

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1413	2,8260			
2.	7700599-040 Elementy drabinek FeZn200x60mm typu "D"	m	1,0000	20,0000			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		170,00		2,50 %	
64	KNR 5-08 0701-02-020 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcanych. Montaż na ścianach, dwa mocowania			krotność 1,00	obmiar 20,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0976	1,9520			
2.	8340799-020 Konstrukcja wsporcza koryt kablowych FeZn200x60	szt	1,0000	20,0000			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		166,00		2,50 %	
65	0508-0620-01 analogia-020 Montaż miejscowej szyny wyrównawczej			krotność 1,00	obmiar 4,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0955	0,3820			
2.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	1,4420	5,7680			
3.	11200064-033 Miejscowa szyna wyrównawcza	kg	1,0000	4,0000			
4.	1343599-033 Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,1800	0,7200			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		24,10		2,50 %	
66	KNR 5-08 0209-0601-040 Przewody kabelkowe płaskie typu DYp-250 V układane w tynku do innego podłoża. Łączny przekrój żył do 24 mm ²			krotność 1,00	obmiar 30,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0672	2,0160			
2.	7921509-040 Przewód miedziany LgY 16,0 mm ² , 750 V	m	1,0400	31,2000			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		321,67		2,50 %	
67	KNR 5-08 0301-23-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle			krotność 1,00	obmiar 59,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,2521	14,8739			

68	KNR 5-08 0302-01-020 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement	krotność 1,00	obmiar 59,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	---------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,0840	4,9560			
2.	7540421-020 Puszki instalacyjne fi 60 mm końcowe	szt	1,0200	60,1800			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		66,20		2,50 %	

69	KNR 5-08 0309-02-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach	krotność 1,00	obmiar 3,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,1470	0,4410			
2.	7530300-020 Gniazda wtyczkowe p/t 10 A/16 A, 250 V	szt	1,0200	3,0600			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		35,50		2,50 %	

70	KNR 5-08 0309-02-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach	krotność 1,00	obmiar 23,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	---------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,1470	3,3810			
2.	7530361-020 Gniazda wtycz. podwójne p/t izol. 2x2P+Z, n f 422	szt	1,0200	23,4600			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		387,09		2,50 %	

71	KNR 5-08 0309-06-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, przykręcanych z uziemieniem, 2-biegunowych. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm ²	krotność 1,00	obmiar 10,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	---------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,2626	2,6260			
2.	7530899-020 Gniazda wtyczkowe p/t bryzgoszczelne 500 V	szt	1,0200	10,2000			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		195,84		2,50 %	

72	KNR 5-08 0309-12-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem, 2 lub 3-biegunowych, przykręcanych. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 4 mm ²	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,3886	0,3886			
2.	7530834-020 Gniazda bryzg 16A/380V 3P+Z n.f.2124-620	szt	1,0000	1,0000			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		21,10		2,50 %	

73	<i>KNR 5-08 0309-02-020</i> <i>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych</i> <i>podtynkowych 2-biegunowych w puszkach</i>			krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,1470	0,1470			
2.	75303001-020 Gniazda wtyczkowe p/t 10 A/16 A, 24 V	szt	1,0200	1,0200			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		11,12		2,50 %	

74	<i>KNR 5-08 0209-05-040</i> <i>Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w</i> <i>tyнку do innego podłoża. Łączny przekrój żył do 7,5 mm2</i>			krotność 1,00	obmiar 408,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,0609	24,8472			
2.	7950807-040 Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2	m	1,0400	424,3200			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		1 315,39		2,50 %	

75	<i>KNR 5-08 0209-0601-040</i> <i>Przewody kabelkowe płaskie typu DYp-250 V układane w</i> <i>tyнку do innego podłoża. Łączny przekrój żył do 24 mm2</i>			krotność 1,00	obmiar 84,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	--	--	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,0672	5,6448			
2.	7950808-040 Przewody YDY-750 V, 3x4 mm2	m	1,0400	87,3600			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		444,66		2,50 %	

76	<i>KNR 5-08 0214-02-040</i> <i>Przewody kabelkowe w powłoce polwinit. układane na</i> <i>gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na</i> <i>drabinkach z mocow. pojed. Łączny przekrój żył 12Cu, 20Al</i> <i>mm2</i>			krotność 1,00	obmiar 170,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,0609	10,3530			
2.	7950807-040 Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2	m	1,0400	176,8000			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		548,08		2,50 %	

77	0508-0209-06analogia-040 Przewody kabelkowe YDY5x6mm2 do innego podłoża.	krotność 1,00	obmiar 7,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,0672	0,4704			
2.	7950820-040 Przewody YDY-750 V, 5x6 mm2	m	1,0400	7,2800			

78	0508-0209-06analogia-040 Przewody kabelkowe YDY5x4mm2 do innego podłoża.	krotność 1,00	obmiar 20,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,0672	1,3440			
2.	7950819-040 Przewody YDY-750 V, 5x4 mm2	m	1,0400	20,8000			

79	KNR 5-10 0103-02-040 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	krotność 1,00	obmiar 66,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,0646	4,2636			
2.	1030499-033 Wazelina techniczna	kg	0,0110	0,7260			
3.	1050099-066 Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,0055	0,3630			
4.	1560414-050 Folia kalandrowana PCW grub. 0,4-0,6 mm	m2	0,4200	27,7200			
5.	8040056-040 Kabel z żyłami Cu YKY-1 kV, 5x16 mm2	m	1,0400	68,6400			
6.	7640100-020 Opaski kablowe typu OKi	szt	0,1000	6,6000			
7.	8190600-020 Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30 cm	szt	0,0150	0,9900			
8.	31112-148 Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,0044	0,2904			
9.	39121-148 Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,0044	0,2904			
10.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0067	0,4422			
11.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0082	0,5412			
12.	39971-148 Przyczepa do przew. kabli do 4t	m-g	0,0044	0,2904			
13.	8888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		2 191,54		2,00 %	

80	KNR 5-10 0117-02-040 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	krotność 1,00	obmiar 24,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,1174	2,8176			

2	1030499-033 Wazelina techniczna	kg	0,0070	0,1680			
3	1050099-066 Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,0020	0,0480			
4	7640100-020 Opaski kablowe typu OKi	szt	0,0500	1,2000			
5	31112-148 Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,0044	0,1056			
6	39121-148 Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,0044	0,1056			
7	8040056-040 Kabel z żyłami Cu YKY-1 kV, 5x16 mm ²	m	1,0400	24,9600			
8	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0067	0,1608			
9	39971-148 Przyczepa do przew kabli do 4t	m-g	0,0044	0,1056			
10	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		761,15		2,00 %	

81	KNR 13-21 0402-03-020 Badanie ochrony przeciwporażeniowej - wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo-prądowy	krotność 1,00	obmiar 7,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	64-149 Elektromonter aparat kontr-pomiar.I	r-g	2,3700	16,5900			
2.	63-149 Elektromonter aparat kontr-pomiar.I	r-g	1,6000	11,2000			

82	KNR 4-03 1201-01-177 Sprawdzenie stanu izolacji induktem	krotność 1,00	obmiar 12,00 przewód	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-------------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,0368	0,4416			

5	Instalacje elektryczne piętro						
---	-------------------------------	--	--	--	--	--	--

83	KNR 5-08 0404-07-020 Montaż punktu końcowego PEL wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	krotność 1,00	obmiar 19,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	---------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,2387	4,5353			
2.	73-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,0286	0,5434			
3.	7538016-020 Gniazdo pt 3xRJ-45 ekranowane kat 5-6	szt	1,0000	19,0000			
4.	7535001-020 Gniazda pojedyncze do listew instalac DATA, PEN	szt	3,0000	57,0000			
5.	75350011-020 Gniazdo pojedyncze do listew instalacyjnych PEN	szt	2,0000	38,0000			

84	KNR 5-08 0008-04-040 Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach. Mocowanie przez przykręcanie do podłoża ceglanego (z.nr 6/94)	krotność 1,00	obmiar 50,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,4420	22,1000			
2.	7581499-040 Kanał kablowy PCV natynkowy, dwukomorowy	m	1,0400	52,0000			
3.	8990423-020 Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt	2,7000	135,0000			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		1 436,62		2,50 %	

85	<i>KNR 5-08 0705-01-040 Montaż drabinek typu "D" prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych o szerokości 200 mm. Montaż przez przykręcanie gotowych otworów</i>	krotność 1,00	obmiar 30,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,1413	4,2390			
2.	7700599-040 Elementy drabinek FeZn200x60mm typu "D"	m	1,0000	30,0000			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		255,00		2,50 %	

86	<i>KNR 5-08 0701-02-020 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcanych. Montaż na ścianach, dwa mocowania</i>	krotność 1,00	obmiar 30,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	---------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,0976	2,9280			
2.	8340799-020 Konstrukcja wsporcza koryt kablowych FeZn200x60	szt	1,0000	30,0000			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		249,00		2,50 %	

87	<i>KNR 5-08 0404-03-020 Montaż rozdzielnic instalacyjnej TP o masie do 50 kg</i>	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,7926	0,7926			
2.	73-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,0286	0,0286			
3.	922-090 Rozdzielnica instalacyjna "TP"	kpl	1,0000	1,0000			

88	<i>0508-0111-04analogia-040 Rury wimdurowe o średnicy do 110 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu</i>	krotność 1,00	obmiar 20,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,1313	2,6260			
2.	7584203-040 Osłony rurowe giętkie do kabli DVK fil 10mm	m	1,0400	20,8000			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		157,46		2,50 %	

89	0508-0620-01 analogia-020 Montaż miejscowej szyny wyrównawczej	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,0955	0,0955			
2.	73-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	1,4420	1,4420			
3.	11200064-033 Miejscowa szyna wyrównawcza	kg	1,0000	1,0000			
4.	1343599-033 Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,1800	0,1800			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		6,03		2,50 %	

90	KNR 5-08 0209-0601-040 Przewody kabelkowe płaskie typu DYp-250 V układane w tynku do innego podłoża. Łączny przekrój żył do 24 mm ²	krotność 1,00	obmiar 12,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,0672	0,8064			
2.	7921509-040 Przewód miedziany LgY 16,0 mm ² , 750 V	m	1,0400	12,4800			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		128,67		2,50 %	

91	KNR 5-08 0301-23-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	krotność 1,00	obmiar 107,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	----------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,2521	26,9747			

92	KNR 5-08 0302-01-020 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement	krotność 1,00	obmiar 107,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	----------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,0840	8,9880			
2.	7540421-020 Puszki instalacyjne fi 60 mm korcicowe	szt	1,0200	109,1400			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		120,05		2,50 %	

93	KNR 5-08 0309-02-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach	krotność 1,00	obmiar 4,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,1470	0,5880			
2.	7530300-020 Gniazda wtyczkowe p/t 10 A/16 A, 250 V	szt	1,0200	4,0800			

3.	88888888-147	PLN		47,33		2,50 %	
	Materiały pomocnicze 2,50 %						
94	KNR 5-08 0309-02-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach			krotność 1,00	obmiar 50,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,1470	7,3500			
2.	7530361-020 Gniazda wtycz podwójne p/t izol. 2x2P+Z, n f.422	szt	1,0200	51,0000			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		841,50		2,50 %	

95	KNR 5-08 0309-06-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, przykręcanych z uziemieniem, 2-biegunowych. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm ²			krotność 1,00	obmiar 3,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,2626	0,7878			
2.	7530899-020 Gniazda wtyczkowe p/t bryzgoszczelne 500 V	szt	1,0200	3,0600			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		58,75		2,50 %	

96	KNR 5-08 0209-05-040 Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. Łączny przekrój żył do 7,5 mm ²			krotność 1,00	obmiar 553,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,0609	33,6777			
2.	7950807-040 Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm ²	m	1,0400	575,1200			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		1 782,87		2,50 %	

97	KNR 5-08 0214-02-040 Przewody kabelkowe w powłoce polwinit. układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocow. pojed. Łączny przekrój żył 12Cu, 20Al mm ²			krotność 1,00	obmiar 450,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,0609	27,4050			
2.	7950807-040 Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm ²	m	1,0400	468,0000			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		1 450,80		2,50 %	

98	KNR 5-08 0214-02-040 Przewody kabelkowe w powłoce polwinit. układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocow. pojed.			krotność 1,00	obmiar 450,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,0609	27,4050			
2.	8741004-040 Przewód UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e	m	1,7000	765,0000			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		2 371,50		2,50 %	

99	KNR 13-21 0402-03-020 Badanie ochrony przeciwporażeniowej - wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo-prądowy			krotność 1,00	obmiar 10,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	--	--	------------------	---------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	64-149 Elektromonter aparat. kontr-pomiar I	r-g	2,3700	23,7000			
2.	63-149 Elektromonter aparat. kontr-pomiar. I	r-g	1,6000	16,0000			

100	KNR 4-03 1201-01-177 Sprawdzenie stanu izolacji induktem			krotność 1,00	obmiar 14,00 przewód	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
-----	---	--	--	------------------	-------------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,0368	0,5152			

6	Przebudowa kanalizacji teletechnicznej						
---	--	--	--	--	--	--	--

101	KNR 5-01U 0401-02-020 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych prefabrykowanych typu SKR-2 przy przebudowie			krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
-----	--	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	292-149 Monter telekomunik. linii kablowych	r-g	21,6500	21,6500			
2.	1050299-066 Nafta	dm3	0,1000	0,1000			
3.	39921-148 Samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	2,3800	2,3800			
4.	31112-148 Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	3,2800	3,2800			
5.	83112-148 Sprężarka spalinowa 10 m3/min	m-g	0,9000	0,9000			

102	KNR 5-01 0106-02-040 Demontaż kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III.			krotność 1,00	obmiar 44,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
-----	---	--	--	------------------	-------------------	--	---

Współczynniki:

Współczynnik	Wartość	R	M	S
Współczynnik dla Robocizny	0,955=0,955	*		
	WspR=0,955		WspM=1,000	WspS=1,000

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1346	5,6559			
2.	292-149 Monter telekomunik. linii kablowych	r-g	1,4215	59,7314			
3.	293-149 Monter telekomunik. linii kablowych	r-g	0,0320	1,3446			

4.	39921-148 Samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	0,0140	0,6160			
5.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0127	0,5588			
6.	39811-148 Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,0435	1,9140			
7.	12621-148 Ubijak spalinowy 50 kG	m-g	0,1830	8,0520			
8.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0104	0,4576			
103	KNR 5-01 0106-02-040 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat.III. Jedna warstwa w ciągu kanalizacji, dwie rury w warstwie, dwa otwory w ciągu kanalizacji			krotność 1,00	obmiar 48,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0

Współczynniki:

Współczynnik	Wartość	R	M	S
Współczynnik dla Robocizny	0,955=0,955	*		
WspR=0,955	WspM=1,000	WspS=1,000		

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1346	6,1701			
2.	292-149 Monter telekomunik.linii kablowych	r-g	1,4215	65,1616			
3.	293-149 Monter telekomunik.linii kablowych	r-g	0,0320	1,4669			
4.	7580007-040 Rury z PCW, śred. 100/2 mm	m	2,0400	97,9200			
5.	7581108-020 Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	0,3300	15,8400			
6.	39921-148 Samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	0,0140	0,6720			
7.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0127	0,6096			
8.	39811-148 Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,0435	2,0880			
9.	12621-148 Ubijak spalinowy 50 kG	m-g	0,1830	8,7840			
10.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0104	0,4992			

104	KNR 5-01 0401-06-020 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2/1 dwuelementowych. Grunt kategorii III			krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
-----	---	--	--	------------------	--------------------	--	---

Współczynniki:

Współczynnik	Wartość	R	M	S
Współczynnik dla Robocizny	0,955=0,955	*		
WspR=0,955	WspM=1,000	WspS=1,000		

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,8800	3,5908			
2.	292-149 Monter telekomunik.linii kablowych	r-g	25,0800	47,9028			
3.	293-149 Monter telekomunik.linii kablowych	r-g	4,7300	9,0343			
4.	2370604-060 Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	0,0300	0,0600			
5.	1700300-034 Cement portlandzki zwykły "25" b/dodatków	t	0,0030	0,0060			
6.	1601804-060 Piasek	m3	0,0100	0,0200			
7.	8161100-020 Pokrywy 500x500	szt	2,0000	4,0000			

8	8311302-020 Poprzeczki stalowe	szt	1,0000	2,0000			
9	8161300-020 Ramy podwójne Rlpd 500x1000	szt	1,0000	2,0000			
10	5022200-040 Rury stal przewodowe b/szwu.cz 33,7x2,9mm	m	1,2600	2,5200			
11	8161401-020 Studnia SK- 2/I	szt	1,0000	2,0000			
12	1132099-020 Śruby ciesielskie	szt	4,0000	8,0000			
13	8161302-020 Wietrznik do studni	szt	1,0000	2,0000			
14	3930000-060 Woda	m3	0,0080	0,0160			
15	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,9700	3,9400			
16	39811-148 Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	4,0200	8,0400			
17	31112-148 Zuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	1,4400	2,8800			

105	KNR 5-01 0401-02-020 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych. Grunr kategorii III	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
-----	---	------------------	--------------------	--	---

Współczynniki:

Współczynnik	Wartość	R	M	S
Współczynnik dla Robocizny	0,955=0,955	*		
WspR=0,955	WspM=1,000	WspS=1,000		

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,6200	1,5471			
2.	292-149 Monter telekomunik linii kablowych	r-g	22,7000	21,6785			
3.	293-149 Monter telekomunik linii kablowych	r-g	3,9300	3,7532			
4.	1601804-060 Piasek	m3	0,0100	0,0100			
5.	81614001-020 Studnia kablowa HDPE	szt	1,0000	1,0000			
6.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,2000	1,2000			
7.	39811-148 Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	3,0500	3,0500			
8.	31112-148 Zuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	1,4400	1,4400			

106	KNR 5-01 0608-01-040 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z otworu kanalizacji kablowej wypełnionego jednym kablem o średnicy do 30 mm	krotność 1,00	obmiar 300,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
-----	--	------------------	--------------------	--	---

Współczynniki:

Współczynnik	Wartość	R	M	S
Współczynnik dla Robocizny	0,955=0,955	*		
WspR=0,955	WspM=1,000	WspS=1,000		

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0333	9,5405			
2.	292-149 Monter telekomunik linii kablowych	r-g	0,1090	31,2285			
3.	39921-148 Samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	0,0211	6,3300			
4.	39971-148 Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0,0156	4,6800			
5.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0171	5,1300			

6	35613-148 Wciągarka ręczna 3 do 5 t	m-g	0,0301	9,0300			
107	KNR 5-01 0602-07-040 Ręczne wciąganie kabla o średnicy do 30 mm w powłoce termoplastycznej w wolny onwór kanalizacji kablowej			krotność 1,00	obmiar 300,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0

Współczynniki:

Współczynnik	Wartość	R	M	S
Współczynnik dla Robocizny	0,955=0,955	*		
WspR=0,955	WspM=1,000			WspS=1,000

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0702	20,1123			
2.	292-149 Monter telekomunik linii kablowych	r-g	0,1343	38,4770			
3.	293-149 Monter telekomunik linii kablowych	r-g	0,0283	8,1080			
4.	294-149 Monter telekomunik linii kablowych	r-g	0,0336	9,6264			
5.	39921-148 Samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	0,0381	11,4300			
6.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0350	10,5000			
7.	39971-148 Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0,0270	8,1000			
8.	35613-148 Wciągarka ręczna 3 do 5 t	m-g	0,0135	4,0500			

7	Przełożenie kabli 0,4kV						
---	-------------------------	--	--	--	--	--	--

108	KNR 5-10 0051-02-060 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)			krotność 1,00	obmiar 26,64 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
-----	--	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	2,2400	59,6736			

109	KNR 5-10 0052-02-060 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)			krotność 1,00	obmiar 23,68 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
-----	--	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	1,2100	28,6528			

110	KNKRB 01 0229-05-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm. Kategoria gruntu III-IV			krotność 1,00	obmiar 23,68 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
-----	---	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,2273	5,3825			
2.	12622-148 Ubijak spalinyowy 200 kG	m-g	0,1380	3,2678			

111	KNR 5-10 0301-01-040 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m			krotność 1,00	obmiar 74,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
-----	--	--	--	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0126	0,9324			
2.	1601899-060 Piasek	m3	0,0560	4,1440			
3.	39811-148 Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,0080	0,5920			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		27,56		2,00 %	
112	0510-0103-03analogia-040 Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m z rowów kablowych,			krotność 1,00	obmiar 37,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz. elektr.	r-g	0,1066	3,9442			
2.	31112-148 Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,0044	0,1628			
3.	39121-148 Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,0044	0,1628			
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0067	0,2479			
5.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0082	0,3034			
6.	39971-148 Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0,0044	0,1628			
113	KNR 5-10 0103-03-040 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną			krotność 1,00	obmiar 37,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1066	3,9442			
2.	1030499-033 Wazelina techniczna	kg	0,0130	0,4810			
3.	1050099-066 Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,0057	0,2109			
4.	1560414-050 Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	0,4200	15,5400			
5.	7640100-020 Opaski kablów typu OKi	szt	0,1000	3,7000			
6.	8190600-020 Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30 cm	szt	0,0150	0,5550			
7.	31112-148 Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,0044	0,1628			
8.	39121-148 Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,0044	0,1628			
9.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0067	0,2479			
10.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0082	0,3034			
11.	39971-148 Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0,0044	0,1628			
12.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		60,45		2,00 %	

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	292	Monter telekomunik.linii kablowych	r-g	285,8297		
2.	0	293	Monter telekomunik.linii kablowych	r-g	23,7069		
3.	0	294	Monter telekomunik.linii kablowych	r-g	9,6264		
4.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	46,6166		
5.	0	63	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.I	r-g	36,8000		
6.	0	64	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.I	r-g	54,5100		
7.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	274,0667		
8.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	328,4851		
9.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	1,2400		
10.	0	999	Robocizna	r-g	124,4664		
					5,3825		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 190,7303		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	1,3750		
2.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,6219		
3.	0	1050299	Nafta	dm3	0,1000		
4.	1	1101017	Pręty stalowe ocynkowane śred.8 mm	m	49,9200		
5.	1	1101099	Pręty stalowe ocynkowane FeZn fi 8mm	m	151,8400		
6.	0	1120006	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	109,2000		
7.	1	11200064	Miejscowa szyna wyrównawcza	kg	5,0000		
8.	0	1132099	Śruby ciesielskie	szt	8,0000		
9.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	1,3800		
10.	0	1560414	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	43,2600		
11.	0	1601804	Piasek	m3	0,0300		
12.	0	1601899	Piasek	m3	4,1440		
13.	0	1700300	Cement portlandzki zwykły "25" b/dodatków	t	0,0060		
14.	0	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	0,0600		
15.	0	3930000	Woda	m3	0,0160		
16.	0	5022200	Rury stal.przewodowe b/szwu.cz. 33,7x2,9mm	m	2,5200		
17.	1	5999	Oprawa wpuszczana 29W IP44 np: Beryl LED 5Y 2500LM E IP20/44 34 840	szt	26,0000		
18.	1	7052999	Wyłącznik p.poż. w obudowie z szybką	szt	1,0000		
19.	0	7510400	Łączniki p/t Polo System,1-biegunowe	szt	6,1200		
20.	0	7510421	Łączniki p/t Polo System,świecznikowe	szt	12,2400		
21.	1	7510599	Czujnik ruchu sterowania oświetleniem	szt	25,2200		
22.	1	75105991	Łączniki klawiszowe świecznikowe n/t brygosczech.250V,6A	szt	7,1400		
23.	0	7530300	Gniazda wtyczkowe p/t 10 A/16 A,250 V	szt	7,1400		
24.	1	75303001	Gniazda wtyczkowe p/t 10 A/16 A, 24 V	szt	1,0200		
25.	1	7530361	Gniazda wtycz.podwójne p/t izol.2x2P+Z, n.f.422	szt	74,4600		
26.	0	7530834	Gniazda bryzg.16A/380V 3P+Z n.f.2124- 620	szt	1,0000		
27.	1	7530899	Gniazda wtyczkowe p/t brygosczechelne 500 V	szt	13,2600		
28.	1	7535001	Gniazda pojedyncze do listew instalac.DATA, PEN	szt	57,0000		
29.	1	75350011	Gniazdo pojedyncze do listew instalacyjnych PEN	szt	38,0000		
30.	1	7538016	Gniazdo pt 3xRJ-45 ekranowane kat. 5-6	szt	19,0000		
31.	0	7540421	Puszki instalacyjne fi 60 mm końcowe	szt	206,0400		

1	2	3	4	5	6	7	8
32.	0	7580007	Rury z PCW, śred. 100/2 mm	m	97,9200		
33.	1	7580088	Rura instalacyjna gładka PCV 37/5 mm	m	49,9200		
34.	0	7580703	Puszki odgałęźne n/t PO-140x140/380 JP-20	szt	6,1200		
35.	0	7581108	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	15,8400		
36.	1	7581499	Kanał kablowy PCV natynkowy, dwukomorowy	m	52,0000		
37.	0	7584203	Oslony rurowe giętkie do kabli DVK fi110mm	m	20,8000		
38.	0	7584401	Oslona rurowa sztywna SRS fi 50mm	m	2,0800		
39.	0	7590499	Wsporniki instalacji odgromowej dachowe	szt	147,4600		
40.	1	7590503	Złączka odgałęźna krzyżowa płaskownik-drut	szt	48,4800		
41.	0	7590740	Złącza kontrolne	szt	6,0000		
42.	1	7590799	Złącza krzyżowe	szt	21,0000		
43.	1	7591199	Iglice h=1,5m z elementami zamocowania do dachu	szt	6,0000		
44.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	11,5000		
45.	1	7700599	Elementy drabinek FeZn200x60mm typu "D"	m	50,0000		
46.	0	7921509	Przewód miedziany LgY 16,0 mm ² , 750 V	m	43,6800		
47.	0	7950806	Przewody YDY-750 V, 3x1,5 mm ²	m	305,7600		
48.	0	7950807	Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm ²	m	1 644,2400		
49.	0	7950808	Przewody YDY-750 V, 3x4 mm ²	m	87,3600		
50.	0	7950811	Przewody YDY-750 V, 4x1,5 mm ²	m	134,1600		
51.	0	7950819	Przewody YDY-750 V, 5x4 mm ²	m	20,8000		
52.	0	7950820	Przewody YDY-750 V, 5x6 mm ²	m	7,2800		
53.	0	8040056	Kabel z żyłami Cu YKY-1 kV, 5x16 mm ²	m	93,6000		
54.	0	8161100	Pokrywy 500x500	szt	4,0000		
55.	0	8161300	Ramy podwójne Rlpd 500x1000	szt	2,0000		
56.	0	8161302	Wietrznik do studni	szt	2,0000		
57.	1	81614001	Studnia kablowa HDPE	szt	1,0000		
58.	0	8161401	Studnia SK- 2/1	szt	2,0000		
59.	0	8190600	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30 cm	szt	1,5450		
60.	0	8311302	Poprzeczki stalowe	szt	2,0000		
61.	0	8321716	Kołki kotwiące śred. 10 mm, dług. 150 mm	szt	560,0000		
62.	1	8340799	Konstrukcja wsporcza koryt kablowych FeZn200x60	szt	50,0000		
63.	1	8741004	Przewód UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e	m	765,0000		
64.	1	8990423	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt	135,0000		
65.	1	9000	Oprawa natynkowa LED 22W IP65 np: Neptun LED 2600LM PC OPAL E IP65 840	szt	2,0000		
66.	1	9001	Oprawa natynkowa LED 37W IP65 np: Neptun LED 4400LM PC OPAL E IP65 840	szt	6,0000		
67.	1	9002	Oprawa natynkowa LED 22W PLX IP44 np: Rubin Look LED 2600LM PLX E IP44 34 840/400x400 OF2LXBL465APLX9	szt	13,0000		
68.	1	9003	Oprawa natynkowa LED 29W PLX IP44 np: Rubin Look LED 3300LM PLX E IP44 34 840/400x400 OF2LXBL311PLX9	szt	12,0000		
69.	1	9004	Oprawa natynkowa LED 43W IP44 np: Rubin Look LED 5200LM PLX E IP44 34 840/1200x300, OF2LXBL413CPLX9	szt	14,0000		
70.	1	9005	Oprawa natynkowa LED 75W PLX IP44 np: Rubin Look LED 8800LM PLX E IP44 34 840/1200x300 OF2LXBL422CPLX9	szt	1,0000		
71.	1	9007	Oprawa naścienna 11W PLX IP44 np: X-WALL K9 LED 1300LM PLX E IP44 24 840/L-600 OE 1XK9L10APLX	szt	13,0000		
72.	1	9008	Oprawa awaryjna 2H AT IP65 np: HWM/2/SE/AT, 23AXHWM/2/SE/AT	szt	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
73.	1	9009	Oprawa awaryjna 2H AT NO np: LVNO/2/SE/AT 3W , 23AXLVNO/2/SE/AT	szk	15,0000		
74.	1	9010	Oprawa awaryjna 2H AT PC np: LVPC/2/SE/AT 3W , 23AXLVPC/2/SE/AT	szk	4,0000		
75.	1	9011	Oprawa awaryjna 2H AT PO np: LVPO/2/SE/AT 3W , 23AXLVPO/2/SE/AT	szk	3,0000		
76.	1	9012	Oprawa ewakuacyjna naścienna 2H AT z modułem awaryjnego zasilania	szk	3,0000		
77.	1	9013	Oprawa ewakuacyjna sufitowa 2H AT z modułem awaryjnego zasilania	szk	6,0000		
78.	1	9014	Oprawa natynkowa 43W MPRM IP44 np:Rubin Look LED 5200LM MICRO- PRM E IP44 34 840/600x600, OF2LXB4R2FT12MP2	szk	12,0000		
79.	1	9015	Oprawa natynkowa LED 55W np: Rubin Look LED 6600LM MICRO-PRM E IP44 840/600x600, OF2LPB1R2FT22MP2	szk	20,0000		
80.	1	9017	Oprawa awaryjna zewnętrzna 2H AT IP65 z modułem awaryjnego zasilania	szk	1,0000		
81.	1	920	Rozdzielnica instalacyjna "RG"	kpl	1,0000		
82.	1	921	Rozdzielnica instalacyjna "TK"	kpl	1,0000		
83.	1	922	Rozdzielnica instalacyjna "TP"	kpl	1,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	12621	Ubijak spalinowy 50 kG	m-g	16,8360		
2.	0	12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	3,2678		
3.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	8,3216		
4.	0	35613	Wciągarka ręczna 3 do 5 t	m-g	13,0800		
5.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,3960 0,3256		
6.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	17,6934		
7.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	7,4674		
8.	0	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	15,6840		
9.	0	39921	Samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	2,3800 19,0480		
10.	0	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	13,5016		
11.	0	72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	63,9030		
12.	0	83112	Sprężarka spalinowa 10 m3/min	m-g	0,9000		
			Sprzet pomocniczy				
			Razem:				