

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupa oświetleniowego	szt				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.9800	7.71	30.69		
	11111	-- Sprzęt --						
	31112	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.0600	51.42	3.09		
	39521	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.9700	50.68	49.16		
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4500	43.48	19.57		
	39651	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	0.4000	7.29	2.92		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	105.43	67.47		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	172.90	20.40		
		Razem pozycja 1				193.30	1.000	193.30
2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników	szt				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000	7.71	5.40		
		-- Sprzęt --						
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0900	43.48	3.91		
	39911	samochód wieżowy z balkonem	m-g	0.3600	66.54	23.95		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	33.26	21.29		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	54.55	6.44		
		Razem pozycja 2				60.99	1.000	60.99
3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0300	7.71	7.94		
		-- Sprzęt --						
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0600	43.48	2.61		
	39911	samochód wieżowy z balkonem	m-g	0.5100	66.54	33.94		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	44.49	28.47		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	72.96	8.61		
		Razem pozycja 3				81.57	1.000	81.57
4	KNR 5-10 0603-06 analogia	Unieczynnienie kabla	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 1.34*0.955*0.7=	r-g	0.8958	7.71	6.91		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	6.91	4.42		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	11.33	1.34		
		Razem pozycja 4				12.67	1.000	12.67
5	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 1.3288*0.955=	r-g	1.2690	7.71	9.78		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	9.78	6.26		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	16.04	1.89		
		Razem pozycja 5				17.93	1.000	17.93
6	KNR 2-01 0701-06	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. IV	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 1.9932*0.955=	r-g	1.9035	7.71	14.68		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	14.68	9.40		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	24.08	2.84		
		Razem pozycja 6				26.92	1.000	26.92
7	KNR 2-01 0701-09	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.8 w gruncie kat. IV	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 2.3498*0.955=	r-g	2.2441	7.71	17.30		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	17.30	11.07		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	28.37	3.35		
		Razem pozycja 7				31.72	1.000	31.72
8	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m				1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna -- 0.4136*0.955=	r-g	0.3950	7.71	3.05		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	3.05	1.95		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	5.00	0.59		
		Razem pozycja 8				5.59	1.000	5.59
9	KNR 2-01 0704-06	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m				1.000	
999		-- Robocizna -- 0.6215*0.955=	r-g	0.5935	7.71	4.58		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	4.58	2.93		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	7.51	0.89		
		Razem pozycja 9				8.40	1.000	8.40
10	KNR 2-01 0704-09	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. IV	m				1.000	
999		-- Robocizna -- 0.8283*0.955=	r-g	0.7910	7.71	6.10		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	6.10	3.90		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	10.00	1.18		
		Razem pozycja 10				11.18	1.000	11.18
11	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m				1.000	
999		-- Robocizna -- 0.0132*0.955=	r-g	0.0126	7.71	0.097		
16018010000000		-- Materiały -- Piasek zwykły	m³	0.0560	27.43	1.54		
		materiały pomocnicze	%	2.0000	1.54	0.031		
39811		-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0080	54.73	0.44		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.54	0.34		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.88	0.10		
		Razem pozycja 11				2.55	1.000	2.55
12	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m				1.000	
999		-- Robocizna -- 0.0187*0.955=	r-g	0.0179	7.71	0.14		
16018010000000		-- Materiały -- Piasek zwykły	m³	0.0760	27.43	2.08		
		materiały pomocnicze	%	2.0000	2.08	0.042		
39811		-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0114	54.73	0.62		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.76	0.49		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	1.25	0.15		
		Razem pozycja 12				3.52	1.000	3.52
13	KNR 5-10 0301-03	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m pow. 0.6 m	m				1.000	
999		-- Robocizna -- 0.0044*0.955=	r-g	0.0042	7.71	0.032		
16018010000000		-- Materiały -- Piasek zwykły	m³	0.0200	27.43	0.55		
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.55	0.011		
39811		-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0034	54.73	0.186		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.22	0.14		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.36	0.05		
		Razem pozycja 13				0.97	1.000	0.97
14	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych DVK-160 w wykopie	m				1.000	
999		-- Robocizna -- 0.1342*0.955=	r-g	0.1282	7.71	0.99		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7584205	-- Materiały -- Osłona rurowa giętka do kabki DVK fi 160mm	m	1.0400	16.32	16.97		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	16.97	0.34		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0042	43.14	0.18		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.17	0.75		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	1.92	0.23		
		Razem pozycja 14				19.46	1.000	19.46
15	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych DVK-75 w wykopie	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1342*0.955=	r-g	0.1282	7.71	0.99		
	7584202	-- Materiały -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	1.0400	6.14	6.39		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	6.39	0.13		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0039	43.14	0.17		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.16	0.74		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	1.90	0.22		
		Razem pozycja 15				8.64	1.000	8.64
16	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabla YKY 3x2, 5mm2 w rowach kablowych	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0483*0.955=	r-g	0.0461	7.71	0.36		
	8030080	-- Materiały -- Kabel z żył.Cu YKY-0,6/1KV,3x2,5mm2	m	1.0400	6.70	6.97		
	7640100	opaski kablów OKi	szt	0.1000	2.10	0.21		
	1560416	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m²	0.4200	2.82	1.18		
	8190600	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	0.0150	22.33	0.33		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	8.69	0.174		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
		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 16				10.06	1.000	10.06
17	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabla YKY 5x2, 5mm2 w rowach kablowych	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0483*0.955=	r-g	0.0461	7.71	0.36		
	8030081	-- Materiały -- Kabel z żył. Cu YKY-0,6/1KV 5x2, 5mm2	m	1.0400	9.88	10.28		
	7640100	opaski kablów OKi	szt	0.1000	2.10	0.21		
	1560416	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m²	0.4200	2.82	1.18		
	8190600	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	0.0150	22.33	0.33		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	12.00	0.24		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
		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 17				13.44	1.000	13.44
18	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabla YKSY 10x2, 5mm2 w rowach kablowych	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0676*0.955=	r-g	0.0646	7.71	0.50		
	8030047	-- Materiały -- Kabel z żyłami Cu YKSY-0,6/1kV, 10x2, 5mm2	m	1.0400	16.36	17.01		
	7640100	opaski kablów OKi	szt	0.1000	2.10	0.21		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1560416	folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.4200	2.82	1.18		
	8190600	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	0.0150	22.33	0.33		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	18.73	0.37		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.79	0.51		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	1.30	0.16		
		Razem pozycja 18				20.56	1.000	20.56
19	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabla YAKY 4x50mm2 w rowach kablowych	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0676*0.955=	r-g	0.0646	7.71	0.50		
	8070032	-- Materiały -- Kabel YAKY 4x50 mm2, 0,6/1 kV	m	1.0400	27.85	28.96		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	0.1000	2.10	0.21		
	1560416	folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.4200	2.82	1.18		
	8190600	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	0.0150	22.33	0.33		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	30.68	0.61		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.79	0.51		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	1.30	0.16		
		Razem pozycja 19				32.75	1.000	32.75
20	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabla YAKY 4x120mm2 w rowach kablowych	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1848*0.955=	r-g	0.1765	7.71	1.36		
	8070035	-- Materiały -- Kabel YAKY 4x120 mm2, 0,6/1 kV	m	1.0400	56.66	58.93		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	0.1000	2.10	0.21		
	1560416	folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.4200	2.82	1.18		
	8190600	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	0.0150	22.33	0.33		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	60.65	1.21		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.65	1.06		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	2.71	0.32		
		Razem pozycja 20				64.89	1.000	64.89
21	KNR 5-10 0101-04	Ręczne układanie kabla YKY 1x240mm2 w rowach kablowych	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1832*0.955=	r-g	0.1750	7.71	1.35		
	8040009	-- Materiały -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 1x240 mm2	m	1.0400	113.42	117.96		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	0.1000	2.10	0.21		
	1560416	folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.1400	2.82	0.39		
	8190600	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	0.0050	22.33	0.11		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	118.67	2.37		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0072	43.48	0.31		
	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	50.68	0.23		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.39	1.53		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.92	0.46		
		Razem pozycja 21				125.42	1.000	125.42
22	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabla YKY 1x120mm2 w rowach kablowych	m				1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna -- 0.112*0.955=	r-g	0.1070	7.71	0.82		
8040006		-- Materiały -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 1x120 mm2	m	1.0400	54.76	56.95		
7640100		opaski kablowe OKi	szt	0.1000	2.10	0.21		
1560416		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.1400	2.82	0.39		
8190600		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	0.0050	22.33	0.11		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.0000	57.66	1.15		
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	1.11		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	1.82		
Razem pozycja 22						60.85	1.000	60.85
23	KNR 5-10 0114-01	Wciąganie kabla YKY 3x2,5mm2 do rur	m				1.000	
999		-- Robocizna -- 0.0992*0.955=	r-g	0.0947	7.71	0.73		
8030080		-- Materiały -- Kabel z żył.Cu YKY-0,6/1KV,3x2,5mm2	m	1.0400	6.70	6.97		
7640100		opaski kablowe OKi	szt	0.0800	2.10	0.17		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.0000	7.14	0.14		
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	1.02		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	1.68		
Razem pozycja 23						9.16	1.000	9.16
24	KNR 5-10 0114-01	Wciąganie kabla YKY 5x2,5mm2 do rur	m				1.000	
999		-- Robocizna -- 0.0992*0.955=	r-g	0.0947	7.71	0.73		
8030081		-- Materiały -- Kabel z żył. Cu YKY-0,6/1KV 5x2, 5mm2	m	1.0400	9.88	10.28		
7640100		opaski kablowe OKi	szt	0.0800	2.10	0.17		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.0000	10.45	0.21		
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	1.02		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	1.68		
Razem pozycja 24						12.54	1.000	12.54
25	KNR 5-10 0114-02	Wciąganie kabla YKSY 10x2,5mm2 do rur	m				1.000	
999		-- Robocizna -- 0.1333*0.955=	r-g	0.1273	7.71	0.98		
8030047		-- Materiały -- Kabel z żyłami Cu YKSY-0,6/1kV, 10x2, 5mm2	m	1.0400	16.36	17.01		
7640100		opaski kablowe OKi	szt	0.0800	2.10	0.17		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.0000	17.18	0.34		
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	1.27		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	2.09		
Razem pozycja 25						19.86	1.000	19.86
26	KNR 5-10 0114-03	Wciąganie kabla YAKY 4x120mm2 do rur	m				1.000	
999		-- Robocizna -- 0.2224*0.955=	r-g	0.2124	7.71	1.64		
8070035		-- Materiały -- Kabel YAKY 4x120 mm2, 0,6/1 kV	m	1.0400	56.66	58.93		
7640100		opaski kablowe OKi	szt	0.0800	2.10	0.17		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	59.10	1.18		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.93	1.24		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.17	0.38		
		Razem pozycja 26				63.83	1.000	63.83
27	KNR 5-10 0113-03	Wciąganie kabla YKY 1x240mm2 do rur	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.2125*0.955=	r-g	0.2029	7.71	1.56		
	8040009	-- Materiały -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 1x240 mm2	m	1.0400	113.42	117.96		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	0.0800	2.10	0.17		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	118.13	2.36		
	39511	-- Sprzęt -- 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	50.68	0.23		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	2.29	1.47		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.76	0.44		
		Razem pozycja 27				124.69	1.000	124.69
28	KNR 5-10 0113-03	Wciąganie kabla YKY 1x120mm2 do rur	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.2125*0.955=	r-g	0.2029	7.71	1.56		
	8040006	-- Materiały -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 1x120 mm2	m	1.0400	54.76	56.95		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	0.0800	2.10	0.17		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	57.12	1.14		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.85	1.19		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.04	0.36		
		Razem pozycja 28				61.66	1.000	61.66
29	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabla YKY 3x2,5mm2 w budynku	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.124*0.955=	r-g	0.1184	7.71	0.91		
	8030080	-- Materiały -- Kabel z żył. Cu YKY-0,6/1KV, 3x2,5mm2	m	1.0400	6.70	6.97		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	0.0500	2.10	0.105		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	7.08	0.14		
	39511	-- Sprzęt -- 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 29				9.43	1.000	9.43
30	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabla YKY 5x2,5mm2 w budynku	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.124*0.955=	r-g	0.1184	7.71	0.91		
	8030081	-- Materiały -- Kabel z żył. Cu YKY-0,6/1KV 5x2, 5mm2	m	1.0400	9.88	10.28		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	0.0500	2.10	0.105		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	10.39	0.21		
	39511	-- Sprzęt -- 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 30				12.81	1.000	12.81

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
31	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabla YKSY 10x2,5mm2 w budynku	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1625*0.955=	r-g	0.1552	7.71	1.20		
	8030047	-- Materiały -- Kabel z żyłami Cu YKSY-0,6/1kV, 10x2,5mm2	m	1.0400	16.36	17.01		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	0.0500	2.10	0.105		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	17.12	0.34		
	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 31				20.20	1.000	20.20
32	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabla YAKY 4x50mm2 w budynku	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1625*0.955=	r-g	0.1552	7.71	1.20		
	8070032	-- Materiały -- Kabel YAKY 4x50 mm2, 0,6/1 kV	m	1.0400	27.85	28.96		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	0.0500	2.10	0.105		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	29.07	0.58		
	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 32				32.39	1.000	32.39
33	KNR 5-10 0118-04	Układanie kabla YAKY 4x120mm2 w budynku	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3144*0.955=	r-g	0.3003	7.71	2.31		
	8070035	-- Materiały -- Kabel YAKY 4x120 mm2, 0,6/1 kV	m	1.0400	56.66	58.93		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	0.0500	2.10	0.105		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	59.04	1.18		
	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 33				65.00	1.000	65.00
34	KNR 5-10 0116-04	Układanie kabla YKY 1x240mm2 w budynku	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3221*0.955=	r-g	0.3076	7.71	2.37		
	8040009	-- Materiały -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 1x240 mm2	m	1.0400	113.42	117.96		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	0.0500	2.10	0.105		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	118.07	2.36		
	39511	-- Sprzęt -- 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	50.68	0.23		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	3.10	1.99		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	5.09	0.60		
		Razem pozycja 34				126.12	1.000	126.12
35	KNR 5-10 0116-03	Układanie kabla YKY 1x120mm2 w budynku	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.2208*0.955=	r-g	0.2109	7.71	1.63		
	8040006	-- Materiały -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 1x120 mm2	m	1.0400	54.76	56.95		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7640100 0000000	opaski kablowe OKi materiały pomocnicze	szt %	0.0500 2.0000	2.10 57.06	0.105 1.14		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.92	1.23		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	3.15	0.38		
		Razem pozycja 35				61.73	1.000	61.73
36	KNR 5-10 0603-07	Obróbka kabla YAKY 4x50mm2	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 2.16*0.955=	r-g	2.0628	7.71	15.90		
	7620512	-- Materiały -- Końcówka kablowa rurkowa 2KA-50mm2	szt	4.0000	0.98	3.92		
	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	7.82	0.156		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	15.90	10.18		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	26.08	3.08		
		Razem pozycja 36				37.14	1.000	37.14
37	KNR 5-10 0603-08	Obróbka kabla YAKY 4x120mm2	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 3.07*0.955=	r-g	2.9319	7.71	22.60		
	7620531	-- Materiały -- Końcówka kablowa rurkowa 2KA-120mm2	szt	4.0000	1.55	6.20		
	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	10.10	0.20		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	22.60	14.46		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	37.06	4.37		
		Razem pozycja 37				51.73	1.000	51.73
38	KNR 5-10 0602-05	Obróbka kabla YKY 1x240mm2	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 1.36*0.955=	r-g	1.2988	7.71	10.01		
	7620955	-- Materiały -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 240 mm2	szt	1.0000	7.85	7.85		
	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	11.75	0.235		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	10.01	6.41		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	16.42	1.94		
		Razem pozycja 38				30.35	1.000	30.35
39	KNR 5-10 0602-03	Obróbka kabla YKY 1x120mm2	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.82*0.955=	r-g	0.7831	7.71	6.04		
	7620977	-- Materiały -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 120 mm2	szt	1.0000	3.78	3.78		
	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	7.68	0.154		
		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 39				18.91	1.000	18.91
40	KNR 2-01 0707-03	Wykonanie wykopów pod słupy oświetleniowe	m³				1.000	
	999	-- Robocizna -- 3.8698*0.955=	r-g	3.6957	7.71	28.49		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	28.49	18.23		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	46.72	5.51		
		Razem pozycja 40				52.23	1.000	52.23
41	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabla YAKY 4x16mm2 w rowach kablowych	m				1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna -- 0.0676*0.955=	r-g	0.0646	7.71	0.50		
8070029		-- Materiały -- Kabel YAKY 4x16 mm2, 0,6/1 kV	m	1.0400	12.91	13.43		
7640100		opaski kablowe OKi	szt	0.1000	2.10	0.21		
1560416		folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m²	0.4200	2.82	1.18		
8190600		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	0.0150	22.33	0.33		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.0000	15.15	0.30		
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	43.14	0.29		
39521		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0082	43.48	0.36		
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	50.68	0.22		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.58	1.01		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	2.59	0.31		
		Razem pozycja 41				18.35	1.000	18.35
42	KNR 5-10 0114-02	Wciąganie kabla YAKY 4x16mm2 do rur i słupów	m				1.000	
999		-- Robocizna -- 0.1333*0.955=	r-g	0.1273	7.71	0.98		
8070029		-- Materiały -- Kabel YAKY 4x16 mm2, 0,6/1 kV	m	1.0400	12.91	13.43		
7640100		opaski kablowe OKi	szt	0.0800	2.10	0.17		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.0000	13.60	0.27		
39511		-- Sprzęt -- 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	50.68	0.22		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.70	1.09		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	2.79	0.33		
		Razem pozycja 42				16.99	1.000	16.99
43	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabla YAKY 4x16mm2 w bu- dynku	m				1.000	
999		-- Robocizna -- 0.1625*0.955=	r-g	0.1552	7.71	1.20		
8070029		-- Materiały -- Kabel YAKY 4x16 mm2, 0,6/1 kV	m	1.0400	12.91	13.43		
7640100		opaski kablowe OKi	szt	0.0500	2.10	0.105		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.0000	13.54	0.27		
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 43				16.55	1.000	16.55
44	KNR 5-10 0603-06	Obróbka kabla YAKY 4x16mm2	szt.				1.000	
999		-- Robocizna -- 1.34*0.955=	r-g	1.2797	7.71	9.87		
7620501		-- Materiały -- Końcówka kablowa rurkowa 2KA- 16mm2	szt	4.0000	0.64	2.56		
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	6.46	0.13		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	9.87	6.32		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	16.19	1.91		
		Razem pozycja 44				24.69	1.000	24.69
45	KNR 5-10 0708-02	Montaż słupów oświetleniowych stalo- wych ocynkowanych h=9m z wysięgni- kiem 1-ramiennym	szt.				1.000	
999		-- Robocizna -- 3.51*0.955=	r-g	3.3521	7.71	25.84		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	8112140	-- Materiały -- Słup oświetleniowy stalowy ocynkowa- ny h=9m z wysięgnikiem 1-ramiennym	szt	1.0000	1094.00	1094.00		
	7544455	Fundament do słupa ulicznego	szt	1.0000	170.00	170.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	1264.00	25.28		
	31112	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.4500	50.68	22.81		
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4500	43.48	19.57		
	39651	przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	0.4000	7.29	2.92		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	71.14	45.53		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	116.67	13.77		
		Razem pozycja 45				1419.72	1.000	1419.72
46	KNR 5-10 0708-02	Montaż słupa parkowego stalowego ocynkowanego h=4,5m	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 3.51*0.955=	r-g	3.3521	7.71	25.84		
	8112144	-- Materiały -- Słup oświetleniowy parkowy stalowy ocynkowany h=4,5m	szt	1.0000	832.00	832.00		
	8140263	Fundament słupa parkowego	szt	1.0000	149.52	149.52		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	981.52	19.63		
	31112	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.4500	50.68	22.81		
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4500	43.48	19.57		
	39651	przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	0.4000	7.29	2.92		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	71.14	45.53		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	116.67	13.77		
		Razem pozycja 46				1131.59	1.000	1131.59
47	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczki bezpiecznikowej	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 3.27*0.955=	r-g	3.1229	7.71	24.08		
	7029115	-- Materiały -- Tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	1.0000	75.87	75.87		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	75.87	1.52		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0200	43.14	0.86		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	24.94	15.96		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	40.90	4.83		
		Razem pozycja 47				123.12	1.000	123.12
48	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0484*0.955=	r-g	0.0462	7.71	0.36		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.36	0.23		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	0.59	0.07		
		Razem pozycja 48				0.66	1.000	0.66
49	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	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 49				2.63	1.000	2.63
50	KNR 5-10 1002-05	Montaż wysięgnika 1-ramiennego na ścianie	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 2.13*0.955=	r-g	2.0342	7.71	15.68		
	7341385	-- Materiały -- Wysięgnik 1-ramienny	szt	1.0000	218.58	218.58		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	218.58	4.37		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39521	-- Sprzęt --						
	39911	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1100	43.48	4.78		
		podnośnik montażowy PMH samocho-	m-g	1.0600	66.86	70.87		
		dowy						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	91.33	58.46		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	149.79	17.67		
		Razem pozycja 50				390.41	1.000	390.41
51	KNR 5-10 1005-07	Montaż oprawy sodowej 100 W	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --						
		0.7*0.955=	r-g	0.6685	7.71	5.15		
	7331342	-- Materiały --						
	7544413	Oprawa sodowa 100 W	szt	1.0000	526.00	526.00		
	0000000	Lampa sodowa NAV E 100/E	szt	1.0000	67.00	67.00		
		materiały pomocnicze	%	2.0000	593.00	11.86		
	39511	-- Sprzęt --						
	39911	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0600	43.14	2.59		
		podnośnik montażowy PMH samocho-	m-g	0.3500	66.86	23.40		
		dowy						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	31.14	19.93		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	51.07	6.03		
		Razem pozycja 51				661.96	1.000	661.96
52	KNR 5-10 1005-07	Montaż oprawy parkowej sodowej 70 W	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --						
		0.7*0.955=	r-g	0.6685	7.71	5.15		
	7331343	-- Materiały --						
	7544401	Oprawa parkowa sodowa 70 W	szt	1.0000	272.00	272.00		
	0000000	Lampa sodowa NAV E 70/E	szt	1.0000	47.00	47.00		
		materiały pomocnicze	%	2.0000	319.00	6.38		
	39511	-- Sprzęt --						
	39911	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0600	43.14	2.59		
		podnośnik montażowy PMH samocho-	m-g	0.3500	66.86	23.40		
		dowy						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	31.14	19.93		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	51.07	6.03		
		Razem pozycja 52				382.48	1.000	382.48
53	KNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otwo-	szt.				1.000	
		rów w cegle objętości do 1dm3						
	999	-- Robocizna --						
		0.1617*0.955=	r-g	0.1544	7.71	1.19		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.19	0.76		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	1.95	0.23		
		Razem pozycja 53				2.18	1.000	2.18
54	KNR 5-08 0404-01	Montaż obudowy z tabliczką bezpieczni-	szt.				1.000	
		kową						
	999	-- Robocizna --						
		0.41*0.955=	r-g	0.3916	7.71	3.02		
	7052933	-- Materiały --						
		Obudowa z tabliczką bezpiecznikową	szt	1.0000	156.35	156.35		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	3.02	1.93		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	4.95	0.58		
		Razem pozycja 54				161.88	1.000	161.88
55	KNR 4-03 1001-17	Wykucie bruzdy pod kabel	m				1.000	
	999	-- Robocizna --						
			r-g	0.1901	7.71	1.47		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	1.47	0.94		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	2.41	0.28		
		Razem pozycja 55				2.69	1.000	2.69
56	KNR 4-03 1001-01	Wykucie bruzdy pod przewód	m				1.000	
	999	-- Robocizna --						
			r-g	0.0798	7.71	0.62		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.00	0.62	0.40		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.80	1.02	0.12		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 56								
57	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m			1.14	1.000	1.14
999		-- Robocizna --	r-g	0.0525	7.71	0.40	1.000	
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	0.40	0.26	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	0.66	0.08	
Razem pozycja 57								
58	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m				1.000	0.74
999		-- Robocizna --	r-g	0.0315	7.71	0.24	1.000	
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	0.24	0.15	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	0.39	0.05	
Razem pozycja 58								
59	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabla YAKY 4x16mm2 w bruździe	m				1.000	0.44
999		-- Robocizna -- 0.1625*0.955=	r-g	0.1552	7.71	1.20	1.000	
8070029		-- Materiały -- Kabel YAKY 4x16 mm2, 0,6/1 kV	m	1.0400	12.91	13.43		
7640100		opaski kablowe OKi	szt	0.0500	2.10	0.105		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.0000	13.54	0.27		
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 59								
60	KNR 5-08 0210-02	Układanie przewodu YDY 3x2,5mm2 w bruździe	m				1.000	16.55
999		-- Robocizna -- 0.0737*0.955=	r-g	0.0704	7.71	0.54	1.000	
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	0.54	0.35	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	0.89	0.11	
Razem pozycja 60								
61	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodu YDY 3x2,5mm2 w słupy oświetleniowe	m-1 przew				1.000	5.55
999		-- Robocizna -- 0.06*0.955=	r-g	0.0573	7.71	0.44	1.000	
7950807		-- Materiały -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	1.0400	4.27	4.44		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.0000	4.44	0.09		
39911		-- Sprzęt -- podnośnik montażowy PMH samocho- dowy	m-g	0.0300	66.86	2.01		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	2.45	1.57	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	4.02	0.47	
Razem pozycja 61								
62	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablo- wych - bednarka do 120mm2	m				1.000	9.02
999		-- Robocizna -- 0.1085*0.955=	r-g	0.1036	7.71	0.80	1.000	
1120044		-- Materiały -- Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	1.0400	3.78	3.93		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000	3.93	0.10		
72121		-- Sprzęt -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.0542	3.72	0.20		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	1.00	0.64	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	1.64	0.19	
Razem pozycja 62								
						5.86	1.000	5.86

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
63	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.2596*0.955=	r-g	0.2479	7.71	1.91		
	72121	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.1298	3.72	0.48		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	2.39	1.53	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	3.92	0.46	
Razem pozycja 63						4.38	1.000	4.38
64	KNR 5-08 0807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w bednarce	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0253*0.955=	r-g	0.0242	7.71	0.19		
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 64						0.35	1.000	0.35
65	KNR 5-08 0812-04 analogia	Podłączenie bednarki do słupów oświetleniowych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0275*0.955=	r-g	0.0263	7.71	0.20		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	0.20	0.13	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	0.33	0.04	
Razem pozycja 65						0.37	1.000	0.37
66	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6200	7.71	12.49		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	12.49	7.99	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	20.48	2.42	
Razem pozycja 66						22.90	1.000	22.90
67	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000	7.71	13.88		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	13.88	8.88	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	22.76	2.69	
Razem pozycja 67						25.45	1.000	25.45
68	KNNR 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 68						27.99	1.000	27.99
69	KNNR 5 1302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8900	7.71	14.57		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	64.00	14.57	9.32	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	11.80	23.89	2.82	
Razem pozycja 69						26.71	1.000	26.71
70	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.				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 70						17.53	1.000	17.53
Ogółem wartość kosztorysowa robót								6144.04

Słownie: sześć tysięcy sto czterdzieści cztery i 04/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	52.8484	7.71	407.47
				RAZEM	407.47

Słownie: czterysta siedem i 47/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	1.0400		1.0400	3.78	3.93	
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	2.8000		2.8000	2.82	7.86	
3.	Piasek zwykły	m ³	0.1520		0.1520	27.43	4.17	
4.	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	1.0000		1.0000	75.87	75.87	
5.	Obudowa z tabliczką bezpiecznikową	szt	1.0000		1.0000	156.35	156.35	
6.	Oprawa sodowa 100 W	szt	1.0000		1.0000	526.00	526.00	
7.	Oprawa parkowa sodowa 70 W	szt	1.0000		1.0000	272.00	272.00	
8.	Wysięgnik 1-ramienny	szt	1.0000		1.0000	218.58	218.58	
9.	Lampa sodowa NAV E 70/E	szt	1.0000		1.0000	47.00	47.00	
10.	Lampa sodowa NAV E 100/E	szt	1.0000		1.0000	67.00	67.00	
11.	Fundament do słupa ulicznego	szt	1.0000		1.0000	170.00	170.00	
12.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	1.0400		1.0400	6.14	6.39	
13.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 160mm	m	1.0400		1.0400	16.32	16.97	
14.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-16mm ²	szt	4.0000		4.0000	0.64	2.56	
15.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-50mm ²	szt	4.0000		4.0000	0.98	3.92	
16.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-120mm ²	szt	4.0000		4.0000	1.55	6.20	
17.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 240 mm ²	szt	1.0000		1.0000	7.85	7.85	
18.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 120 mm ²	szt	1.0000		1.0000	3.78	3.78	
19.	opaski kablowe OKi	szt	6.8100		6.8100	2.10	14.36	
20.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	5.0000		5.0000	1.80	9.00	
21.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	2.0800		2.0800	4.27	8.88	
22.	Kabel z żyłami Cu YKSY-0,6/1kV, 10x2,5mm ²	m	3.1200		3.1200	16.36	51.03	
23.	Kabel z żył. Cu YKY-0,6/1KV, 3x2,5mm ²	m	3.1200		3.1200	6.70	20.91	
24.	Kabel z żył. Cu YKY-0,6/1KV 5x2,5mm ²	m	3.1200		3.1200	9.88	30.84	
25.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 1x120 mm ²	m	3.1200		3.1200	54.76	170.85	
26.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 1x240 mm ²	m	3.1200		3.1200	113.42	353.88	
27.	Kabel YAKY 4x16 mm ² , 0,6/1 kV	m	4.1600		4.1600	12.91	53.72	
28.	Kabel YAKY 4x50 mm ² , 0,6/1 kV	m	2.0800		2.0800	27.85	57.92	
29.	Kabel YAKY 4x120 mm ² , 0,6/1 kV	m	3.1200		3.1200	56.66	176.79	
30.	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany h=9m z wysięgnikiem 1-ramiennym	szt	1.0000		1.0000	1094.00	1094.00	
31.	Słup oświetleniowy parkowy stalowy ocynkowany h=4,5m	szt	1.0000		1.0000	832.00	832.00	
32.	Fundament słupa parkowego	szt	1.0000		1.0000	149.52	149.52	
33.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	0.1000		0.1000	22.33	2.20	
34.	kołki kotwiące	szt	1.0000		1.0000	2.34	2.34	
35.	materiały pomocnicze	zł					89.38	
RAZEM							4714.05	

Słownie: cztery tysiące siedemset czternaście i 05/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.0600	51.42	3.09
2.	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.8923	50.68	95.91
3.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.0223	40.29	0.90
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3089	43.14	13.35
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.6254	43.48	70.68
6.	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	1.2000	7.29	8.76
7.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0228	54.73	1.25
8.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	0.8700	66.54	57.89
9.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	1.7900	66.86	119.68
10.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0223	6.41	0.15
11.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.1840	3.72	0.68
				RAZEM	372.34

Słownie: trzysta siedemdziesiąt dwa i 34/100 zł