

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY SEJNEŃSKA 22 SUWAŁKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		LROBOTY ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE		
		1. Tablice rozdzielcze i WLZ-ty		
1	KNNR-W 5 0401/01	Montaż złącza kablowego ZK1a 200A - skrzynka z GWP	kpl	3
2	KNR-W 5-08 0404/11	Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica (RG1+RL1)	szt	1
3	KNR-W 5-08 0404/11	Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica (RG2+RL2)	szt	1
4	KNR-W 5-08 0404/11	Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica (RG3+RL3)	szt	1
5	KNR-W 4-03 1010/11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,00dm ³ w podłożu z cegły	szt	3
6	KNR-W 4-03 1010/12	Mechaniczne wykucie wnęki w podłożu z cegły - każdy następny dm ³ powyżej 1dm ³ do 5dm ³	szt	180
7	KNR 5-08u1 0300/01	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 1,00m ² - TA1	szt	1
8	KNR 5-08u1 0300/01	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 1,00m ² - TA2	szt	1
9	KNR 5-08u1 0300/01	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 1,00m ² - TA3	szt	1
10	KNR 2-15 0205/03	Rury BE 75 mocowane do stropu i ściany.	m	60
11	KNR 5-08 0701/08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocowania) - wspornik fajkowy	szt.	28
12	KNR 5-08 0705/08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm Korytka siatkowe	m	28
13	KNR 5-08 0711/01	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - 2xuchwyt śrubowy	szt.	48
14	KNR 5-08 0705/01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm - drabinka kablowa	m	48
15	KNR 5-10 0114/01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - Kabel YKY 1x70	m	310
16	KNR 5-10u1 4500/07	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 120mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	12
17	KNR 5-10 0315/11	Montaż przepustów rurowych z mechanicznym przebijaniem otworów w stropach lub ścianach z betonu o grubości do 40cm i średnicy zewnętrznej rury do 80mm	przep	42
18	KNR 5-08 0108/02	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd (zasilenie tablic TM)	m	336
19	KNR-W 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² - YDY5x6	m	336
20	KNR-W 5-08 0212/03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² - YDY5x6	m	680
21	KNR-W 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² - YDY3x6	m	124
22	KNR-W 5-08 0201/02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z mechanicznym przygotowaniem podłoża przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	m	136
23	KNR-W 5-08 0211/01	Układanie na tynku na przygotowanym podłożu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , mocowanie paskami lub klamkami - przewód NHXH FE180 PH90/E90 3x2,5	m	136
24	KNR-W 5-08 0401/03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle, dla aparatu o 2-ch otworach mocujących	szt	3

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY SEJNEŃSKA 22 SUWAŁKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR-W 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża, z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, aparatów o masie do 2,5kg o 2-ch otworach mocujących - przycisk wyłącznik p.poż	szt	3
26	KNR 5-08 0813/03	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	444
27	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	45
28	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	45
29	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwszy pomiar-analogia-sprawdzenieszybkiego wyłączenia	pomiar	45
2. Instalacja oświetleniowa klatek schodowych, korytarzy i pomieszczeń technicznych				
30	KNR 5-08u1 17/01	Przewody wtynkowe lub kabelkowe pojedyncze o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu ceglanym, gazobetonowym - YDYp3x1,5	m	365
31	KNR 5-08u1 17/01	Przewody wtynkowe lub kabelkowe pojedyncze o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu ceglanym, gazobetonowym - YDYp3x2,5	m	180
32	KNR 5-10 0315/07	Montaż przepustów rurowych z mechanicznym przebijaniem otworów w stropach lub ścianach z betonu o grubości do 30cm i średnicy zewnętrznej rury do 40mm	przep	9
33	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	32
34	KNR 5-08 0101/01	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do podłoża drewnianego	m	210
35	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	242
36	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej	m	260
37	KNR 5-08u1 0600/05	Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z mechanicznym przygotowaniem podłoża ceglanego	szt	16
38	KNR 5-08 0308/04	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego	szt	12
39	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	12
40	KNR 5-08u1 0600/06	Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - mechanicznie - podłoże ceglane, puszka o wym. do d=80mm	szt	36
41	KNR 5-08 0306/01	Przykręcenie płytki rozgałęźnej dla przewodów wtynkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	36
42	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	35
43	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - ITECH M2 102 COLD AT NM lub równoważna	szt	3
44	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - ITECH M2 302 AT NM lub równoważna	szt	29
45	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - ITECH C1 302 AT NM lub równoważna	szt	18
46	KNR 5-08 0504/04	Przykręcenie opraw oświetleniowych - LED 3000lm z czujką ruchu	szt	59
47	KNR 5-08 0504/04	Przykręcenie opraw oświetleniowych - LED 4000lm IP65	szt	26
48	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	2

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY SEJNEŃSKA 22 SUWAŁKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce	szt	66
50	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	10
51	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwszy pomiar-analogia-sprawdzenieszybkiego wyłączenia	pomiar	75
3. Instalacje w mieszkaniach: oświetlenia, gniazd wtyczkowych				
52	KNR 5-08u1 17/01	Przewody wtynkowe lub kabelkowe pojedyncze o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu ceglanym, gazobetonowym - YDYp3x1,5	m	1.344
53	KNR 5-08u1 17/01	Przewody wtynkowe lub kabelkowe pojedyncze o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu ceglanym, gazobetonowym - YDYp3x2,5	m	2.884
54	KNR 5-08u1 17/03	Przewody wtynkowe lub kabelkowe pojedyncze o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu betonowym - przewód YDY4x1,5	m	504
55	KNR 5-08u1 17/02	Przewody wtynkowe lub kabelkowe pojedyncze o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu ceglanym, gazobetonowym - przewód YDY5x2,5	m	504
56	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - przewód LgY6	m	672
57	KNR 4-03 1004/17	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm	szt	88
58	KNR 4-03 1006/01	Ręczne przebijanie otworów długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	168
59	KNR 5-08u1 0300/07	Montaż tablicy rozdzielczej "TM"	szt	42
60	KNR 5-08 0309/02	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach - lokalne szyny wyrównawcze	szt	42
61	KNR 5-08 0304/01	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych z listwą - LZ 5x4mm ² (dla podłączenia kuchni)	szt	42
62	KNR 5-08 0213/02	Przewody kabelkowe miedziane na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych OWzo-440V 5x2,5mm ² 750V	m	64
63	KNR 5-08u1 0400/02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej- instalacji przyzewowej-aparat odbiorczy - dzwonek	kpl	42
64	KNR 5-08 0301/20	Wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym	szt	82
65	KNR 5-08u1 0600/05	Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z mechanicznym przygotowaniem podłoża ceglanego	szt	1.680
66	KNR 5-08 0302/03	Montaż puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² w podłożu gipsowym	szt	480
67	KNR 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonkowy	szt	42
68	KNR 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - wyłącznik pojedynczy	szt	82
69	KNR 5-08 0307/03	Montaż łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej - przłącznik świecznikowy	szt	162
70	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym - haczyk do opraw	szt	192
71	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² IP44 podwójne	szt	84
72	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych	szt	630

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY SEJNEŃSKA 22 SUWAŁKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
73	KNR 5-08 0817/07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt	192
74	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce	szt	1.218
75	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	252
76	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	42
77	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar-analogia sprawdzenie szybkiego wyłączania	pomiar	756
		4. Instalacja odgromowa i główne połączenia wyrównawcze		
78	KNR 5-08 0611/05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III	m	20
79	KNNR 5 0606/05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	10
80	KNNR 5 0606/06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu	szt	20
81	KNR 5-08 0615/03	Montaż zwodów pionowych wykonanych z pręta ocynkowanego o średnicy 18mm na dachu płaskim	szt	32
82	KNR 5-08 0607/03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z DFeZn 8mm	m	125
83	KNR 5-08 0621/02	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu ceglany	szt	14
84	KNR 5-08 0603/05	Układanie w budynkach w ciągach pionowych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym	m	110
85	KNR 5-08 0619/01	Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej	szt	46
86	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	14
87	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi 0 - Główna szyna uziemiająca	szt	5
88	KNR 5-08 0620/01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych na rurach o średnicy do 100mm	szt	26
89	KNR 5-08 0206/03	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 35mm ² - linka LgY16mm ²	m	165
90	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - z 1 pomiar	pomiar	14
		II. ROBOTY TELETECHNICZNE WEWNĘTRZNE		
		1. Wspólne trasy kablowe		
91	KNR 4-03 1004/06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	12
92	KNR 4-03 1004/08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 60 mm	otw.	18
93	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	84
94	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	84
95	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm - Puszka podtynkowa fi60 głęboka 60mm/ do gniazd komputerowych	szt.	187
96	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	1.122

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY SEJNEŃSKA 22 SUWAŁKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
97	KNNR 5 0103/04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m	252
98	KNNR 5 0101/05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	504
99	KNR 5-08 0701/08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocowania) - wspornik fajkowy	szt.	122
100	KNR 5-08 0705/08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm Korytka siatkowe	m	122
101	KNR 5-08 0711/01	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - 2xuchwyt śrubowy	szt.	48
102	KNR 5-08 0705/01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm - drabinka kablowa	m	48
		2.Okablowanie		
		a.Okablowanie strukturalne		
103	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - przewody kabelkowe typu skrętka U/UTP kat.6 4x2xAWG23 300MHz LS0H	m	1.800
104	KNR 5-08 0214/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - przewody kabelkowe typu skrętka U/UTP kat.6 4x2xAWG23 300MHz LS0H	m	3.360
105	KNR 5-08 0207/02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur - uziemienie szafy, przewód linka LgY10mm/750V	m	6
106	KNR 5-08 0212/03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - - Kabel światłowodowy Fttx 2x 9/125µm G.657.A2	m	3.160
		b.RTV-SAT		
107	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód współosiowy typu TRISET-113 lub inny o nie gorszych parametrach technicznych	m	1.800
108	KNR 5-08 0214/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - przewód współosiowy typu TRISET-113 lub inny o nie gorszych parametrach technicznych	m	4.140
		c.Instalacja domofonowa		
109	KNNR 5 0204/03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód OMY2x1	m	42
110	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - przewody kabelkowe typu skrętka U/UTP kat.6 4x2xAWG23 300MHz LS0H	m	1.092
111	KNNR 5 0201/02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur - przewód YDY 3x1,5mm2	m	42
		3.Montaż urządzeń		
		a.Skrzynki mieszkaniowe		
112	KNR AT-14 0110/12	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 2 kg - Teletechniczna skrzynka mieszkaniowa	kpl.	42
113	KNR AT-10 0107/01	Montaż złączy światłowodowych - spawanie włókna światłowodowego z pigtailiem	szt.	84
114	KNR AT-14 0105/01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP w panelu	szt.	84
		b.Okablowanie strukturalne		
115	KNR AT-14 0107/04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego -Ramka 80x80mm prosta dla 2 modułów	szt.	109
116	KNR AT-14 0107/04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego -Ramka 80x80mm prosta dla 2 modułów	szt.	108
117	KNR AT-14 0105/01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP - moduł keystone RJ45, kat.6/klasa E, UTP, montaż w gnieździe	szt.	84
118	KNR AT-14 0110/06	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 19" panel 2-wentylatorowy 2x35W z termostatem,2U	kpl.	1
119	KNR AT-14 0110/01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa stojąca 19" 42U 800/800	kpl.	1

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY SEJNEŃSKA 22 SUWAŁKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
120	KNR AT-14 0110/05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Półka 19"	kpl.	3
121	KNR AT-14 0110/02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa wieszak 1U - 19" organizer kablowy, poziomy, 5 uchwytów metal. 80x40mm	kpl.	3
122	KNR AT-14 0110/04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 19" listwa zasilająca, 8x230V 2P+Z, z wyłącznikiem, 1,25U	kpl.	1
123	KNR AT-14 0110/08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - kabel krosowy RJ45-RJ45 kat.6/klasa E UTP 2m, szary	kpl.	84
124	KNR AT-14 0108/02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19" - 19" panel krosowy 24-portowy, niewyposażony, 1U	szt.	4
125	KNR AT-14 0108/03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu - moduł keystone RJ45, kat.6/klasa E, UTP,	szt.	84
126	KNR AT-14 0105/04	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu	szt.	84
127	KNR AT-14 0107/05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.	84
128	KNR AT-14 0105/01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP w panelu	szt.	84
129	KNR AT-14 0109/01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - 19" panel światłowodowy 24xSC 9µm, z pigtailami i kasetą	szt.	4
130	KNR AT-10 0107/01	Montaż złączy światłowodowych - spawanie włókna światłowodowego z pigtailem	szt.	84
c.RTV-SAT				
131	KNR 5-06 0707/02	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 10 mm do gniazd współosiowych	szt.	84
132	KNR 5-08 0404/07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - szafka na elementy systemu telewizji użytkowej naziemnej	szt.	1
133	KNR 5-06 0203/06	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy mocy na podłożu betonowym - wzmacniacz SA-91L ochronnik przeciwprzepięciowy na kable koncentryczne	wzm.	1
134	KNR 5-06 0203/06	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy mocy na podłożu betonowym - multiswitch	wzm.	1
135	KNR 5-06 0406/08	Instalowanie pudełek z ogranicznikami na płycie -Rozgałęźnik SAT 9we/18wyj	szt.	1
136	KNR AT-14 0108/02	Montaż paneli rozdzielczych z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19" - Patch Panel 1U 24 porty typu F	szt.	4
137	KNR 5-06 0601/01	Instalowanie rezystorów przykręcanych - rezystor obciążeniowy 75ohm	szt.	24
138	KNR 5-08 0309/02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem - gniazdo SATRTV, końcowe	szt.	78
139	KNR 5-06 0901/01	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych- Uchwyt anteny satelitarnej	maszt.	1
140	KNR 5-06 0901/01	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych- 3m maszt stalowy fi50mm, Obejma kominowa	maszt.	1
141	KNR 5-06 1402/01	Montaż anten odbiorczych na maszcie antenowym - antena RTV	szt.	1
142	KNR 5-06 1402/01	Montaż anten odbiorczych na maszcie antenowym - antena satelitarna	szt.	1
143	KNR 5-06 1402/01	Montaż anten odbiorczych na maszcie antenowym - antena radiowa	szt.	1
d.Instalacja domofonowa				

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY SEJNEŃSKA 22 SUWAŁKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
144	KNR-W 5-08 0406/02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy + panel wywoławczy firmy ACO lub równoważny (komplet)	szt	42
145	KNR AL-01 0307/03	Programowanie breloków (3szt na mieszkanie + 10szt administracja)	szt	136
146	KNR 5-08 0404/01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnia 2x12RE p/t	szt.	3
147	KNR AL-01 0304/01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard - rygiel regulowany	szt	3
148	KNR AL-01 0307/04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt	3
149	KNR AL-01 0112/04	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W - zasilacz	szt.	3
150	KNR AT-14 0105/01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP w panelu	szt.	42
151	KNR 5 1203/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	84
		4.Uruchomienia pomiary		
		a.Okablowanie strukturalne		
152	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	84
153	KNR AT-15 0118/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych optycznych - pierwsza linia	pomiar	1
154	KNR AT-15 0118/02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych optycznych - każda następna linia	pomiar	83
		b.RTV-SAT		
155	KNR AL-01 0506/01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji - Ocena na monitorze kontrolnym programów TV i UKF w gniazdach abonenckich	linia	178
		c.Instalacja domofonowa		
156	KNR AL-01 0601/01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1
157	KNR 5-06 0501/05	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 60 liniach wej./wyj.	zesp.	1