

Przedmiar

Budynek mieszkalny wielorodzinny z garażem podziemnym, ul. Franciszkańska w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		WLZ		
1	KNNR 5 0113/02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m	188
2	KNNR 5 0201/10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 120 mm ² wciągane do rur - LY 120	m	450
3	KNNR 5 0201/07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur - LY 50	m	40
4	KNNR 5 0201/06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur - LY 25	m	450
5	KNNR 5 0205/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5*6, wlvz mieszkań	m	1.060
6	KNNR 5 1203/06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	20
7	KNNR 5 1203/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	80
8	KNNR 5 1203/10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	536
9	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	20
10	KNNR 5 1209/10	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	80
		Tablice rozdzielcze - rozdzielnica wyłącznika głównego		
11	KNNR 5 0404/02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	4
12	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w rozdzielnicy WG	szt.	7
13	KNNR 5-14 0517/03	Układanie przewodów 10.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	10
14	KNNR 5 0204/03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód HDGs 4*1,5 do podłączenia przycisku ppoż.	m	220
		Tablica rozdzielcza główna - TG		
15	KNNR 5 0404/01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (TG)	szt.	2
16	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TG	szt.	26
17	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tablica licznikowa	szt.	1
18	KNNR 5 0403/03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - złącze kablowe z układem pomiarowym	szt.	2
		Tablica rozdzielcze administracyjna - TA		
19	KNNR 5 0404/01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	2
20	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TA	szt.	69
		Instalacja elektryczna - obwody zasilane z TA		
21	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.	20
22	KNNR 5 0103/04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betoncie	m	60
23	KNNR 5 0201/05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - przewód LY16	m	300
24	KNNR 5 0204/03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYp 2*2,5 - oświetlenie piwnic	m	450
25	KNNR 5 0204/03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m	280
26	KNNR 5 0204/03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYp 4*1,5 - oświetlenie klatka schodowa	m	280
27	KNNR 5 0205/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 5x4	m	60
28	KNNR 5 0205/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód HDGs 5x4	m	50
29	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód HDGs 3x1,5	m	30
30	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	75
31	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	75
32	KNNR 5 0306/02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - czujka ruchu	szt.	75

Przedmiar

Budynek mieszkalny wielorodzinny z garażem podziemnym, ul. Franciszkańska w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	78
34	KNNR 5 0307/01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	55
35	KNNR 5 0307/02	Łączniki świecznikowe	szt.	1
36	KNNR 5 0308/05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	22
37	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - komórki lokatorskie	kpl.	48
38	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - wiatrolapy	kpl.	6
39	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - klatki schodowe	kpl.	56
40	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, oświetlenie garaż	kpl.	54
41	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - numer policyjny	kpl.	2
42	KNNR 5 1203/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	328
Tablice rozdzielcze mieszkalniowe - TM				
43	KNNR 5 0404/01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - obudowa TL	szt.	4
44	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tablice licznikowe w TL	szt.	53
45	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TL	szt.	53
46	KNNR 5 0404/01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (TM)	szt.	53
47	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TM	szt.	636
48	KNNR 5-14 0517/03	Układanie przewodów 10.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	10
Instalacja elektryczna mieszkaniowa				
49	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.	530
50	KNNR 5 0204/03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m	2.250
51	KNNR 5 0204/03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m	4.330
52	KNNR 5 0204/04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 5*2,5	m	530
53	KNNR 5 0202/02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach- połączenia wyrównawcze miejscowe	m	530
54	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	988
55	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	988
56	KNNR 5 0306/02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wylłącznik p.t.	szt.	212
57	KNNR 5 0306/02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- przycisk "dzwonek"	szt.	53
58	KNNR 5 0306/04	Łączniki schodowe	szt.	106
59	KNNR 5 0306/04	Łączniki dwubiegunowe Nr ST: E-01.00.00	szt.	53
60	KNNR 5 0308/01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	564
61	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	371
62	KNNR 5 0308/05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	318
63	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg dzwonki sygnalizacyjne	szt.	53
64	KNNR 5 0406/07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg - kuchenki elektryczne z płytą ceramiczną i piekarnikiem	szt.	53
65	KNNR 5 0504/02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	53

Przedmiar

Budynek mieszkalny wielorodzinny z garażem podziemnym, ul. Franciszkańska w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNNR 5 1201/01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	246
67	KNNR-W 5-08 0808/07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.	246
68	KNNR 5 1203/08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	892
69	KNNR 5 1304/06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	14
		Instalacja odgromowa		
70	KNNR 5 0601/05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	280
71	KNNR 5 0101/06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	105
72	KNNR 5 0601/06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	105
73	KNNR 5 0612/01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	7
74	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	7
75	KNNR 5 0611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	72
76	KNNR 5 0611/05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	7
77	KNNR 5 0614/03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.	7
		Instalacja domofonowa		
78	KNNR 5 1209/10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	32
79	KNNR 5 0301/03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym (domofony i kasety wywoławcze)	szt.	54
80	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18 w cegle	m	120
81	KNNR 5 0103/02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	240
82	KNNR 5 0101/05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	60
83	KNNR 5 0204/03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m	20
84	KNNR 5 0201/02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur -przewód YTKSY 6*2*0,5	m	840
85	KNNR 5 1203/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	54
86	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (domofony i kasety wywoławcze)	szt.	59
		Instalacja teletechniczna		
87	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	60
88	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	159
89	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	480
90	KNNR 5 0103/04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m	60
91	KNNR 5 0101/05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	480
92	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	159
93	KNNR 5 0308/01	Gniazda telefoniczne RJ 12 - tel.	szt.	53
94	KNNR 5 0308/01	Gniazda telewizyjne RJ 12 - TV	szt.	53
95	KNNR 5 0308/01	Gniazda komputerowe RJ 45	szt.	53
96	KNNR 5 0404/05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - skrzynka teletechniczna	szt.	53
97	KNNR 5 0408/02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.	53
98	KNNR 5 0201/02	Przewody izolowane wciągane do rur - przewód RG11	m	80

Przedmiar

Budynek mieszkalny wielorodzinny z garażem podziemnym, ul. Franciszkańska w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
99	KNNR 5 0201/02	Przewody izolowane wciągane do rur - przewód RG6	m	960
100	KNNR 5 0201/02	Przewody wciągane do rur -przewód UTP kat. 5e	m	3.050
101	KNNR 5 0201/02	Przewody wciągane do rur -przewód ULTIMODE	m	620
102	KNNR 5 0404/04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - szafa RACK	szt.	1
103	KNR 5-06 1402/01	Montaż anten stacjonarnych TVK o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m	szt.	1
104	KNR 5-06 1402/01	Montaż anten satelitarnych TV o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m	szt.	1
105	KNR BC-02 0317/03	Uszczelnienie połączeń z kratkami i przepustami rurowymi elastyczna masą - przygotowanie powierzchni podłoża betonowego	m2	0,5
106	KNR BC-02 0310/07	Wypełnienie spoin poziomych o wym. 20x15 mm elastyczną dwuskładnikową żywicą epoksydowo-poliuretanową	m	0,5
107	KNNR 5 0406/02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.	19
108	KNNR 5 0405/06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	2
		Instalacja oddymiania		
109	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.	12
110	KNNR 5 0103/01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m	60
111	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HDGs 3x1,5	m	60
112	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t.	m	320
113	KNR-W 5-08 0401/08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	60
114	KNNR 5 0304/04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	24
115	KNR AL-01 0401/07	Montaż czujek pożarowych - czujka dymu	szt.	20
116	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.	2
117	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk oddymiania	szt.	12
118	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk przewietrzania	szt.	2
119	KNR AL-01 0101/01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.	2
120	KNR AL-01 0602/02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych	szt.	2
121	KNR AL-01 0604/01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	2
122	KNR AL-01 0109/01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.	2
		Instalacja połączeń wyrównawczych		
123	KNNR 5 0602/02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	80
124	KNNR 5 0611/05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	16
125	KNNR 5 0613/01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	36
126	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	24
		Badania i pomiary		
127	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	423

Przedmiar

Budynek mieszkalny wielorodzinny z garażem podziemnym, ul. Franciszkańska w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
128	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	113
129	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	53
130	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	1
131	KNNR 5 1304/06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	903
132	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1
133	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	6
134	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	53
135	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	106