

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Główne linie zasilające.				
Element				
1 KNR 510-0047-07 Przygotowanie podłoża pod złącza kablowe.	2,000		szt	
2 KNR 510-1106-01 Montaż złączy kablowych ZK na gotowym podłożu.	2,000		szt	
3 KNR 510-0303-02 Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 110 mm w budynku.	50,000		m	
4 KNR 510-0113-01 Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.	250,000		m	
5 Dostawa Kabel typu H07V-K 1x35 mm <sup>2</sup> .	250,000		m	
6 KNR 510-0602-02 Obróbka na sucho kabli energetycznych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> .	20,000		szt	
7 KNR 510-0315-12 Montaż przepustów kablowych szczelnych kompletnych.	2,000		szt	
8 KNP 1813-1327-0102 Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar. R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000	2,000		odcinek	
9 KNP 1813-1349-0101 Złącze kablowe - pomiar.	2,000		szt	

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 Elementy prefabrykowane.</b>				
<b>Element</b>				
10	KNR 508-0401-06 Przygotowanie podłoża do zabudowania tablic prefabrykowanych.	11,000		szt
11	KNR 508-0403-09 Mocowanie na gotowym podłożu tablic prefabrykowanych kompletnych.	11,000		szt
12	Dostawa Tablica TG1 komplet.	1,000		kpl
13	Dostawa Tablica TGR1 komplet.	1,000		kpl
14	Dostawa Tablica TO1 komplet.	1,000		kpl
15	Dostawa Tablica TOR1 komplet.	1,000		kpl
16	Dostawa Tablica TO2 komplet.	1,000		kpl
17	Dostawa Tablica TOR2 komplet.	1,000		kpl
18	Dostawa Tablica T11 komplet.	1,000		kpl
19	Dostawa Tablica T11R komplet.	1,000		kpl
20	Dostawa Tablica T12 komplet.	1,000		kpl
21	Dostawa Tablica T12R komplet.	1,000		kpl
22	Dostawa Tablica T21 komplet.	1,000		kpl
23	KNP 1813-1301-0101 Sprawdzenie rozdzielnic tablicowych.	11,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 Oświetlenie wewnętrzne.</b>				
<b>Element</b>				
24	KNR 508-0502-10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	369,000		kpl
25	KNR 508-0511-14 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych.	369,000		szt
26	Dostawa Oprawa oświetleniowa ozn. A1 kompletna.	61,000		kpl
27	Dostawa Oprawa oświetleniowa ozn. A2 kompletna.	24,000		kpl
28	Dostawa Oprawa oświetleniowa ozn. A2D kompletna.	9,000		kpl
29	Dostawa Oprawa oświetleniowa ozn. A3 kompletna.	61,000		kpl
30	Dostawa Oprawa oświetleniowa ozn. A4 kompletna.	10,000		kpl
31	Dostawa Oprawa oświetleniowa ozn. B1 kompletna.	10,000		kpl
32	Dostawa Oprawa oświetleniowa ozn. B2 kompletna.	9,000		kpl
33	Dostawa Oprawa oświetleniowa ozn. B3 kompletna.	8,000		kpl
34	Dostawa Oprawa oświetleniowa ozn. C1 kompletna.	24,000		kpl
35	Dostawa Oprawa oświetleniowa ozn. C1aw kompletna.	33,000		kpl
36	Dostawa Oprawa oświetleniowa ozn. D1 kompletna.	8,000		kpl
37	Dostawa Oprawa oświetleniowa ozn. E1 kompletna.	32,000		kpl
38	Dostawa Oprawa oświetleniowa ozn. EM1 kompletna.	22,000		kpl
39	Dostawa Oprawa oświetleniowa ozn. EM2 kompletna.	36,000		kpl
40	Dostawa Oprawa oświetleniowa ozn. EMZ kompletna.	5,000		kpl
41	Dostawa Oprawa oświetleniowa ozn. EW1 kompletna.	17,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>4 Wewnętrzne linie zasilające WLZ.</b>				
<b>Element</b>				
42	KNR 510-0118-01 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	60,000		m
43	KNR 510-0118-02 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	220,000		m
44	KNR 510-0118-03 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadzie z mocowaniem kabla do podłoża.	35,000		m
45	Dostawa Kabel typu N2XCH 3x4 mm <sup>2</sup> .	60,000		m
46	Dostawa Kabel typu N2XCH 5x6 mm <sup>2</sup> .	220,000		m
47	Dostawa Kabel typu N2XCH 5x16 mm <sup>2</sup> .	35,000		m
48	KNR 510-0045-01 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> .	4,000		szt
49	KNR 510-0045-05 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> .	22,000		szt
50	KNR 510-0303-01 Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75 mm w budynku.	40,000		m
51	KNR 508-0806-03 Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych.	640,000		szt
52	KNR 508-0702-02 Montaż wsporników korytek kablowych.	320,000		szt
53	KNR 508-0705-08 Montaż korytek kablowych o szerokości ponad 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów. R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000	320,000		m
54	KNR 508-0705-09 Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek)	320,000		m
55	KNP 1813-1327-0102 Linie kablowe do 1 kV 3-żyłowe - pomiar. R= 0,750 M= 1,000 S= 1,000	2,000		odcinek
56	KNP 1813-1327-0102 Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar. R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000	11,000		odcinek

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>5 Aparatura i osprzęt.</b>				
<b>Element</b>				
57	KNR 508-0401-05 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących.	37,000		szt
58	KNR 508-0403-01 Mocowanie na gotowym podłożu przycisków p. poż.	8,000		szt
59	KNR 508-0403-01 Mocowanie na gotowym podłożu bloków biurowych.	29,000		szt
60	KNR 508-0301-24 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	600,000		szt
61	KNR 508-0302-01 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.	450,000		szt
62	KNR 508-0302-03 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych.	150,000		szt
63	KNR 508-0307-02 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej.	50,000		szt
64	KNR 508-0307-0201 Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem.	58,000		szt
65	KNR 508-0307-03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej.	73,000		szt
66	KNR 508-0309-03 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podw. w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.	239,000		szt
67	KNR 508-0309-03 Montaż do gotowego podłoża przełączników do klatek schodowych w puszkach.	29,000		szt
68	KNR 508-0301-03 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych.	4,000		szt
69	KNR 508-0309-10 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 400V AC z rozłącznikiem.	4,000		szt
70	KNR 508-0008-05 Montaż kanałów kablowych kompletnych z przygotowaniem podłoża.	64,000		m
71	KNR 508-0109-02 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.	100,000		m
72	KNR 510-0315-12 Montaż przepustów kablowych szczelnych kompletnych.	2,000		szt
73	KNP 1813-1306-0103 Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.	181,000		kpl
74	KNP 1813-1306-0104 Sprawdzenie bloków biurowych i gniazd siłowych.	33,000		kpl
75	KNP 1813-1306-0102 Sprawdzenie aparatów (przyciski p. poż. i przełączniki).	37,000		szt
76	KNP 1813-1346-0104 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.	120,000		szt
77	KNP 1813-1346-0105 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.	119,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>6 Kable i przewody.</b>				
<b>Element</b>				
78	KNR 508-0214-01 Przewody do 6 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu.	4 840,000		m
79	KNR 508-0214-02 Przewody do 12 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu.	2 800,000		m
80	KNR 508-0214-03 Przewody do 24 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu.	160,000		m
81	Dostawa Kabel typu N2XCH 5x2,5 mm <sup>2</sup> .	120,000		m
82	Dostawa Kabel typu N2XCH 3x6 mm <sup>2</sup> .	40,000		m
83	Dostawa Przewód typu NHXMH-J 2x1,5 mm <sup>2</sup> .	580,000		m
84	Dostawa Przewód typu NHXMH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup> .	3 400,000		m
85	Dostawa Przewód typu NHXMH-J 4x1,5 mm <sup>2</sup> .	300,000		m
86	Dostawa Przewód typu NHXMH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup> .	2 800,000		m
87	Dostawa Przewód typu HLGszo 2x1,5 mm <sup>2</sup> .	440,000		m
88	Dostawa Przewód typu HDGszo 3x1,5 mm <sup>2</sup> .	120,000		m
89	KNR 508-0201-03 Montaż uchwytów pod przewody E90.	560,000		m
90	KNR 508-0806-03 Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania korytek kablowych.	160,000		szt
91	KNR 508-0702-02 Montaż wsporników korytek kablowych.	80,000		szt
92	KNR 508-0705-07 Montaż korytek kablowych niepalnych. Przykręcanie do gotowych otworów.	80,000		m
93	KNR 508-0705-09 Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek).	80,000		m
94	KNR 510-0045-01 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> .	4,000		szt
95	KNR 510-0605-01 Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 2.	16,000		szt
96	KNR 510-0605-02 J. w. lecz o ilości żył do 4.	6,000		szt
97	KNR 510-0605-03 J. w. lecz o ilości żył do 8.	4,000		szt
98	KNP 1813-1327-0102 Linie kablowe do 1 kV 3-żyłowe - pomiar. R= 0,750 M= 1,000 S= 1,000	2,000		odcinek
99	KNP 1813-1327-0103 Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.	11,000		odcinek
100	KNP 1813-1327-0104 Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 20 żył - pomiar.	2,000		odcinek

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>7 Połączenia wyrównawcze.</b>				
<b>Element</b>				
101	KNR 508-0701-02 Montaż głównej/lokalnej szyny uziemiającej.	15,000		szt
102	KNR 514-0517-0408 Układanie przewodów miedzianych typu LgYżo o przekroju 6,0 mm <sup>2</sup> - połączenia wyrównawcze. R= 0,950 M= 1,000 S= 1,000	800,000		m
103	KNR 514-0517-0507 Układanie przewodów miedzianych typu LgYżo o przekroju 10 mm <sup>2</sup> . R= 0,950 M= 1,000 S= 1,000	100,000		m
104	KNR 514-0517-0605 Układanie przewodów miedzianych typu LgYżo o przekroju 16 mm <sup>2</sup> . R= 0,950 M= 1,000 S= 1,000	100,000		m
105	KNR 508-0602-09 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych. Bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowana na wspornikach.	160,000		m
106	KNR 508-0603-09 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych. Bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowana na wspornikach.	50,000		m
107	KNR 508-0614-02 Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kategorii IV. R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000	6,000		m
108	KNP 1813-1346-0101 Pomiar szyny uziemiającej.	15,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>8 Instalacja odgromowa.</b>				
<b>Element</b>				
109	KNR 508-0101-10 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.	130,000		m
110	KNR 508-0110-02 Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane na gotowych uchwytach.	130,000		m
111	KNR 508-0604-03 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z prętą o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym papą na betonie.	320,000		m
112	KNR 508-0607-04 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach.	130,000		m
113	KNR 508-0614-02 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii IV. R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000	39,000		m
114	KNR 508-0619-06 Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik.	13,000		szt
115	KNR 508-0621-03 Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2 m.	13,000		szt
116	KNR 508-0622-05 Montaż iglicy kominowej kompletnej.	21,000		szt
117	KNR 508-0622-05 Montaż iglicy 2 m kompletnej.	3,000		szt
118	KNR 508-0622-06 Montaż iglicy 3 m kompletnej.	1,000		szt
119	KNP 1813-1346-0101 Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne.	1,000		szt
120	KNP 1813-1346-0102 Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za każde następne złącze kontrolne badania uziemienia.	12,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>9 Instalacja teletechniczna.</b>				
<b>Element</b>				
121	KNR 508-0401-06 Przygotowanie podłoża do zabudowania lokalnych punktów dystrybucyjnych.	3,000		szt
122	KNR 508-0403-04 Mocowanie na gotowym podłożu lokalnego punktu dystrybucyjnego 1x24 port.	2,000		szt
123	KNR 508-0403-04 Mocowanie na gotowym podłożu lokalnego punktu dystrybucyjnego 1x12 port.	1,000		szt
124	KNR 508-0214-01 Przewody do 6 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu.	1 590,000		m
125	Dostawa Kabel U/FTP kat. 6A.	1 500,000		m
126	Dostawa Kabel światłowodowy 6J.	90,000		m
127	KNR 505-0203-05 Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	70,000		szt
128	AW Sprawdzenie instalacji.	1,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>10 Instalacja monitoringu pacjenta - piętro.</b>				
<b>Element</b>				
129	KNR 508-0401-06 Przygotowanie podłoża do zabudowania kamer.	3,000		szt
130	KNR 508-0403-04 Mocowanie kamer na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia.	3,000		szt
131	Dostawa Serwer w obudowie z dyskiem komplet.	1,000		kpl
132	Dostawa Jednostka operatorska z monitorem komplet.	1,000		kpl
133	Dostawa Komplet licencji.	1,000		kpl
134	KNR 508-0214-01 Przewody do 6 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu.	80,000		m
135	Dostawa Kabel U/FTP kat. 6A.	80,000		m
136	KNR 505-0203-05 Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	10,000		szt
137	AW Sprawdzenie instalacji.	1,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>11 Instalacja monitoringu pacjenta - parter.</b>				
<b>Element</b>				
138	KNR 508-0401-06 Przygotowanie podłoża do zabudowania kamer.	2,000		szt
139	KNR 508-0403-04 Mocowanie kamer na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia.	2,000		szt
140	Dostawa Serwer w obudowie z dyskiem komplet.	1,000		kpl
141	Dostawa Jednostka operatorska z monitorem komplet.	1,000		kpl
142	Dostawa Komplet licencji.	1,000		kpl
143	KNR 508-0214-01 Przewody do 6 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu.	40,000		m
144	Dostawa Kabel U/FTP kat. 6A.	40,000		m
145	KNR 505-0203-05 Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	6,000		szt
146	AW Sprawdzenie instalacji.	1,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>12 Instalacja TV.</b>				
<b>Element</b>				
147	AW Stacja czołowa TVSAT komplet wg proj.	1,000		kpl
148	KNR 508-0301-03 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny.	21,000		szt
149	KNR 508-0309-06 Montaż do gotowego podłoża gniazd TV/SAT.	21,000		szt
150	KNR 508-0101-10 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.	400,000		m
151	KNR 508-0110-01 Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane na gotowych uchwytach.	400,000		m
152	KNR 508-0207-01 Przewody telewizyjne wciągane do rur.	400,000		m
153	KNR 505-0203-02 Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	44,000		szt
154	AW Sprawdzenie instalacji.	1,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>13 Instalacja oddymiania klatek schodowych.</b>				
<b>Element</b>				
155	KNR 508-0401-05 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących.	12,000		szt
156	KNR 508-0401-06 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących.	3,000		szt
157	KNR 508-0403-01 Mocowanie na gotowym podłożu przycisku oddymiania.	6,000		szt
158	KNR 508-0403-01 Mocowanie na gotowym podłożu przycisku przewietrzania.	6,000		szt
159	KNR 508-0403-04 Mocowanie na gotowym podłożu centralki oddymiania z akumulatorem.	3,000		szt
160	KNR 508-0201-03 Montaż uchwytów pod przewody E90.	570,000		m
161	KNR 508-0214-02 Przewody do 12 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu.	570,000		m
162	Dostawa Przewód typu HDGszo 3x2,5 mm <sup>2</sup> .	135,000		m
163	Dostawa Przewód typu YnTKSY 4x2x0,8.	120,000		m
164	Dostawa Przewód typu HTKSHekw 4x2x0,8.	135,000		m
165	Dostawa Przewód typu HTKSHekw 2x2x1.	180,000		m
166	KNR 505-0203-04 Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	30,000		szt
167	AW Sprawdzenie instalacji.	1,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>14 Instalacja sygnalizacji pożaru.</b>				
<b>Element</b>				
168	KNR 506-1601-11 Zainstalowanie centrali sygnalizacji pożaru CSP kompletnej. R= 0,950 M= 1,000 S= 1,000	1,000		szt
169	KNR 506-1607-04 Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. R= 0,950 M= 1,000 S= 1,000	113,000		szt
170	KNR 506-1612-02 Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Optyczna czujka dymu. R= 0,950 M= 1,000 S= 1,000	96,000		szt
171	KNR 506-1612-02 Optyczna czujka dymu ze wskaźnikiem zadziałania. R= 0,950 M= 1,000 S= 1,000	17,000		szt
172	KNR 506-1612-07 Ręczny ostrzegacz pożaru-przycisk. R= 0,950 M= 1,000 S= 1,000	12,000		szt
173	KNR 506-1612-07 Sygnalizator optyczno-akustyczny. R= 0,950 M= 1,000 S= 1,000	10,000		szt
174	KNR 506-1612-07 Moduł kontrolno-sterujący. R= 0,950 M= 1,000 S= 1,000	10,000		szt
175	KNR 508-0201-03 Montaż uchwyty pod przewody E90.	1 500,000		m
176	KNR 508-0806-03 Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania korytek kablowych.	320,000		szt
177	KNR 508-0702-02 Montaż wsporników korytek kablowych.	160,000		szt
178	KNR 508-0705-07 Montaż korytek kablowych niepalnych. Przykręcanie do gotowych otworów.	160,000		m
179	KNR 508-0705-09 Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek).	160,000		m
180	KNR 508-0214-01 Przewody do 6 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu.	1 700,000		m
181	Dostawa Przewód typu HTKSHekw 1x2x0,8.	200,000		m
182	Dostawa Przewód typu YnTKSYekw 1x2x0,8.	1 500,000		m
183	KNR 505-0203-01 Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli o pojemności 1x2.	292,000		szt
184	AW Oprogramowanie istniejącej centrali wraz z wprowadzeniem adresacji dla nowych elementów.	1,000		kpl
185	AW Sprawdzenie instalacji.	1,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>15 Demontaże i inne.</b>				
<b>Element</b>				
186	AW Demontaż istniejącej instalacji.	1,000		kpl
187	KNR 403-1001-03 Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych.	2 400,000		m
188	KNR 403-1012-01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.	2 400,000		m
189	KNR 403-1014-01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	1,500		m3
190	KNR 403-1004-11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.	120,000		szt
191	AW Materiał drobny - dostawa i montaż.	1,000		kpl