

Inwestor:

Miejski Dom Kultury w Przasnyszu
ul. 3 Maja 16
06-300 Przasnysz

Wykonawca:

Przedmiar Robót KU-369.

CPV45315700-5, 45311200-2, 45310000-3, 45311100-1, 45315600-4, 45312311-0, 45314310-7.
Specyfikacja Techniczna ST.IE.01.

Nazwa budowy: Przebudowa i nadbudowa budynku Miejskiego Domu Kultury w Przasnyszu.

Adres budowy: ul. 3 Maja 16, Przasnysz

Obiekt: Miejski Dom Kultury w Przasnyszu.

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Podstawa opracowania: KNR 5-14, KNR 5-08, AW, KNP 18-13, KNR 5-10, KNNR Wacetob 9, KNR 4-03

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Zasilanie.

1	<i>KNR 5-14 0101-06-020 Montaż szaf rozdzielnic szafowych.</i>	<i>2,00 szt</i>
2	<i>KNR 5-08 0401-06-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic wiszących.</i>	<i>10,00 szt</i>
3	<i>KNR 5-08 0403-09-020 Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic wiszących kompletnych.</i>	<i>10,00 szt</i>
4	<i>(AW) Dost wa-090 Rozdzielnica główna RG komplet wg proj.</i>	<i>1,00 kpl</i>
5	<i>(AW) Dost wa-090 Rozdzielnica główna pożarowa RGP komplet wg proj.</i>	<i>1,00 kpl</i>
6	<i>(AW) Dost wa-090 Rozdzielnica kinotechniczna RAV komplet wg proj.</i>	<i>1,00 kpl</i>
7	<i>(AW) Dost wa-090 Rozdzielnica węzła cieplnego RWC komplet wg proj.</i>	<i>1,00 kpl</i>
8	<i>(AW) Dost wa-090 Rozdzielnica oświetlenia zewnętrznego ROZ komplet wg proj.</i>	<i>1,00 kpl</i>
9	<i>(AW) Dost wa-090 Rozdzielnica piwnicy R01 komplet wg proj.</i>	<i>1,00 kpl</i>
10	<i>(AW) Dost wa-090 Rozdzielnica parteru 1 R11 komplet wg proj.</i>	<i>1,00 kpl</i>
11	<i>(AW) Dost wa-090 Rozdzielnica parteru 2 R12 komplet wg proj.</i>	<i>1,00 kpl</i>
12	<i>(AW) Dost wa-090 Rozdzielnica parteru 3 R13 komplet wg proj.</i>	<i>1,00 kpl</i>
13	<i>(AW) Dost wa-090 Rozdzielnica I piętra 1 R21 komplet wg proj.</i>	<i>1,00 kpl</i>
14	<i>(AW) Dost wa-090 Rozdzielnica I piętra 2 R22 komplet wg proj.</i>	<i>1,00 kpl</i>
15	<i>(AW) Dost wa-090 Rozdzielnica II piętra 1 R31 komplet wg proj.</i>	<i>1,00 kpl</i>
16	<i>KNP 18-13 1301-0101-020 Sprawdzenie rozdzielnic wiszących.</i>	<i>10,00 szt</i>
17	<i>KNP 18-13 1301-0102-020 Sprawdzenie rozdzielnic szafowych.</i>	<i>2,00 szt</i>

18	<i>KNR 5-10 0116-03-040</i> <i>Układanie kabli jednożyłowych o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.</i>	<i>300,00 m</i>
19	<i>KNR 5-10 0116-04-040</i> <i>Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.</i>	<i>60,00 m</i>
20	<i>KNR 5-10 0118-02-040</i> <i>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.</i>	<i>30,00 m</i>
21	<i>KNR 5-10 0118-03-040</i> <i>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadzie z mocowaniem kabla do podłoża.</i>	<i>430,00 m</i>
22	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu YKXS 1x240 mm².</i>	<i>60,00 m</i>
23	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu N2XH-O 1x150 mm².</i>	<i>240,00 m</i>
24	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu N2XH-O 1x95 mm².</i>	<i>60,00 m</i>
25	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu HDGs 5x16 mm².</i>	<i>15,00 m</i>
26	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu YnKYžo 5x16 mm².</i>	<i>15,00 m</i>
27	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu N2XH-J 5x16 mm².</i>	<i>400,00 m</i>
28	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu N2XH-J 3x16 mm².</i>	<i>30,00 m</i>
29	<i>KNR 5-10 0045-01-020</i> <i>Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm².</i>	<i>2,00 szt</i>
30	<i>KNR 5-10 0045-05-020</i> <i>Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm².</i>	<i>18,00 szt</i>
31	<i>KNR 5-10 0602-03-020</i> <i>Obróbka na sucho kabli energetycznych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm².</i>	<i>2,00 szt</i>
32	<i>KNR 5-10 0602-04-020</i> <i>Obróbka na sucho kabli energetycznych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 185 mm².</i>	<i>8,00 szt</i>
33	<i>KNR 5-10 0602-05-020</i> <i>Obróbka na sucho kabli energetycznych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 240 mm².</i>	<i>8,00 szt</i>
34	<i>KNP 18-13 1327-0102-101</i> <i>Linie kablowe do 1 kV 3-żyłowe - pomiar.</i>	<i>1,00 odcinek</i>

35	<i>KNP 18-13 1327-0102-101 Linie kablowe do 1 kV 4-żyłowe - pomiar.</i>	<i>1,00 odcinek</i>
36	<i>KNP 18-13 1327-0102-101 Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.</i>	<i>10,00 odcinek</i>

2. Główny wyłącznik prądu.

37	<i>KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania wyłącznika p. poż.</i>	<i>3,00 szt</i>
38	<i>KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu przeciwpożarowego wyłącznika prądu.</i>	<i>3,00 szt</i>
39	<i>KNR 5-08 0201-03-040 Montaż uchwytów pod przewody E90.</i>	<i>150,00 m</i>
40	<i>KNR 5-08 0211-07-040 Przewody HDGs 3x2,5 mm² układane na przygotowanym podłożu mocowane uchwytami odstępowymi.</i>	<i>150,00 m</i>
41	<i>KNR 5-10 0605-02-020 Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.</i>	<i>6,00 szt</i>
42	<i>KNP 18-13 1306-0102-020 Sprawdzenie wyłącznika p. poż.</i>	<i>3,00 szt</i>
43	<i>KNP 18-13 1327-0103-101 Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.</i>	<i>3,00 odcinek</i>

3. Kompensacja mocy biernej.

44	<i>KNR 5-14 0101-06-020 Montaż baterii kondensatorowej 60 kvar komplet.</i>	<i>1,00 szt</i>
45	<i>(AW) AW 0 Okablowanie - zgodnie z zapotrzebowaniem.</i>	<i>1,00 kpl</i>
46	<i>KNP 18-13 1317-0101-020 Bateria kondensatora 3-fazowego do 100 kVAr - pomiar.</i>	<i>1,00 szt</i>

4. Instalacja oświetlenia.

47	<i>KNR 5-08 0502-10-090 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.</i>	<i>477,00 kpl</i>
48	<i>KNR 5-08 0511-14-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych.</i>	<i>477,00 szt</i>
49	<i>(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. A.1 komplet.</i>	<i>8,00 kpl</i>
50	<i>(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. A.2 komplet.</i>	<i>17,00 kpl</i>
51	<i>(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. B.1 komplet.</i>	<i>1,00 kpl</i>

52	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. C.1 komplet.	7,00 kpl
53	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. D.1 komplet.	5,00 kpl
54	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. D.2 komplet.	1,00 kpl
55	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. E.1 komplet.	63,00 kpl
56	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. E.2 komplet.	4,00 kpl
57	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. F.1 komplet.	10,00 kpl
58	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. G.2 komplet.	40,00 kpl
59	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. G.3 komplet.	2,00 kpl
60	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. H.1 komplet.	2,00 kpl
61	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. H.2 komplet.	2,00 kpl
62	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. H.3 komplet.	4,00 kpl
63	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. H.4 komplet.	4,00 kpl
64	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. H.5 komplet.	3,00 kpl
65	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. I.2 komplet.	8,00 kpl
66	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. I.3 komplet.	18,00 kpl
67	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. J.2 komplet.	8,00 kpl
68	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. J.3 komplet.	8,00 kpl
69	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. K.1 komplet.	2,00 kpl
70	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. L.1 komplet.	20,00 kpl
71	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. M.1 komplet.	1,00 kpl

72	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. N.1 komplet.	2,00 kpl
73	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. O.1 komplet.	8,00 kpl
74	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. P.1 komplet.	18,00 kpl
75	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. R.1 komplet.	10,00 kpl
76	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. S.1 komplet.	2,00 kpl
77	(AW) Dost wa-090 Pasek LED DALI 24V ozn. T.1 komplet.	2,00 kpl
78	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. EW1 komplet.	52,00 kpl
79	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. EW2 komplet.	7,00 kpl
80	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. EW3 komplet.	2,00 kpl
81	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. AW1 komplet.	83,00 kpl
82	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. AW2 komplet.	16,00 kpl
83	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. AW3 komplet.	14,00 kpl
84	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. AWZ komplet.	5,00 kpl
85	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. AW5 komplet.	15,00 kpl
86	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. AW6 komplet.	3,00 kpl
87	(AW) AW 0 Jednostka centralna do bezprzewodowego zarządzania opravami oświetlenia awaryjnego komplet wg proj.	5,00 kpl
88	(AW) AW 0 Przeniesienie istn. oprav oświetleniowych.	2,00 kpl
89	KNR 5-08 0301-03-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych.	251,00 szt
90	KNR 5-08 0301-24-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	53,00 szt

91	<i>KNR 5-08 0302-01-020 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.</i>	53,00 szt
92	<i>KNR 5-08 0304-07-020 Montaż na gotowym podłożu odgaźników bryzgoszczelnych bakelitowych przykręcanych.</i>	250,00 szt
93	<i>KNR 5-08 0307-02-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej.</i>	11,00 szt
94	<i>KNR 5-08 0307-0201-020 Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem.</i>	14,00 szt
95	<i>KNR 5-08 0307-03-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 2-obwodowych w puszcze instalacyjnej.</i>	26,00 szt
96	<i>KNR 5-08 0307-04-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-bieg. DALI.</i>	2,00 szt
97	<i>KNR 5-08 0308-04-020 Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych jednobiegunowych z tworzywa sztucznego, mocowanych przez przykręcanie.</i>	1,00 szt
98	<i>KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów.</i>	46,00 szt
99	<i>KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu czujników ruchu 360 st.</i>	44,00 szt
100	<i>KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu paneli sterujących DALI.</i>	2,00 szt
101	<i>KNR 5-08 0210-04-040 Przewody do 6 mm² Cu układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.</i>	4 650,00 m
102	<i>(AW) Dost wa-040 Kabel typu N2XH-J 2x1,5 mm².</i>	750,00 m
103	<i>(AW) Dost wa-040 Kabel typu N2XH-J 3x1,5 mm².</i>	1 900,00 m
104	<i>(AW) Dost wa-040 Kabel typu N2XH-J 3x2,5 mm².</i>	50,00 m
105	<i>(AW) Dost wa-040 Kabel typu N2XH-J 4x1,5 mm².</i>	1 850,00 m
106	<i>(AW) Dost wa-040 Kabel typu YDYżo 3x1,5 mm².</i>	50,00 m
107	<i>(AW) Dost wa-040 Kabel typu YDYżo 4x1,5 mm².</i>	50,00 m
108	<i>KNR 5-08 0109-03-040 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm układane na gotowym podłożu.</i>	4 000,00 m
109	<i>KNNR Wacetob 9 1201-010-020 Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz.</i>	479,00 szt

110	<i>KNP 18-13 1306-0102-020 Sprawdzenie aparatów.</i>	46,00 szt
111	<i>KNP 18-13 1306-0103-090 Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.</i>	54,00 kpl
5. Instalacja gniazd.		
112	<i>KNR 5-08 0301-03-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych.</i>	250,00 szt
113	<i>KNR 5-08 0304-07-020 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przykręcanych.</i>	250,00 szt
114	<i>KNR 5-08 0301-24-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.</i>	185,00 szt
115	<i>KNR 5-08 0302-01-020 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.</i>	185,00 szt
116	<i>KNR 5-08 0307-04-020 Montaż na gotowym podłożu łączników żaluzjowych do sterowania roletami.</i>	3,00 szt
117	<i>KNR 5-08 0309-03-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.</i>	92,00 szt
118	<i>KNR 5-08 0309-03-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podw. w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.</i>	90,00 szt
119	<i>KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania zestawów gniazd i punktów PEL.</i>	36,00 szt
120	<i>KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu zestawów gniazd i punktów PEL.</i>	36,00 szt
121	<i>(AW) Dost wa-020 Zestaw gniazd ZG1 z zabezpieczeniami.</i>	3,00 szt
122	<i>(AW) Dost wa-020 Podłogowy punkt przyłączeniowy PPI-3.</i>	3,00 szt
123	<i>(AW) Dost wa-020 Punkt elektryczno-logiczny PEL1.</i>	12,00 szt
124	<i>(AW) Dost wa-020 Punkt elektryczno-logiczny PEL2.</i>	9,00 szt
125	<i>(AW) Dost wa-020 Punkt elektryczno-logiczny PELD.</i>	6,00 szt
126	<i>(AW) Dost wa-020 Punkt elektryczno-logiczny PELAP.</i>	2,00 szt
127	<i>(AW) Dost wa-020 Punkt elektryczno-logiczny PELR.</i>	1,00 szt

128	<i>KNR 5-08 0210-05-040 Przewody do 12 mm² Cu układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.</i>	<i>5 900,00 m</i>
129	<i>(AW) Dost wa-040 Kabel typu YDYżo 3x2,5 mm².</i>	<i>100,00 m</i>
130	<i>(AW) Dost wa-040 Kabel typu N2XH-J 3x2,5 mm².</i>	<i>5 700,00 m</i>
131	<i>(AW) Dost wa-040 Kabel typu N2XH-J 5x2,5 mm².</i>	<i>100,00 m</i>
132	<i>KNR 5-10 0118-03-040 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadzie z mocowaniem kabla do podłoża.</i>	<i>150,00 m</i>
133	<i>(AW) Dost wa-040 Kabel typu N2XH-J 5x16 mm².</i>	<i>150,00 m</i>
134	<i>KNR 5-10 0045-05-020 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm².</i>	<i>6,00 szt</i>
135	<i>KNR 5-10 0605-02-020 Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.</i>	<i>60,00 szt</i>
136	<i>KNR 5-10 0605-03-020 Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 8.</i>	<i>6,00 szt</i>
137	<i>KNR 5-08 0109-03-040 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm układane na gotowym podłożu.</i>	<i>5 000,00 m</i>
138	<i>KNP 18-13 1327-0103-101 Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.</i>	<i>30,00 odcinek</i>
139	<i>KNP 18-13 1327-0104-101 Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 20 żył - pomiar.</i>	<i>3,00 odcinek</i>
140	<i>KNP 18-13 1327-0102-101 Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.</i>	<i>3,00 odcinek</i>
141	<i>KNP 18-13 1306-0103-090 Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.</i>	<i>3,00 kpl</i>
142	<i>KNP 18-13 1346-0104-020 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu</i>	<i>91,00 szt</i>
143	<i>KNP 18-13 1346-0105-020 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.</i>	<i>91,00 szt</i>
6. Instalacja siły.		
144	<i>KNR 5-08 0210-04-040 Przewody do 6 mm² Cu układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.</i>	<i>1 050,00 m</i>

145	<i>KNR 5-08 0210-05-040</i> <i>Przewody do 12 mm² Cu układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.</i>	<i>5 050,00 m</i>
146	<i>KNR 5-08 0210-06-040</i> <i>Przewody do 24 mm² Cu układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.</i>	<i>350,00 m</i>
147	<i>KNR 5-10 0118-03-040</i> <i>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadzie z mocowaniem kabla do podłoża.</i>	<i>100,00 m</i>
148	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu N2XH-J 5x16 mm².</i>	<i>100,00 m</i>
149	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu N2XH-J 5x6 mm².</i>	<i>100,00 m</i>
150	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu N2XH-J 5x4 mm².</i>	<i>100,00 m</i>
151	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu N2XH-J 5x2,5 mm².</i>	<i>150,00 m</i>
152	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu N2XH-J 4x2,5 mm².</i>	<i>350,00 m</i>
153	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu N2XH-J 3x1,5 mm².</i>	<i>1 050,00 m</i>
154	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu N2XH-J 3x2,5 mm².</i>	<i>3 100,00 m</i>
155	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu N2XH-J 3x4 mm².</i>	<i>100,00 m</i>
156	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu YDYżo 3x2,5 mm².</i>	<i>100,00 m</i>
157	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu HDGs 3x2,5 mm².</i>	<i>1 400,00 m</i>
158	<i>KNR 5-10 0045-01-020</i> <i>Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm².</i>	<i>2,00 szt</i>
159	<i>KNR 5-10 0045-05-020</i> <i>Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm².</i>	<i>6,00 szt</i>
160	<i>KNR 5-10 0605-02-020</i> <i>Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.</i>	<i>6,00 szt</i>
161	<i>KNR 5-10 0605-03-020</i> <i>Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 8.</i>	<i>6,00 szt</i>
162	<i>KNR 5-08 0301-03-020</i> <i>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych.</i>	<i>370,00 szt</i>

163	<i>KNR 5-08 0304-07-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przykręcanych.</i>	<i>250,00 szt</i>
164	<i>KNR 5-08 0306-18-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu puszek przyłączeniowych.</i>	<i>100,00 szt</i>
165	<i>KNR 5-08 0306-24-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu puszek PIP.</i>	<i>20,00 szt</i>
166	<i>KNR 5-08 0109-03-040</i> <i>Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm układane na gotowym podłożu.</i>	<i>4 000,00 m</i>
167	<i>(AW) AW 0</i> <i>Instalacja sterowania ogrzewaniem - komplet wg proj. (oferta).</i>	<i>1,00 kpl</i>
168	<i>KNP 18-13 1327-0102-101</i> <i>Linie kablowe do 1 kV 3-żyłowe - pomiar.</i>	<i>1,00 odcinek</i>
169	<i>KNP 18-13 1327-0102-101</i> <i>Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.</i>	<i>10,00 odcinek</i>
170	<i>KNP 18-13 1327-0103-101</i> <i>Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.</i>	<i>3,00 odcinek</i>
171	<i>KNP 18-13 1327-0104-101</i> <i>Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 20 żył - pomiar.</i>	<i>3,00 odcinek</i>

7. Trasy kablowe.

172	<i>KNR 5-08 0803-04-020</i> <i>Mechaniczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych.</i>	<i>1 050,00 szt</i>
173	<i>KNR 5-08 0702-02-020</i> <i>Montaż wsporników korytek kablowych.</i>	<i>525,00 szt</i>
174	<i>KNR 5-08 0705-07-040</i> <i>Montaż korytek kablowych o szerokości do 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.</i>	<i>100,00 m</i>
175	<i>KNR 5-08 0705-07-040</i> <i>Montaż korytek kablowych o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.</i>	<i>100,00 m</i>
176	<i>KNR 5-08 0705-08-040</i> <i>Montaż korytek kablowych o szerokości 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów</i>	<i>100,00 m</i>
177	<i>KNR 5-08 0705-08-040</i> <i>Montaż korytek kablowych o szerokości ponad 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów</i>	<i>100,00 m</i>
178	<i>KNR 5-08 0705-08-040</i> <i>Montaż korytek kablowych o szerokości ponad 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów</i>	<i>50,00 m</i>
179	<i>KNR 5-08 0705-09-040</i> <i>Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek).</i>	<i>450,00 m</i>
180	<i>KNR 5-08 0705-01-040</i> <i>Montaż pionów kablowych o szerokości 200 mm. Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów.</i>	<i>25,00 m</i>

181	<i>KNR 5-08 0705-02-040 Montaż pionów kablowych o szerokości do 400 mm. Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów.</i>	<i>25,00 m</i>
182	<i>KNR 5-08 0705-02-040 Montaż pionów kablowych o szerokości 400 mm. Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów.</i>	<i>25,00 m</i>
183	<i>KNR 5-08 0008-05-040 Montaż kanałów elektroinstalacyjnych kompletnych.</i>	<i>100,00 m</i>
184	<i>KNR 5-10 0303-01-040 Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75 mm.</i>	<i>25,00 m</i>
185	<i>KNR 5-10 0315-11-020 Uszczelnienia ognioochronne komplet wg proj.</i>	<i>8,00 szt</i>
8. Instalacja uziemiająca, odgromowa i ekwipotencjalna.		
186	<i>KNR 5-08 0611-05-040 Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,8 m w gruncie kategorii III.</i>	<i>250,00 m</i>
187	<i>KNR 5-08 0602-09-040 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych. Bednarka o przekroju do 120 mm² mocowana na wspornikach.</i>	<i>40,00 m</i>
188	<i>KNR 5-08 0603-09-040 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych. Bednarka o przekroju do 120 mm² mocowana na wspornikach.</i>	<i>10,00 m</i>
189	<i>KNR 5-08 0604-03-040 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym papą na betonie.</i>	<i>450,00 m</i>
190	<i>KNR 5-08 0607-04-040 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach.</i>	<i>100,00 m</i>
191	<i>KNR 5-08 0618-01-020 Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych.</i>	<i>60,00 szt</i>
192	<i>KNR 5-08 0617-01-020 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanie spawu w wykopie.</i>	<i>20,00 szt</i>
193	<i>KNR 5-08 0619-06-020 Montaż złącza kontrolno-pomiarowego w studziencie pomiarowej.</i>	<i>7,00 szt</i>
194	<i>KNR 5-08 0701-02-020 Montaż głównej/lokalnej szyny uziemiającej</i>	<i>15,00 szt</i>
195	<i>KNR 5-08 0622-05-020 Montaż masztów odgromowych 2 m.</i>	<i>7,00 szt</i>
196	<i>KNR 5-14 0517-0408-040 Układanie przewodów miedzianych typu H07Z-R o przekroju 6,0 mm² - połączenia wyrównawcze.</i>	<i>1 500,00 m</i>
197	<i>KNR 5-14 0517-0507-040 Układanie przewodów miedzianych typu H07Z-R o przekroju 10,0 mm².</i>	<i>500,00 m</i>

198	<i>KNR 5-14 0517-0605-040</i> <i>Układanie przewodów miedzianych typu H07Z-R o przekroju 16,0 mm².</i>	<i>800,00 m</i>
199	<i>KNR 5-14 0517-0705-040</i> <i>Układanie przewodów miedzianych typu H07Z-R o przekroju 25,0 mm².</i>	<i>200,00 m</i>
200	<i>KNP 18-13 1346-0101-020</i> <i>Pomiar szyny uziemiającej oraz rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne.</i>	<i>16,00 szt</i>
201	<i>KNP 18-13 1346-0102-020</i> <i>Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za każde następne złącze kontrolne badania uziemienia.</i>	<i>6,00 szt</i>
202	<i>KNP 18-13 1348-0101-090</i> <i>Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m.</i>	<i>1,00 kpl</i>
203	<i>KNP 18-13 1348-0102-040</i> <i>Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego - za każde następne rozpoczęte 100 m.</i>	<i>150,00 m</i>

9. Demontaże i inne.

204	<i>(AW) AW 0</i> <i>Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej</i>	<i>1,00 kpl</i>
205	<i>KNP 18-13 1360-0104-020</i> <i>Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.</i>	<i>1,00 szt</i>
206	<i>(AW) AW 0</i> <i>Materiał drobny - dostawa i montaż.</i>	<i>1,00 kpl</i>
207	<i>KNR 4-03 1001-24-040</i> <i>Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.</i>	<i>2 600,00 m</i>
208	<i>KNR 4-03 1012-02-040</i> <i>Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm.</i>	<i>2 600,00 m</i>
209	<i>KNR 4-03 1014-01-060</i> <i>Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.</i>	<i>2,34 m³</i>
210	<i>KNR 4-03 1004-11-020</i> <i>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.</i>	<i>120,00 szt</i>

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	2 502,7260		
2.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	5 276,7982		
3.	0	999	Robocizna	r-g	1 244,8350		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		9 024,3592		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	00	Uszczelnienia ognioochronne kompl.	szt	8,0000		
2.	1	00	Materiał drobny kompl.	kpl	1,0000		
3.	1	01	Zestaw gniazd ZG1 z zabezpieczeniami	szt	3,0000		
4.	1	01	Kabel typu YKXS 1x240 mm2.	m	62,4000		
5.	1	01	Rozdzielnica główna RG kompl.	kpl	1,0000		
6.	1	010	Kabel typu N2XH-J 3x2,5 mm2.	m	9 204,0000		
7.	1	010	Rozdzielnica I piętra 1 R21 kompl.	kpl	1,0000		
8.	1	011	Kabel typu N2XH-J 4x1,5 mm2.	m	1 924,0000		
9.	1	011	Rozdzielnica I piętra 2 R22 kompl.	kpl	1,0000		
10.	1	012	Kabel typu YDYżo 3x1,5 mm2.	m	52,0000		
11.	1	012	Rozdzielnica II piętra 1 R31 kompl.	kpl	1,0000		
12.	1	013	Kabel typu YDYżo 4x1,5 mm2.	m	52,0000		
13.	1	013	Bateria kondensatorowa 60 kvar	kpl	1,0000		
14.	1	014	Kabel typu YDYżo 3x2,5 mm2.	m	208,0000		
15.	1	014	Oprawa oświetleniowa ozn. A.1 kompl.	kpl	8,0000		
16.	1	015	Kabel typu N2XH-J 5x2,5 mm2.	m	260,0000		
17.	1	015	Oprawa oświetleniowa ozn. A.2 kompl.	kpl	17,0000		
18.	1	016	Kabel typu N2XH-J 5x6 mm2.	m	104,0000		
19.	1	016	Oprawa oświetleniowa ozn. B.1 kompl.	kpl	1,0000		
20.	1	017	Kabel typu N2XH-J 5x4 mm2.	m	104,0000		
21.	1	017	Oprawa oświetleniowa ozn. C.1 kompl.	kpl	7,0000		
22.	1	018	Kabel typu N2XH-J 4x2,5 mm2.	m	364,0000		
23.	1	018	Oprawa oświetleniowa ozn. D.1 kompl.	kpl	5,0000		
24.	1	019	Kabel typu N2XH-J 3x4 mm2.	m	104,0000		
25.	1	019	Oprawa oświetleniowa ozn. D.2 kompl.	kpl	1,0000		
26.	1	02	Podłogowy punkt przyłącz. PP1-3	szt	3,0000		
27.	1	02	Kabel typu N2XH-O 1x150 mm2.	m	249,6000		
28.	1	02	Rozdzielnica główna poz. RGP kompl.	kpl	1,0000		
29.	1	020	Kabel typu HDGs 3x2,5 mm2.	m	1 456,0000		
30.	1	020	Oprawa oświetleniowa ozn. E.1 kompl.	kpl	63,0000		
31.	1	021	Oprawa oświetleniowa ozn. E.2 kompl.	kpl	4,0000		
32.	1	022	Oprawa oświetleniowa ozn. F.1 kompl.	kpl	10,0000		
33.	1	023	Oprawa oświetleniowa ozn. G.2 kompl.	kpl	40,0000		
34.	1	024	Oprawa oświetleniowa ozn. G.3 kompl.	kpl	2,0000		
35.	1	025	Oprawa oświetleniowa ozn. H.1 kompl.	kpl	2,0000		
36.	1	026	Oprawa oświetleniowa ozn. H.2 kompl.	kpl	2,0000		
37.	1	027	Oprawa oświetleniowa ozn. H.3 kompl.	kpl	4,0000		
38.	1	028	Oprawa oświetleniowa ozn. H.4 kompl.	kpl	4,0000		
39.	1	029	Oprawa oświetleniowa ozn. H.5 kompl.	kpl	3,0000		
40.	1	03	Punkt elektryczno-logiczny PEL1.	szt	12,0000		
41.	1	03	Kabel typu N2XH-O 1x95 mm2.	m	62,4000		
42.	1	03	Rozdzielnica kinotechn. RAV kompl.	kpl	1,0000		
43.	1	030	Oprawa oświetleniowa ozn. I.2 kompl.	kpl	8,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
44.	1	031	Oprawa oświetleniowa ozn. I.3 kompl.	kpl	18,0000		
45.	1	032	Oprawa oświetleniowa ozn. J.2 kompl.	kpl	8,0000		
46.	1	033	Oprawa oświetleniowa ozn. J.3 kompl.	kpl	8,0000		
47.	1	034	Oprawa oświetleniowa ozn. K.1 kompl.	kpl	2,0000		
48.	1	035	Oprawa oświetleniowa ozn. L.1 kompl.	kpl	20,0000		
49.	1	036	Oprawa oświetleniowa ozn. M.1 kompl.	kpl	1,0000		
50.	1	037	Oprawa oświetleniowa ozn. N.1 kompl.	kpl	2,0000		
51.	1	038	Oprawa oświetleniowa ozn. O.1 kompl.	kpl	8,0000		
52.	1	039	Oprawa oświetleniowa ozn. P.1 kompl.	kpl	18,0000		
53.	1	04	Punkt elektryczno-logiczny PEL2.	szt	9,0000		
54.	1	04	Kabel typu HDGs 5x16 mm2.	m	15,6000		
55.	1	04	Rozdzielnica węzła ciepln. RWC kompl.	kpl	1,0000		
56.	1	040	Oprawa oświetleniowa ozn. R.1 kompl.	kpl	10,0000		
57.	1	041	Oprawa oświetleniowa ozn. S.1 kompl.	kpl	2,0000		
58.	1	042	Pasek LED DALI 24V ozn. T.1 kompl.	kpl	2,0000		
59.	1	043	Oprawa oświetleniowa ozn. EW1 kompl.	kpl	52,0000		
60.	1	044	Oprawa oświetleniowa ozn. EW2 kompl.	kpl	7,0000		
61.	1	045	Oprawa oświetleniowa ozn. EW3 kompl.	kpl	2,0000		
62.	1	046	Oprawa oświetleniowa ozn. AW1 kompl.	kpl	83,0000		
63.	1	047	Oprawa oświetleniowa ozn. AW2 kompl.	kpl	16,0000		
64.	1	048	Oprawa oświetleniowa ozn. AW3 kompl.	kpl	14,0000		
65.	1	049	Oprawa oświetleniowa ozn. AWZ kompl.	kpl	5,0000		
66.	1	05	Punkt elektryczno-logiczny PELD.	szt	6,0000		
67.	1	05	Kabel typu YnKYżo 5x16 mm2.	m	15,6000		
68.	1	05	Rozdz. ośw. zewn. ROZ kompl.	kpl	1,0000		
69.	1	050	Oprawa oświetleniowa ozn. AW5 kompl.	kpl	15,0000		
70.	1	051	Oprawa oświetleniowa ozn. AW6 kompl.	kpl	3,0000		
71.	1	052	Jedn. centr. do bezp. zarządz. opr. AW	kpl	5,0000		
72.	1	053	Instal. sterow. ogrzew. - kompl.	kpl	1,0000		
73.	1	06	Punkt elektryczno-logiczny PELAP.	szt	2,0000		
74.	1	06	Kabel typu N2XH-J 5x16 mm2.	m	676,0000		
75.	1	06	Rozdzielnica piwnicy R01 kompl.	kpl	1,0000		
76.	1	07	Punkt elektryczno-logiczny PELR.	szt	1,0000		
77.	1	07	Kabel typu N2XH-J 3x16 mm2.	m	31,2000		
78.	1	07	Rozdzielnica parteru 1 R11 kompl.	kpl	1,0000		
79.	1	08	Kabel typu N2XH-J 2x1,5 mm2.	m	780,0000		
80.	1	08	Rozdzielnica parteru 2 R12 kompl.	kpl	1,0000		
81.	1	09	Kabel typu N2XH-J 3x1,5 mm2.	m	3 068,0000		
82.	1	09	Rozdzielnica parteru 3 R13 kompl.	kpl	1,0000		
83.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	14,3000		
84.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	11,0400		
85.	0	1101099	Drut stalowy ocynkowany fi 8 mm	m	572,0000		
86.	0	1120099	Bednarka stalowa ocynkowana	m	312,0000		
87.	0	1200203	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	1,5450		
88.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	12,6000		
89.	0	1512200	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	dm3	0,9720		
90.	0	1601899	Piasek	m3	2,5740		
91.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły b/dodatków	t	0,4469		
92.	0	2303200	Taśma izolacyjna "DENSO" plastyczna	m2	0,6480		
93.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,3744		
94.	0	5631299	Rury ochronne z pcw fi 50 mm	m	26,0000		
95.	0	6831701	Sznur azbestowy pleciony 10 cm	kg	0,9690		
96.	1	7099997	Panel sterujący DALI.	szt	2,0000		
97.	1	7099998	Czujnik ruchu 360 st.	szt	44,0000		
98.	0	7099999	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP	szt	3,0000		
99.	0	7510599	Łączniki klawiszowe n/t bryzgoszcz.	szt	1,0200		
100.	1	7519996	Łącznik żaluzjowy do sterow. roletami	szt	3,0600		
101.	1	7519997	Łączniki p/t 1-bieg. DALI	szt	2,0400		
102.	1	7519998	Łączniki p/t 2-obwod.	szt	26,5200		
103.	0	7519999	Łączniki p/t 1-bieg.	szt	11,2200		
104.	0	7520599	Przyciski klawiszowe p/t	szt	14,2800		
105.	1	7530398	Gniazda wtyczkowe p/t podw.	szt	91,8000		

1	2	3	4	5	6	7	8
106.	0	7530399	Gniazda wtyczkowe p/t	szt	93,8400		
107.	0	7540499	Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm	szt	242,7600		
108.	0	7540800	Puszki przyłączeniowe	szt	102,0000		
109.	0	7540910	Puszka PIP	szt	20,4000		
110.	0	7540999	Odgałęźniki bak. bryzgoszczelne	szt	765,0000		
111.	0	7580039	Rury winidurowe karbowane	m	13 520,0000		
112.	0	7581499	Kanał elektroinstalacyjny kompl.	m	104,0000		
113.	0	7590499	Wsporniki instal. odgrom. dachowe	szt	454,5000		
114.	0	7590599	Wsporniki ściennie i osłona	szt	151,5000		
115.	0	7590730	Złącza skręcane	szt	60,0000		
116.	0	7590799	Złącze kontrolno-pomiarowe kompl.	szt	7,0000		
117.	0	7591199	Maszt odgromowy 2 m.	szt	7,0000		
118.	0	7599999	Uchwyty pod przewody E90	szt	405,0000		
119.	0	7620999	Końcówki kablowe K	szt	18,0000		
120.	0	7621105	Końcówki kablowe B-311	szt	9,0000		
121.	0	7629999	Końcówki kablowe	szt	162,0000		
122.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	189,5000		
123.	0	7640101	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	403,2000		
124.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	136,0000		
125.	1	7700597	Pion kablowy 400H50 kompl.	m	25,0000		
126.	1	7700598	Pion kablowy 300H50 kompl.	m	25,0000		
127.	0	7700599	Pion kablowy 200H50 kompl.	m	25,0000		
128.	0	7900200	Przewody miedziane wielodrutowe	m	8,8000		
129.	1	7922296	Przewody typu H07Z-R 1x25 mm2	m	208,0000		
130.	1	7922297	Przewody typu H07Z-R 1x16 mm2	m	832,0000		
131.	1	7922298	Przewody typu H07Z-R 1x10 mm2	m	520,0000		
132.	0	7922299	Przewody typu H07Z-R 1x6 mm2	m	1 560,0000		
133.	0	7959999	Przewody HDGs 3x2,5 mm2	m	156,0000		
134.	0	8321799	Śruby i kołki kotwiące	szt	1 908,0000		
135.	1	8321895	Korytka kablowe 400H50 kompl.	m	50,0000		
136.	1	8321896	Korytka kablowe 300H50 kompl.	m	100,0000		
137.	1	8321897	Korytka kablowe 200H50 kompl.	m	100,0000		
138.	0	8321898	Korytka kablowe 100H50 kompl.	m	100,0000		
139.	0	8321899	Korytka kablowe 50H50 kompl.	m	100,0000		
140.	0	8340798	Główna/lokalna szyna uziemiająca	szt	15,0000		
141.	0	8340799	Wsporniki korytek kablowych.	szt	525,0000		
142.	0	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2 012,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	4,8120		
2.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,7100		
3.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	4,8120		
4.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	7,2665		
5.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	2,1675		
6.	0	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	4,8120		
7.	0	72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	162,9990		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Zasilanie. Ilość r-g: 407,1714					
2.	Główny wyłącznik prądu. Ilość r-g: 79,3722					
3.	Kompensacja mocy biernej. Ilość r-g: 24,4532					
4.	Instalacja oświetlenia. Ilość r-g: 1 707,3133					
5.	Instalacja gniazd. Ilość r-g: 1 649,1152					
6.	Instalacja siły. Ilość r-g: 1 183,7580					
7.	Trasy kablowe. Ilość r-g: 429,4370					
8.	Instalacja uziemiająca, odgromowa i ekwipotencjalna. Ilość r-g: 1 942,0968					
9.	Demontaże i inne. Ilość r-g: 1 601,6422					
	Koszty bezpośrednie					
	Koszty pośr. od R					
	Koszty pośr. od S					
	Zysk od R					
	Zysk od S					
	Zysk od KR					
	Zysk od KS					
	Koszty z narzutami (netto)					