

Inwestor:

Akademia Wychowania Fizycznego
im. Jerzego Kukuczki
ul. Mikołowska 72A
40-065 Katowice

Wykonawca:

Przedmiar Robót ASK-79.

Nazwa budowy: Remont wnętrza budynku Domu Asystenta znajdującego się na terenie AWF Katowice przy ul. Mikołowskiej 72A.

Adres budowy: ul. Mikołowska 72A, Katowice

Obiekt: Dom Asystenta AWF Katowice.

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Podstawa opracowania: KNR 5-08, AW, KNR 5-10, KNP 18-13, KNNR Wacetob 9, KNR 5-14, KNR 4-03, KNR 5-05

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Zasilanie budynku.

1	KNR 5-08 0401-06-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania prefabrykatów.	7,00 szt
2	KNR 5-08 0403-09-020 Mocowanie prefabrykatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia.	7,00 szt
3	(AW) Dost wa-090 Złącze kablowe ZKP komplet wg proj.	1,00 kpl
4	(AW) Dost wa-090 Rozdzielnica główna RG komplet wg proj.	1,00 kpl
5	(AW) Dost wa-090 Rozdzielnica administracyjna RA komplet wg proj.	1,00 kpl
6	(AW) Dost wa-090 Tablica mieszkaniowa TM komplet wg proj.	4,00 kpl
7	KNR 5-08 0101-10-040 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.	20,00 m
8	KNR 5-08 0110-04-040 Rury winidurowe o średnicy 75 mm układane na gotowych uchwytach.	20,00 m
9	KNR 5-10 0114-03-040 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.	20,00 m
10	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.	80,00 m
11	(AW) Dost wa-040 Kabel typu N2XH-J 5x50 mm ² .	20,00 m
12	(AW) Dost wa-040 Kabel typu YKYżo 5x6 mm ² .	80,00 m
13	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
14	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 .	4,00 szt
15	KNP 18-13 1301-0101-020 Sprawdzenie rozdzielnic prefabrykowanych.	6,00 szt

16	KNP 18-13 1327-0102-101 Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe	6,00 odcinek
17	KNP 18-13 1349-0101-020 Złącze kablowe pomiar.	1,00 szt
2. Instalacja głównego wyłącznika prądu.		
18	KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania wyłącznika WG.	1,00 szt
19	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika WG.	1,00 szt
20	KNR 5-08 0201-03-040 Montaż uchwytów pod przewody E90.	10,00 m
21	KNR 5-08 0211-07-040 Przewody NHXH-J 5x1,5 mm ² układane na przygotowanym podłożu mocowane uchwytami odstępowymi.	10,00 m
22	KNR 5-10 0605-03-020 Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 8.	2,00 szt
23	KNP 18-13 1306-0102-020 Sprawdzenie wyłącznika WG.	1,00 szt
24	KNP 18-13 1327-0104-101 Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 20 żył - pomiar.	1,00 odcinek
3. Instalacje elektryczne części wspólnych - oświetlenie.		
25	KNR 5-08 0502-10-090 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	22,00 kpl
26	KNR 5-08 0511-14-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych.	22,00 szt
27	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. O1 komplet.	4,00 kpl
28	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. O2 komplet.	4,00 kpl
29	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. O3 komplet.	4,00 kpl
30	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. O4 komplet.	5,00 kpl
31	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. O5 komplet.	2,00 kpl
32	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. O6 komplet.	3,00 kpl
33	KNR 5-08 0301-24-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	14,00 szt

34	KNR 5-08 0302-01-020 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.	14,00 szt
35	KNR 5-08 0307-02-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej.	6,00 szt
36	KNR 5-08 0307-0201-020 Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem.	4,00 szt
37	KNR 5-08 0307-03-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej.	2,00 szt
38	KNR 5-08 0307-04-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych w puszcze instalacyjnej.	2,00 szt
39	KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów.	4,00 szt
40	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu czujników obecności 360 st.	3,00 szt
41	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu zegara astronomicznego z funkcją zmierzchowq.	1,00 szt
42	KNR 5-08 0210-04-040 Przewody N2XH-J 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	200,00 m
43	KNNR Wacetob 9 1201-010-020 Pomiar natężenia oświetlenia wnetrz.	22,00 szt
44	KNP 18-13 1306-0102-020 Sprawdzenie czujek ruchu i zegara astronomicznego.	4,00 szt
45	KNP 18-13 1306-0103-090 Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.	14,00 kpl
4. Siła i gniazda wtyczkowe.		
46	KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania zestawów gniazd remontowych.	6,00 szt
47	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu zestawów gniazd remontowych.	6,00 szt
48	KNR 5-08 0210-04-040 Przewody N2XH-J 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	200,00 m
49	KNR 5-08 0210-05-040 Przewody N2XH-J 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	70,00 m
50	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.	10,00 m
51	(AW) Dost wa-040 Kabel typu N2XH-J 5x10 mm ² .	10,00 m

52	<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>2,00 szt</i>
53	<i>KNR 5-10 0605-02-020</i> <i>Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.</i>	<i>12,00 szt</i>
54	<i>KNP 18-13 1306-0104-090</i> <i>Sprawdzenie zestawów gniazd remontowych.</i>	<i>6,00 kpl</i>
55	<i>KNP 18-13 1327-0102-101</i> <i>Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe</i>	<i>1,00 odcinek</i>
56	<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>6,00 odcinek</i>

5. Instalacja odgromowa, uziemiająca i ekwipotencjalna.

57	<i>KNR 5-14 0517-0408-040</i> <i>Układanie przewodów miedzianych typu H07Z-K o przekroju 6,0 mm² - połączenia wyrównawcze.</i>	<i>30,00 m</i>
58	<i>KNR 5-14 0517-0507-040</i> <i>Układanie przewodów miedzianych typu H07Z-K o przekroju 10,0 mm² - połączenia wyrównawcze.</i>	<i>10,00 m</i>
59	<i>KNR 5-14 0517-0605-040</i> <i>Układanie przewodów miedzianych typu H07Z-K o przekroju 16,0 mm² - połączenia wyrównawcze.</i>	<i>20,00 m</i>
60	<i>KNR 5-14 0517-0705-040</i> <i>Układanie przewodów miedzianych typu H07Z-K o przekroju 25,0 mm² - połączenia wyrównawcze.</i>	<i>50,00 m</i>
61	<i>KNR 5-08 0701-02-020</i> <i>Montaż głównej szyny uziemiającej.</i>	<i>1,00 szt</i>
62	<i>KNP 18-13 1346-0101-020</i> <i>Pomiar szyny uziemiającej.</i>	<i>1,00 szt</i>

6. Instalacja okablowania strukturalnego.

63	<i>KNR 5-14 0101-03-020</i> <i>Montaż szafy okablowania strukturalnego komplet wg proj.</i>	<i>1,00 szt</i>
64	<i>KNR 5-08 0109-04-040</i> <i>Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.</i>	<i>80,00 m</i>
65	<i>KNR 5-08 0207-01-040</i> <i>Przewody F/UTP kat. 6 LSHF wciągane do rur.</i>	<i>80,00 m</i>
66	<i>KNR 5-08 0207-01-040</i> <i>Kable światłowodowe 2E/125 LSOH wciągane do rur.</i>	<i>80,00 m</i>
67	<i>KNR 5-05 0203-04-020</i> <i>Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.</i>	<i>8,00 szt</i>

68	(AW) AW 0 <i>Sprawdzenie instalacji okablowania strukturalnego.</i>	1,00 kpl
69	(AW) AW 0 <i>Programowanie, uruchomienie instalacji, przeszkolenie personelu.</i>	1,00 kpl
7. Instalacja domofonowa/wideodomofonowa.		
70	KNR 5-08 0004-01-090 <i>Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzewowej (domofonu).</i>	3,00 kpl
71	KNR 5-08 0004-02-090 <i>Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzewowej (domofonu). Aparat odbiorczy.</i>	4,00 kpl
72	(AW) Dost wa-020 <i>Centrala wideodomofonu komplet.</i>	1,00 szt
73	(AW) Dost wa-020 <i>Rozdzielacz video dla 4 wideodomofonów.</i>	1,00 szt
74	(AW) Dost wa-020 <i>Panel wejściowy/wywołań komplet.</i>	1,00 szt
75	(AW) Dost wa-020 <i>Wideodomofon.</i>	4,00 szt
76	KNR 5-08 0109-04-040 <i>Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.</i>	80,00 m
77	KNR 5-08 0207-01-040 <i>Przewody U/UTP kat. 6 LSHF wciągane do rur.</i>	100,00 m
78	KNR 5-08 0210-04-040 <i>Przewody N2XH-J 3x1,5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.</i>	50,00 m
79	KNR 5-05 0203-04-020 <i>Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.</i>	16,00 szt
80	(AW) AW 0 <i>Sprawdzenie instalacji wideodomofonowej.</i>	1,00 kpl
81	(AW) AW 0 <i>Programowanie, uruchomienie instalacji, przeszkolenie personelu.</i>	1,00 kpl
8. Instalacja RTV/SAT.		
82	(AW) AW 0 <i>Maszty antenowy z kompletem anten - dostawa i montaż.</i>	1,00 kpl
83	KNR 5-08 0401-06-020 <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania szafki aparatuwej.</i>	2,00 szt
84	KNR 5-08 0403-08-020 <i>Mocowanie na gotowym podłożu szafki aparatuwej z wyposażeniem</i>	2,00 szt
85	KNR 5-08 0207-01-040 <i>Przewody koncentryczne B2CA LSZH wciągane do rur.</i>	200,00 m

86	KNR 5-05 0203-04-020 Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	10,00 szt
87	(AW) AW 0 Sprawdzenie instalacji RTV/SAT.	1,00 kpl
88	(AW) AW 0 Programowanie, uruchomienie instalacji, przeszkolenie personelu.	1,00 kpl
9. Instalacja lokali mieszkaniowych (4 kompl.)		
89	KNR 5-08 0502-10-090 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	88,00 kpl
90	KNR 5-08 0511-14-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych.	88,00 szt
91	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. O2 komplet.	4,00 kpl
92	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. O4 komplet.	36,00 kpl
93	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. O5 komplet.	28,00 kpl
94	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. O6 komplet.	4,00 kpl
95	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. O7 komplet.	16,00 kpl
96	KNR 5-08 0301-24-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	140,00 szt
97	KNR 5-08 0302-01-020 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.	140,00 szt
98	KNR 5-08 0307-02-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej.	20,00 szt
99	KNR 5-08 0307-03-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej.	20,00 szt
100	KNR 5-08 0307-03-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej.	8,00 szt
101	KNR 5-08 0309-03-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.	92,00 szt
102	KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania punktów PEL.	4,00 szt
103	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu punktu PEL1.	4,00 szt

104	KNR 5-08 0210-04-040 Przewody N2XH-J 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	400,00 m
105	KNR 5-08 0210-05-040 Przewody N2XH-J 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	500,00 m
106	KNR 5-08 0210-06-040 Przewody N2XH-J 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	80,00 m
107	KNR 5-08 0109-04-040 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.	120,00 m
108	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody U/UTP kat. 6 LSHF wciągane do rur.	60,00 m
109	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody koncentryczne B2CA LSZH wciągane do rur.	40,00 m
110	KNR 5-08 0701-02-020 Montaż lokalnej szyny uziemiającej.	4,00 szt
111	KNR 5-14 0517-0408-040 Układanie przewodów miedzianych typu H07Z-K o przekroju 6,0 mm2 - połączenia wyrównawcze.	120,00 m
112	(AW) AW 0 Router rozgałęźny komplet wg proj.	4,00 kpl
113	KNNR Wacetob 9 1201-010-020 Pomiar natężenia oświetlenia wnętr.	88,00 szt
114	KNP 18-13 1306-0103-090 Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.	48,00 kpl
115	KNP 18-13 1306-0104-090 Sprawdzenie punktów PEL.	4,00 kpl
116	KNP 18-13 1346-0104-020 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.	46,00 szt
117	KNP 18-13 1346-0105-020 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.	46,00 szt
118	KNP 18-13 1346-0101-020 Pomiar szyny uziemiającej.	4,00 szt
10. Demontaże i inne.		
119	(AW) AW 0 Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	1,00 kpl
120	KNP 18-13 1360-0104-020 Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.	1,00 szt
121	KNR 4-03 1001-03-040 Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych.	800,00 m

122	KNR 4-03 1001-24-040 Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.	300,00 m
123	KNR 4-03 1012-01-040 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.	800,00 m
124	KNR 4-03 1012-02-040 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	300,00 m
125	KNR 4-03 1014-01-060 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	0,80 m ³
126	KNR 4-03 1004-11-020 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.	52,00 szt
127	(AW) AW 0 Materiał drobny - dostawa i montaż.	1,00 kpl
128	KNR 5-10 0315-11-020 Przepusty gazo i wodoszczelne wraz z uszczelnieniem p. poż. komplet wg proj.	4,00 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	312	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	31,8580		
2.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	10,9000		
3.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	522,0331		
4.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	392,4489		
5.	0	999	Robocizna	r-g	705,5350		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 662,7750		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	00	Przepusty gazo i wodoszczelne kompl.	szt	4,0000		
2.	1	00	Materiał drobny kompl.	kpl	1,0000		
3.	1	01	Centrala wideodomofonu	szt	1,0000		
4.	1	01	Kabel typu N2XH-J 5x50 mm2.	m	20,8000		
5.	1	01	Złącze kablowe ZKP kompl.	kpl	1,0000		
6.	1	010	Oprawa oświetleniowa ozn. O6 kompl.	kpl	7,0000		
7.	1	011	Szafa okablowania strukturalnego kompl.	kpl	1,0000		
8.	1	012	Oprawa oświetleniowa ozn. O7 kompl.	kpl	16,0000		
9.	1	013	Router rozgałęźny komplet	kpl	4,0000		
10.	1	014	Prace uruchom. instal. okablow. strukt.	kpl	1,0000		
11.	1	015	Prace uruchom. instal. wideodomofon.	kpl	1,0000		
12.	1	016	Maszt antenowy z kompletem anten	kpl	1,0000		
13.	1	017	Prace uruchom. instal. RTV/SAT	kpl	1,0000		
14.	1	02	Rozdzielacz wideo dla 4 wideodomof.	szt	1,0000		
15.	1	02	Kabel typu YKYżo 5x6 mm2.	m	83,2000		
16.	1	02	Rozdzielnica główna RG kompl.	kpl	1,0000		
17.	1	03	Panel wejściowy/wywołań	szt	1,0000		
18.	1	03	Kabel typu N2XH-J 5x10 mm2.	m	10,4000		
19.	1	03	Rozdzielnica administracyjna RA kompl.	kpl	1,0000		
20.	1	04	Wideodomofon.	szt	4,0000		
21.	1	04	Tablica mieszkaniowa TM kompl.	kpl	4,0000		
22.	1	05	Oprawa oświetleniowa ozn. O1 kompl.	kpl	4,0000		
23.	1	06	Oprawa oświetleniowa ozn. O2 kompl.	kpl	8,0000		
24.	1	07	Oprawa oświetleniowa ozn. O3 kompl.	kpl	4,0000		
25.	1	08	Oprawa oświetleniowa ozn. O4 kompl.	kpl	41,0000		
26.	1	09	Oprawa oświetleniowa ozn. O5 kompl.	kpl	30,0000		
27.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	2,3920		
28.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,2800		
29.	0	1200203	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,0550		
30.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	3,9600		
31.	0	1512200	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	dm3	0,0720		
32.	0	1601899	Piasek	m3	0,8800		
33.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły b/dodatków	t	0,1528		
34.	0	2303200	Taśma izolacyjna "DENSO" plastyczna	m2	0,0360		
35.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,1280		
36.	0	6831701	Sznur azbestowy pleciony	kg	0,0630		
37.	1	7099994	Szafka aparatura kompl.	szt	2,0000		
38.	1	7099995	Punkt PEL1.	szt	4,0000		
39.	1	7099996	Zestaw gniazd remontowych.	szt	6,0000		
40.	1	7099997	Zegar astronomiczny z funkcją zmierzch.	szt	1,0000		
41.	1	7099998	Czujnik obecności 360 st.	szt	3,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
42.	0	7099999	Wyłącznik WG	szt	1,0000		
43.	1	7519996	Łączniki p/t świecznikowe	szt	20,4000		
44.	1	7519997	Łączniki p/t krzyżowe	szt	2,0400		
45.	1	7519998	Łączniki p/t schodowe	szt	10,2000		
46.	0	7519999	Łączniki p/t 1-bieg.	szt	26,5200		
47.	0	7520599	Przyciski klawiszowe p/t	szt	4,0800		
48.	0	7530399	Gniazda wtyczkowe p/t	szt	93,8400		
49.	0	7540499	Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm	szt	157,0800		
50.	0	7580039	Rury winidurowe karbowane fi 28 mm	m	291,2000		
51.	0	7580099	Rury winidurowe fi 75 mm	m	20,8000		
52.	1	7599998	Uchwyty pod przewody E90	szt	27,0000		
53.	0	7599999	Uchwyty pod rury winidurowe	szt	42,0000		
54.	0	7629999	Końcówki kablowe	szt	70,0000		
55.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	34,1000		
56.	0	7640101	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	67,2000		
57.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	28,0000		
58.	1	7922296	Przewody typu H07Z-K 1x25 mm2	m	52,0000		
59.	1	7922297	Przewody typu H07Z-K 1x16 mm2	m	20,8000		
60.	1	7922298	Przewody typu H07Z-K 1x10 mm2	m	10,4000		
61.	0	7922299	Przewody typu H07Z-K 1x6 mm2	m	156,0000		
62.	1	7959992	Kable światłowodowe 2E/125 LSOH	m	83,2000		
63.	1	7959993	Przewody F/UTP kat. 6 LSHF	m	83,2000		
64.	1	7959994	Przewody koncentryczne B2CA LSZH	m	249,6000		
65.	1	7959995	Przewody U/UTP kat. 6 LSHF	m	166,4000		
66.	1	7959996	Przewody N2XH-J 5x4 mm2	m	83,2000		
67.	1	7959997	Przewody N2XH-J 3x2,5 mm2	m	592,8000		
68.	1	7959998	Przewody N2XH-J 3x1,5 mm2	m	884,0000		
69.	0	7959999	Przewody NHXH-J 5x1,5 mm2	m	10,4000		
70.	0	8321799	Śruby i kołki kotwiące	szt	452,0000		
71.	0	8340799	Główna/lokalna szyna uziemiająca	szt	5,0000		
72.	0	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	8,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,7370		
2.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,1080		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Zasilanie budynku. Ilość r-g: 141,7511					
2.	Instalacja głównego wyłącznika prądu. Ilość r-g: 13,7814					
3.	Instalacje elektryczne części wspólnych - oświetlenie. Ilość r-g: 85,5484					
4.	Siła i gniazda wtyczkowe. Ilość r-g: 70,2604					
5.	Instalacja odgromowa, uziemiająca i ekwipotencjalna. Ilość r-g: 54,3267					
6.	Instalacja okablowania strukturalnego. Ilość r-g: 35,5058					
7.	Instalacja domofonowa/wideodomofonowa. Ilość r-g: 49,2170					
8.	Instalacja RTV/SAT. Ilość r-g: 31,3566					
9.	Instalacja lokali mieszkaniowych (4 kompl.) Ilość r-g: 551,1424					
10.	Demontaże i inne. Ilość r-g: 629,8852					
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)						