08 0209-03	Układanie przewodu YDYp 3x1,5mm2 p/t	m				1.000	
		-- Robocizna --						
	999	0.0726*0.955=	r-g	0.0693	7.71	0.53		
		-- Materiały --						
	7951007	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	1.0400	2.79	2.90		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	2.90	0.073		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.53	0.34		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.87	0.10		
		Razem pozycja 116				3.94	1.000	3.94
117	KNR 5-08 0212-01	Układanie przewodu YDYp 3x1,5mm2 w korytku i sufitach podwieszanych	m				1.000	
		-- Robocizna --						
	999	0.0425*0.955=	r-g	0.0406	7.71	0.31		
		-- Materiały --						
	7951007	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	1.0400	2.79	2.90		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	2.90	0.073		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.31	0.20		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.51	0.06		
		Razem pozycja 117				3.54	1.000	3.54
118	KNR 5-08 0209-03	Układanie przewodu YDYp 4x1,5mm2 p/t	m				1.000	
		-- Robocizna --						
	999	0.0726*0.955=	r-g	0.0693	7.71	0.53		
		-- Materiały --						
	7951013	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2	m	1.0400	3.64	3.79		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	3.79	0.095		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.53	0.34		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.87	0.10		
		Razem pozycja 118				4.85	1.000	4.85
119	KNR 5-08 0212-01	Układanie przewodu YDYp 4x1,5mm2 w korytku i sufitach podwieszanych	m				1.000	
		-- Robocizna --						
	999	0.0425*0.955=	r-g	0.0406	7.71	0.31		
		-- Materiały --						
	7951013	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2	m	1.0400	3.64	3.79		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	3.79	0.095		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.31	0.20		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.51	0.06		
		Razem pozycja 119				4.45	1.000	4.45
120	KNR 5-08 0212-02	Układanie przewodu YDYp 5x1,5mm2 w korytku i sufitach podwieszanych	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0479*0.955=	r-g	0.0457	7.71	0.35		
	7951022	-- Materiały -- Przewód YDYp-750V 5x1,5mm2	m	1.0400	4.73	4.92		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	4.92	0.123		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.35	0.22		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.57	0.07		
		Razem pozycja 120				5.68	1.000	5.68
121	KNR 5-08 0212-01	Układanie przewodu YDYp 2x2,5mm2 w korytku i sufitach podwieszanych	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0425*0.955=	r-g	0.0406	7.71	0.31		
	7951002	-- Materiały -- Przewód YDYp-750V 2x2,5mm2	m	1.0400	3.12	3.24		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	3.24	0.08		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.31	0.20		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.51	0.06		
		Razem pozycja 121				3.89	1.000	3.89
122	KNR 5-08 0209-03	Układanie przewodu YDYp 3x2,5mm2 p/t	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0726*0.955=	r-g	0.0693	7.71	0.53		
	7951008	-- Materiały -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	1.0400	4.14	4.31		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	4.31	0.108		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.53	0.34		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.87	0.10		
		Razem pozycja 122				5.39	1.000	5.39
123	KNR 5-08 0212-02	Układanie przewodu YDYp 3x2,5mm2 w korytku i sufitach podwieszanych	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0479*0.955=	r-g	0.0457	7.71	0.35		
	7951008	-- Materiały -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	1.0400	4.14	4.31		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	4.31	0.108		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.35	0.22		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.57	0.07		
		Razem pozycja 123				5.06	1.000	5.06
124	KNR 5-08 0207-02	Wciąganie przewodu YDYp 3x2,5mm2 do rur	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0407*0.955=	r-g	0.0389	7.71	0.30		
	7951008	-- Materiały -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	1.0400	4.14	4.31		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	4.31	0.108		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.30	0.19		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.49	0.06		
		Razem pozycja 124				4.97	1.000	4.97
125	KNR 5-08 0209-04	Układanie przewodu YDYp 4x2,5mm2 p/t	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0792*0.955=	r-g	0.0756	7.71	0.58		
	7951014	-- Materiały -- Przewód YDYp-750V 4x2,5mm2	m	1.0400	5.36	5.57		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	5.57	0.14		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.58	0.37		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.95	0.11		
		Razem pozycja 125				6.77	1.000	6.77
126	KNR 5-08 0212-02	Układanie przewodu YDYp 4x2,5mm2 w korytku i sufitach podwieszanych	m				1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.0479*0.955=	r-g	0.0457	7.71	0.35		
	7951014	-- Materiały -- Przewód YDyp-750V 4x2,5mm2	m	1.0400	5.36	5.57		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	5.57	0.14		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.35	0.22		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.57	0.07		
		Razem pozycja 126				6.35	1.000	6.35
127	KNR 5-08 0212-03	Układanie przewodu YDyp 5x2,5mm2 w korytkach i sufitach podwieszanych	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0581*0.955=	r-g	0.0555	7.71	0.43		
	7951023	-- Materiały -- Przewód YDyp-750V 5x2,5mm2	m	1.0400	6.96	7.24		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	7.24	0.18		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.43	0.28		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.71	0.08		
		Razem pozycja 127				8.21	1.000	8.21
128	KNR 5-08 0212-03	Układanie przewodu YDY 5x4mm2 w korytkach i sufitach podwieszanych	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0581*0.955=	r-g	0.0555	7.71	0.43		
	7950819	-- Materiały -- Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2	m	1.0400	11.49	11.95		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	11.95	0.30		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.43	0.28		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.71	0.08		
		Razem pozycja 128				13.04	1.000	13.04
129	KNR 5-08 0212-03	Układanie przewodu YDY 5x10mm2 w korytkach i sufitach podwieszanych	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0581*0.955=	r-g	0.0555	7.71	0.43		
	7950821	-- Materiały -- Przewód YDY-450/750 V 5x10mm2	m	1.0400	26.59	27.65		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	27.65	0.69		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.43	0.28		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.71	0.08		
		Razem pozycja 129				29.13	1.000	29.13
130	KNR 5-08 0212-03	Układanie przewodu YDY 3x6mm2 w korytkach i sufitach podwieszanych	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0581*0.955=	r-g	0.0555	7.71	0.43		
	7950809	-- Materiały -- Przewód YDY-450/750 V 3x6mm2	m	1.0400	9.45	9.83		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	9.83	0.25		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.43	0.28		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.71	0.08		
		Razem pozycja 130				10.87	1.000	10.87
131	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabla YKY 5x16mm2 w budynkach	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1625*0.955=	r-g	0.1552	7.71	1.20		
	8040056	-- Materiały -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2	m	1.0400	38.61	40.15		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	0.0500	2.10	0.105		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	40.26	0.81		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.49	0.96		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	2.45	0.29		
		Razem pozycja 131				43.81	1.000	43.81
132	KNR 5-10 0118-04	Układanie kabla YKY 5x35mm2 w budynkach	m				1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.3144*0.955=	r-g	0.3003	7.71	2.31		
	8040058	-- Materiały -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x35 mm2	m	1.0400	96.10	99.94		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	0.0500	2.10	0.105		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	100.05	2.00		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.60	1.67		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	4.27	0.51		
		Razem pozycja 132				106.83	1.000	106.83
133	KNR-W 5-10 0601-13	Obróbka kabla YKY 5x16mm2	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700	7.71	12.10		
	7620911	-- Materiały -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2	szt	5.0000	0.93	4.65		
	7660099	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	1.0000	1.80	1.80		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	1.0000	2.10	2.10		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	8.55	0.34		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	12.10	7.74		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	19.84	2.34		
		Razem pozycja 133				31.07	1.000	31.07
134	KNR-W 5-10 0601-14	Obróbka kabla YKY 5x35mm2	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5200	7.71	19.43		
	7620921	-- Materiały -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35 mm2	szt	5.0000	1.19	5.95		
	7660099	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	1.0000	1.80	1.80		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	1.0000	2.10	2.10		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	9.85	0.39		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	19.43	12.44		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	31.87	3.76		
		Razem pozycja 134				45.87	1.000	45.87
135	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża pod szyny wyrównawcze	apar				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.23*0.955=	r-g	0.2197	7.71	1.69		
	8990410	-- Materiały -- Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	4.0000	0.18	0.72		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.69	1.08		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	2.77	0.33		
		Razem pozycja 135				3.82	1.000	3.82
136	KNR 5-08 0403-02	Montaż GSU	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	7.71	2.06		
	7099101	-- Materiały -- Szyna GSU	szt	1.0000	185.00	185.00		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.06	1.32		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.38	0.40		
		Razem pozycja 136				188.78	1.000	188.78
137	KNR 5-08 0403-02	Montaż LSPE	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	7.71	2.06		
	7099140	-- Materiały -- LSPE	szt	1.0000	89.00	89.00		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.06	1.32		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.38	0.40		
		Razem pozycja 137				92.78	1.000	92.78

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
138	KNR 5-08 0403-02	Montaż LSEC	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	7.71	2.06		
	7099141	-- Materiały -- LSEC	szt	1.0000	115.00	115.00		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.06	1.32		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.38	0.40		
		Razem pozycja 138				118.78	1.000	118.78
139	KNR 5-08 0403-02	Montaż LS1	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	7.71	2.06		
	7099142	-- Materiały -- LS1	szt	1.0000	88.00	88.00		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.06	1.32		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.38	0.40		
		Razem pozycja 139				91.78	1.000	91.78
140	KNR 5-08 0403-02	Montaż LS2	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	7.71	2.06		
	7099142	-- Materiały -- LS1	szt	1.0000	88.00	88.00		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.06	1.32		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.38	0.40		
		Razem pozycja 140				91.78	1.000	91.78
141	KNR 5-08 0403-02	Montaż LS3	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	7.71	2.06		
	7099142	-- Materiały -- LS1	szt	1.0000	88.00	88.00		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.06	1.32		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.38	0.40		
		Razem pozycja 141				91.78	1.000	91.78
142	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3148*0.955=	r-g	0.3006	7.71	2.32		
	7599955	-- Materiały -- Uchwyt pod przewód	szt	2.7000	0.47	1.27		
	8990410	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	2.7000	0.18	0.49		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	1.76	0.044		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.32	1.48		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.80	0.45		
		Razem pozycja 142				6.05	1.000	6.05
143	KNR 5-08 0211-08	Ykładanie przewodu LY 70mm2 n/u	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1067*0.955=	r-g	0.1019	7.71	0.79		
	7920710	-- Materiały -- Przewód LY-750V 70mm2	m	1.0400	41.13	42.78		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	42.78	1.07		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.79	0.51		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	1.30	0.15		
		Razem pozycja 143				45.30	1.000	45.30
144	KNR 5-08 0206-03	Układanie przewodu LY 25mm2	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0253*0.955=	r-g	0.0242	7.71	0.19		
	7920707	-- Materiały -- Przewód LY-750V 25mm2	m	1.0400	12.86	13.37		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	13.37	0.33		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.19	0.12		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.31	0.04		
		Razem pozycja 144				14.05	1.000	14.05
145	KNR 5-08 0206-03	Układanie przewodu LY 16mm2	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0253*0.955=	r-g	0.0242	7.71	0.19		
	7920706	-- Materiały -- Przewód LY-750V 16mm2	m	1.0400	8.36	8.69		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	8.69	0.22		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.19	0.12		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.31	0.04		
		Razem pozycja 145				9.26	1.000	9.26
146	KNR 5-08 0209-02	Układanie przewodu DY 6mm2 p/t	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0451*0.955=	r-g	0.0431	7.71	0.33		
	7920604	-- Materiały -- Przewód DY-750V 6mm2	m	1.0400	2.49	2.59		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	2.59	0.065		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.33	0.21		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.54	0.06		
		Razem pozycja 146				3.25	1.000	3.25
147	KNR 5-08 0602-05 analogia	Układanie taśmy Cu pod wykładziną	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.2806*0.955=	r-g	0.2680	7.71	2.07		
	1120090	-- Materiały -- Taśma Cu	m	1.0400	26.30	27.35		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	27.35	0.68		
	72121	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.1403	3.73	0.52		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.59	1.65		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	4.24	0.50		
		Razem pozycja 147				32.77	1.000	32.77
148	KNR 5-08 0602-05 analogia	Układanie bednarki FeZn 25x4mm n/u	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.2806*0.955=	r-g	0.2680	7.71	2.07		
	1120010	-- Materiały -- Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	1.0400	4.01	4.17		
	7590474	Uchwyt do mocowania bednarki	szt	1.0100	3.06	3.09		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	7.26	0.18		
	72121	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.1403	3.73	0.52		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.59	1.65		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	4.24	0.50		
		Razem pozycja 148				12.18	1.000	12.18
149	KNR 5-08 0602-05 analogia	Układanie bednarki Fe 30x4mm w betonie	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.2806*0.955=	r-g	0.2680	7.71	2.07		
	1120044	-- Materiały -- Bednarka stalowa 30x4mm	m	1.0400	3.47	3.61		
	7590474	Uchwyt do mocowania bednarki	szt	1.0100	3.06	3.09		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	6.70	0.17		
	72121	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.1403	3.73	0.52		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.59	1.65		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	4.24	0.50		
		Razem pozycja 149				11.61	1.000	11.61
150	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta stal. ocynk. d=8mm na dachu	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.2023*0.955=	r-g	0.1932	7.71	1.49		
	1101055	-- Materiały -- Pręt stal. ocynk. d=8mm	m	1.0400	1.56	1.62		
	7590499	wsporniki dachowe	szt	1.0100	3.66	3.70		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	5.32	0.133		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.49	0.95		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	2.44	0.29		
		Razem pozycja 150				8.18	1.000	8.18
151	KNR 5-08 0110-02	Układanie rurek RB-22 na gotowych uchwytach	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1089*0.955=	r-g	0.1040	7.71	0.80		
	7580085	-- Materiały -- Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	1.0400	1.25	1.30		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	1.30	0.033		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.80	0.51		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	1.31	0.15		
		Razem pozycja 151				2.79	1.000	2.79
152	KNR 5-08 0204-04	Wciąganie pręta stalowego ocynk. d=8mm do rur	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0308*0.955=	r-g	0.0294	7.71	0.23		
	1101055	-- Materiały -- Pręt stal. ocynk. d=8mm	m	1.0400	1.56	1.62		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	1.62	0.04		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.23	0.15		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.38	0.04		
		Razem pozycja 152				2.08	1.000	2.08
153	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy rynnowych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1463*0.955=	r-g	0.1397	7.71	1.08		
	7590745	-- Materiały -- Złącze rynnowe	szt	1.0000	1.71	1.71		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	1.71	0.043		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.08	0.69		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	1.77	0.21		
		Razem pozycja 153				3.73	1.000	3.73
154	KNR 5-08 0618-01	Montaż złączy krzyżowych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.187*0.955=	r-g	0.1786	7.71	1.38		
	7590755	-- Materiały -- Złącze krzyżowe	szt	1.0000	2.69	2.69		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	2.69	0.067		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.38	0.88		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	2.26	0.27		
		Razem pozycja 154				5.29	1.000	5.29
155	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.4697*0.955=	r-g	0.4486	7.71	3.46		
	7590770	-- Materiały -- Złącze kontrolne	szt	1.0000	4.11	4.11		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	4.11	0.103		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	3.46	2.21		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	5.67	0.67		
		Razem pozycja 155				10.55	1.000	10.55

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
156	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7600	7.71	13.57		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	13.57	8.68		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	22.25	2.63		
		Razem pozycja 156				24.88	1.000	24.88
157	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000	7.71	10.02		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	10.02	6.41		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	16.43	1.94		
		Razem pozycja 157				18.37	1.000	18.37
158	KNR 4-03 1205-03	Pomiar instalacji odgromowej	po-miar.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600	7.71	9.71		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	9.71	6.21		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	15.92	1.88		
		Razem pozycja 158				17.80	1.000	17.80
159	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po-miar.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400	7.71	9.56		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	9.56	6.12		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	15.68	1.85		
		Razem pozycja 159				17.53	1.000	17.53
160	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności zerowania	po-miar.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	7.71	3.86		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	3.86	2.47		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	6.33	0.75		
		Razem pozycja 160				7.08	1.000	7.08
161	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po m.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100	7.71	13.18		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	13.18	8.44		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	21.62	2.55		
		Razem pozycja 161				24.17	1.000	24.17
162	KNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9800	7.71	15.27		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	15.27	9.77		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	25.04	2.95		
		Razem pozycja 162				27.99	1.000	27.99
Ogółem wartość kosztorysowa robót								562997.47

Słownie: pięćset sześćdziesiąt dwa tysiące dziewięćset dziewięćdziesiąt siedem i 47/100 zł