

Inwestor:

Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów
Opieki Zdrowotnej w Wyszkanie
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1
07-200 Wyszkanie

Wykonawca:

Przedmiar Robót KU-466.

CPV 45315700-5, 45311200-2, 45310000-3, 45311000-0, 45311100-1, 45315100-9, 45315600-4,
45317300-5, 45312311-0, 45314310-7.
Specyfikacja Techniczna ST.IE.01.01-09.

Nazwa budowy: Przebudowa (modernizacja) bloku porodowego wraz z salą cięć oddziału
ginekologiczno-położniczego w SPZZOZ w Wyszkanie.

Adres budowy: ,

Obiekt: SPZZOZ w Wyszkanie.

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne.

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

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Zasilanie.

1	KNR 5-14 0101-06-020 Montaż przyścienny rozdzielnic sali operacyjnej komplet wg proj.	1,00 szt
2	KNR 5-08 0401-06-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic piętrowych.	2,00 szt
3	KNR 5-08 0403-09-020 Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic piętrowej 1.1TK.R komplet wg proj.	1,00 szt
4	KNR 5-08 0403-09-020 Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic piętrowej 1.2TK.R komplet wg proj.	1,00 szt
5	(AW) AW 0 Istniejąca rozdzielnica nN RG modernizacja komplet wg proj.	1,00 kpl
6	(AW) AW 0 Istniejąca rozdzielnica nN TK rozbudowa komplet wg proj.	1,00 kpl
7	(AW) AW 0 Zasilacz UPS UPS.IT wraz z zestawem akumulatorów.	1,00 kpl
8	(AW) AW 0 Zestaw baterii zapewniający 60 min. autonomię komplet. (w cenie zasilacza)	3,00 kpl
9	(AW) AW 0 Zewnętrzny bypass serwisowy UPS.IT komplet. (w cenie zasilacza)	1,00 kpl
10	(AW) AW 0 Prace serwisowe i uruchomienie systemu komplet.	1,00 kpl
11	KNR 5-10 0118-02-040 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	160,00 m
12	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	90,00 m
13	KNR 5-10 0118-04-040 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	70,00 m
14	(AW) Dost wa-040 Kabel typu YnKYżo 3x16 mm ² .	160,00 m
15	(AW) Dost wa-040 Kabel typu YnKYżo 5x16 mm ² .	90,00 m
16	(AW) Dost wa-040 Kabel typu YnKYżo 5x35 mm ² .	70,00 m

17	KNR 5-10 0045-01-020 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² .	4,00 szt
18	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 mm ² .	2,00 szt
19	KNR 5-10 0045-06-020 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² .	2,00 szt
20	KNP 18-13 1301-0101-020 Sprawdzenie rozdzielnic wiszących.	3,00 szt
21	KNP 18-13 1301-0102-020 Sprawdzenie rozdzielnic szafowej.	1,00 szt
22	KNP 18-13 1327-0102-101 Linie kablowe do 1 kV 3-żyłowe - pomiar.	2,00 odcinek
23	KNP 18-13 1327-0102-101 Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.	2,00 odcinek
2. Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu.		
24	KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania wyłącznika p. poż.	1,00 szt
25	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika p. poż.	1,00 szt
26	KNR 5-08 0201-03-040 Montaż uchwytów pod przewody E90.	100,00 m
27	KNR 5-08 0211-06-040 Przewody NHXH-J 2x2,5 mm ² układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytami odstępowymi.	100,00 m
28	KNR 5-10 0605-01-020 Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 2.	2,00 szt
29	KNR 5-08 0101-10-040 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.	50,00 m
30	KNR 5-08 0110-02-040 Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane na gotowych uchwytach.	50,00 m
31	KNP 18-13 1306-0102-020 Sprawdzenie wyłącznika p. poż.	1,00 szt
32	KNP 18-13 1327-0103-101 Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.	1,00 odcinek

3. Instalacja oświetlenia podstawowego.

33	KNR 5-08 0502-10-090 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	162,00 kpl
34	KNR 5-08 0511-14-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych.	162,00 szt
35	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. A1/D komplet.	31,00 kpl
36	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. A2/N komplet.	35,00 kpl
37	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. B1/N komplet.	9,00 kpl
38	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. B2/D komplet.	2,00 kpl
39	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. C1/N komplet.	14,00 kpl
40	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. C2/D komplet.	15,00 kpl
41	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. C3/D komplet.	11,00 kpl
42	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. E1/N komplet.	15,00 kpl
43	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. E2/D komplet.	27,00 kpl
44	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. F1/N komplet.	2,00 kpl
45	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa sali operacyjnej LED komplet.	1,00 kpl
46	KNR 5-08 0301-24-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	77,00 szt
47	KNR 5-08 0302-01-020 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.	77,00 szt
48	KNR 5-08 0307-02-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej.	13,00 szt
49	KNR 5-08 0307-03-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 2-obwodowych w puszcze instalacyjnej.	3,00 szt
50	KNR 5-08 0307-03-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej.	4,00 szt
51	KNR 5-08 0307-0201-020 Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem.	57,00 szt

52	KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów.	61,00 szt
53	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu czujników ruchu 360 st.	18,00 szt
54	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu kasety sterującej KS.K.	8,00 szt
55	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu sterownika/nadajnika radiowego.	35,00 szt
56	KNR 5-08 0210-04-040 Przewody HDXżo 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	3 500,00 m
57	KNR 5-08 0210-04-040 Przewody HDXżo 4x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	500,00 m
58	KNP 18-13 1306-0102-020 Sprawdzenie czujek ruchu i sterowników.	53,00 szt
59	KNP 18-13 1306-0103-090 Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.	85,00 kpl
60	KNNR Wacetob 9 1201-010-020 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz.	162,00 szt

4. Instalacja oświetlenia awaryjnego.

61	KNR 5-08 0502-10-090 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	82,00 kpl
62	KNR 5-08 0511-14-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych.	82,00 szt
63	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. AW1/D komplet.	6,00 kpl
64	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. AW2/N komplet.	17,00 kpl
65	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. AW3/N komplet.	4,00 kpl
66	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. AW4/N komplet.	17,00 kpl
67	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. AW5/N komplet.	9,00 kpl
68	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. EW1/S komplet.	17,00 kpl
69	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. EW2/D komplet.	5,00 kpl
70	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. EW3/N komplet.	7,00 kpl

71	(AW) AW 0 <i>Jednostka centralna oświetlenia monitorująca oprawy komplet.</i>	2,00 kpl
72	KNNR Wacetob 9 1201-010-020 <i>Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz.</i>	82,00 szt
5. Instalacja gniazd.		
73	KNR 5-08 0301-24-020 <i>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.</i>	142,00 szt
74	KNR 5-08 0302-01-020 <i>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.</i>	142,00 szt
75	KNR 5-08 0309-03-020 <i>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.</i>	142,00 szt
76	KNR 5-08 0401-05-020 <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania punktów elektryczno-logicznych.</i>	31,00 szt
77	KNR 5-08 0403-01-020 <i>Mocowanie na gotowym podłożu punktu PEL2.2.2/P.</i>	15,00 szt
78	KNR 5-08 0403-01-020 <i>Mocowanie na gotowym podłożu punktu PEL4.0.2/P-M.</i>	3,00 szt
79	KNR 5-08 0403-01-020 <i>Mocowanie na gotowym podłożu punktu PEL2.0.0/P-R.</i>	13,00 szt
80	KNR 5-08 0401-06-020 <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów medycznych.</i>	24,00 szt
81	KNR 5-08 0403-04-020 <i>Mocowanie aparatów medycznych na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - mat. w proj. architekt.</i>	24,00 szt
82	KNR 5-08 0210-05-040 <i>Przewody HDXżo 3x2,5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.</i>	3 800,00 m
83	KNP 18-13 1346-0104-020 <i>Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.</i>	71,00 szt
84	KNP 18-13 1346-0105-020 <i>Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.</i>	71,00 szt
85	KNP 18-13 1306-0104-090 <i>Sprawdzenie punktów PEL i aparatów medycznych.</i>	55,00 kpl
6. Instalacja siły.		
86	KNR 5-08 0210-05-040 <i>Przewody HDXżo 3x2,5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.</i>	520,00 m
87	KNR 5-10 0118-01-040 <i>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.</i>	320,00 m

88	(AW) Dost wa-040 Kabel typu YnKYžo 5x4 mm ² .	200,00 m
89	(AW) Dost wa-040 Kabel typu YnKYžo 3x2,5 mm ² .	120,00 m
90	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 mm ² .	8,00 szt
91	KNR 5-10 0605-02-020 Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.	20,00 szt
92	KNP 18-13 1327-0102-101 Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.	4,00 odcinek
93	KNP 18-13 1327-0103-101 Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.	10,00 odcinek

7. Trasy kablowe.

94	KNR 5-08 0803-04-020 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych.	480,00 szt
95	KNR 5-08 0702-02-020 Montaż wsporników korytek kablowych.	240,00 szt
96	KNR 5-08 0705-07-040 Montaż korytek kablowych o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.	30,00 m
97	KNR 5-08 0705-08-040 Montaż korytek kablowych o szerokości 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.	190,00 m
98	KNR 5-08 0705-08-040 Montaż korytek kablowych o szerokości ponad 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.	20,00 m
99	KNR 5-08 0705-09-040 Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek).	240,00 m
100	KNR 5-08 0101-10-040 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.	600,00 m
101	KNR 5-08 0110-04-040 Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane na gotowych uchwytach.	400,00 m
102	KNR 5-08 0110-04-040 Rury winidurowe o średnicy ponad 47 mm układane na gotowych uchwytach.	200,00 m
103	KNR 5-08 0109-04-040 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36 mm układane na gotowym podłożu.	650,00 m

8. Instalacja uziemiająca, odgromowa i ekwipotencjalna.

104	KNR 5-08 0604-03-040 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym papą na betonie.	5,00 m
-----	---	--------

105	KNR 5-08 0618-01-020 <i>Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych.</i>	4,00 szt
106	KNR 5-08 0622-06-020 <i>Montaż masztów odgromowych 3 m.</i>	2,00 szt
107	KNR 5-08 0701-02-020 <i>Montaż głównej/lokalnej szyny uziemiającej.</i>	3,00 szt
108	KNR 5-14 0517-0408-040 <i>Układanie przewodów miedzianych typu H07Z-K o przekroju 6,0 mm² - połączenia wyrównawcze.</i>	500,00 m
109	KNR 5-14 0517-0507-040 <i>Układanie przewodów miedzianych typu H07Z-K o przekroju 10,0 mm² - połączenia wyrównawcze.</i>	250,00 m
110	KNR 5-14 0517-0605-040 <i>Układanie przewodów miedzianych typu H07Z-K o przekroju 16,0 mm² - połączenia wyrównawcze.</i>	100,00 m
111	KNR 5-14 0517-0705-040 <i>Układanie przewodów miedzianych typu H07Z-K o przekroju 25,0 mm² - połączenia wyrównawcze.</i>	10,00 m
112	KNP 18-13 1346-0101-020 <i>Pomiar szyny uziemiającej.</i>	3,00 szt
9. Demontaże i inne.		
113	(AW) AW 0 <i>Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.</i>	1,00 kpl
114	KNP 18-13 1360-0104-020 <i>Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.</i>	1,00 szt
115	(AW) AW 0 <i>Materiał drobny - dostawa i montaż.</i>	1,00 kpl
116	KNR 4-03 1001-03-040 <i>Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych.</i>	700,00 m
117	KNR 4-03 1001-30-040 <i>Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.</i>	650,00 m
118	KNR 4-03 1012-01-040 <i>Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.</i>	700,00 m
119	KNR 4-03 1012-02-040 <i>Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm.</i>	650,00 m
120	KNR 4-03 1014-01-060 <i>Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.</i>	1,02 m ³
121	KNR 4-03 1004-11-020 <i>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.</i>	80,00 szt
122	KNR 5-10 0315-12-020 <i>Uszczelnienia ognioochronne komplet wg proj.</i>	10,00 szt

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	1 419,0638		
2.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	1 660,7936		
3.	0	999	Robocizna	r-g	1 251,5600		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		4 331,4174		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	00	Uszczelnienia ognioochronne komplet	szt	10,0000		
2.	1	00	Materiał drobny kompl.	kpl	1,0000		
3.	1	01	Kabel typu YnKYżo 3x16 mm2.	m	166,4000		
4.	1	01	Rozdzielnica sali operacyjnej TUIT1.01	kpl	1,0000		
5.	1	010	Oprawa oświetleniowa ozn. B1/N	kpl	9,0000		
6.	1	011	Oprawa oświetleniowa ozn. C1/N	kpl	14,0000		
7.	1	012	Oprawa oświetleniowa ozn. C2/D	kpl	15,0000		
8.	1	013	Oprawa oświetleniowa ozn. C3/D	kpl	11,0000		
9.	1	014	Oprawa oświetleniowa ozn. E1/N	kpl	15,0000		
10.	1	015	Oprawa oświetleniowa ozn. F1/N	kpl	2,0000		
11.	1	016	Oprawa oświetleniowa ozn. AW1/D	kpl	6,0000		
12.	1	017	Oprawa oświetleniowa ozn. AW2/N	kpl	17,0000		
13.	1	018	Oprawa oświetleniowa ozn. AW3/N	kpl	4,0000		
14.	1	019	Oprawa oświetleniowa ozn. AW4/N	kpl	17,0000		
15.	1	02	Kabel typu YnKYżo 5x16 mm2.	m	93,6000		
16.	1	02	Rozdzielnica nN RG modernizacja kompl.	kpl	1,0000		
17.	1	020	Oprawa oświetleniowa ozn. AW5/N	kpl	9,0000		
18.	1	021	Oprawa oświetleniowa ozn. EW1/S	kpl	17,0000		
19.	1	022	Oprawa oświetleniowa ozn. EW2/D	kpl	5,0000		
20.	1	023	Oprawa oświetleniowa ozn. EW3/N	kpl	7,0000		
21.	1	024	Oprawa ośw. sali opracyjnej LED .	kpl	1,0000		
22.	1	025	Jedn. centr. ośw. monitor. oprawy	kpl	2,0000		
23.	1	026	Oprawa oświetleniowa ozn. B2/D	kpl	2,0000		
24.	1	027	Oprawa oświetleniowa ozn. E2/D	kpl	27,0000		
25.	1	03	Kabel typu YnKYżo 5x35 mm2.	m	72,8000		
26.	1	03	Rozdzielnica nN TK rozbudowa kompl.	kpl	1,0000		
27.	1	04	Kabel typu YnKYżo 5x4 mm2.	m	208,0000		
28.	1	04	Zasilacz UPS.IT wraz z zest. akumulat.	kpl	1,0000		
29.	1	05	Kabel typu YnKYżo 3x2,5 mm2.	m	124,8000		
30.	1	07	Prace serwisowe i uruchom. systemu	kpl	1,0000		
31.	1	08	Oprawa oświetleniowa ozn. A1/D	kpl	31,0000		
32.	1	09	Oprawa oświetleniowa ozn. A2/N	kpl	35,0000		
33.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	5,3550		
34.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,5100		
35.	0	1101099	Drut stalowy ocynkowany fi 8 mm	m	5,2000		
36.	0	1200203	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,2790		
37.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	17,4000		
38.	0	1512200	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	dm3	0,5100		
39.	0	1601899	Piasek	m3	1,1253		
40.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły b/dodatków	t	0,1954		
41.	0	2303200	Taśma izolacyjna "DENSO" plastyczna	m2	0,2380		
42.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,1637		
43.	0	6831701	Sznur azbestowy pleciony 10 cm	kg	0,4940		

1	2	3	4	5	6	7	8
44.	0	7099991	Sterownik/nadajnik radiowy	szt	35,0000		
45.	0	7099992	Kaseta sterująca KS.K.	szt	8,0000		
46.	1	7099993	Czujnik ruchu 360 st.	szt	18,0000		
47.	1	7099994	Punkt PEL2.0.0/P-R.	szt	13,0000		
48.	1	7099995	Punkt PEL4.0.2/P-M.	szt	3,0000		
49.	1	7099996	Punkt PEL2.2.2/P.	szt	15,0000		
50.	1	7099997	Przeciwpowozowy wylacznik pradu	szt	1,0000		
51.	1	7099998	Rozdzielnica pietrowa 1.2TK.R kompl.	szt	1,0000		
52.	0	7099999	Rozdzielnica pietrowa 1.1TK.R kompl.	szt	1,0000		
53.	1	7519997	Laczniiki p/t schodowe	szt	4,0800		
54.	1	7519998	Laczniiki p/t 2-obwod.	szt	3,0600		
55.	0	7519999	Laczniiki p/t 1-bieg.	szt	13,2600		
56.	0	7520599	Przyciski klawiszowe p/t	szt	58,1400		
57.	0	7530399	Gniazda wtyczkowe p/t	szt	144,8400		
58.	0	7540499	Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm	szt	223,3800		
59.	0	7580039	Rury winidurowe karbowane	m	676,0000		
60.	1	7580097	Rury winidurowe fi 50 mm	m	208,0000		
61.	0	7580098	Rury winidurowe fi 40 mm	m	416,0000		
62.	0	7580099	Rury winidurowe bezhalogenowe	m	52,0000		
63.	0	7590499	Wsporniki instal. odgrom. dachowe	szt	5,0500		
64.	0	7590730	Zlaczna skrecane	szt	4,0000		
65.	0	7591199	Maszt odgromowy 3 m.	szt	2,0000		
66.	1	7599998	Uchwyty pod rury winidurowe	szt	1 365,0000		
67.	0	7599999	Uchwyty pod przewody E90	szt	270,0000		
68.	0	7629999	Koncówki kablowe	szt	72,0000		
69.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	70,0000		
70.	0	7640101	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	88,2000		
71.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	38,0000		
72.	1	7922296	Przewody H07Z-K 1x25 mm2.	m	10,4000		
73.	1	7922297	Przewody H07Z-K 1x16 mm2.	m	104,0000		
74.	1	7922298	Przewody H07Z-K 1x10 mm2.	m	260,0000		
75.	0	7922299	Przewody H07Z-K 1x6 mm2.	m	520,0000		
76.	1	7959996	Przewody HDXzo 3x2,5 mm2	m	4 492,8000		
77.	1	7959997	Przewody HDXzo 4x1,5 mm2	m	520,0000		
78.	1	7959998	Przewody HDXzo 3x1,5 mm2	m	3 640,0000		
79.	0	7959999	Przewody NHXH-J 2x2,5 mm2	m	104,0000		
80.	0	8321799	Sruby i kolki kotwiece	szt	976,0000		
81.	1	8321897	Korytka kablowe 300H50 kompl.	m	20,0000		
82.	0	8321898	Korytka kablowe 200H50 kompl.	m	190,0000		
83.	0	8321899	Korytka kablowe 100H50 kompl.	m	30,0000		
84.	0	8340798	Główna/lokalna szyna uziemiajaca	szt	3,0000		
85.	0	8340799	Wsporniki korytek kablowych.	szt	240,0000		
			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	2,8320		
2.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,5700		
3.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	2,8320		
4.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,2880		
5.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,6570		
6.	0	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	2,8320		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Zasilanie. Ilość r-g: 135,2698					
2.	Przeciwpowozarowy wylacznik pradu. Ilość r-g: 78,1074					
3.	Instalacja oswietlenia podstawowego. Ilość r-g: 824,4423					
4.	Instalacja oswietlenia awaryjnego. Ilość r-g: 104,4762					
5.	Instalacja gniazd. Ilość r-g: 785,3424					
6.	Instalacja sily. Ilość r-g: 137,0720					
7.	Trasy kablowe. Ilość r-g: 646,1220					
8.	Instalacja uziemiacza, odgromowa i ekwipotencjalna. Ilość r-g: 399,7456					
9.	Demontaże i inne. Ilość r-g: 1 220,8397					
	Koszty bezposrednie					
	Koszty pośr. od R					
	Koszty pośr. od S					
	Zysk od R					
	Zysk od S					
	Zysk od KR					
	Zysk od KS					
	Koszty z narzutami (netto)					