

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 1 OŚWIETLENIE KLATEK SCHODOWYCH		
1	KNNR 5 1209-11 Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	44.000 [otw.]
2	KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	149.000 [m]
3	KNNR 5 1207-03 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	75.000 [m]
4	KNNR 5 0205-04 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	75.000 [m]
5	KNNR 5 1208-01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	75.000 [m]
6	KNNR 5 0502-03 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x36 W	40.000 [kpl.]
7	KNNR 5 0501-01 Oprawy oświetleniowe (zwykłe)	4.000 [kpl.]
8	KNNR 5-06 1612-02 analogia Rx0.955 Montaż radarowych czujników ruchu Steinel JS 3360	40.000 [szt.]
9	KNNR 5 1203-10 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	272.000 [szt.ż]
10	KNNR 5 1303-01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	1.000 [pomia]
11	KNNR 5 1303-02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	11.000 [pomia]
12	KNNR 5 1305-01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	1.000 [prób.]
13	KNNR 5 1305-02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	11.000 [prób.]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 2 WIZ do mieszkań strona lewa		
14	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy - dzwonek montowany na listwie TH	20,000 [szt.]
15	KNNR 5 0306-02 Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przyciska dzwonka	20,000 [szt.]
16	KNNR 5 1209-11 Przebijanie otworów śr. 22 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu - (DZWONEK)	20,000 [otw.]
17	KNNR 5 1207-03 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	70,000 [m]
18	KNNR 5 0205-04 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	90,000 [m]
19	KNNR 5 1203-10 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce Obmiar : 20*6= 120,000	120,000 [szt.ż]
20	KNNR 5 1303-01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	1,000 [pomia]
21	KNNR 5 1303-02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	2,000 [pomia]
22	KNNR 5 1305-01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	1,000 [prób.]
23	KNNR 5 1305-02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	1,000 [prób.]
Element robót: 3 WIZ do mieszkań strona środkowa		
24	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy - dzwonek montowany na listwie TH	20,000 [szt.]
25	KNNR 5 0306-02 Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przyciska dzwonka	20,000 [szt.]
26	KNNR 5 1207-03 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	46,000 [m]
27	KNNR 5 0205-04 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	52,000 [m]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
28	KNNR 5 1209-11 Przebijanie otworów śr. 22 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu - (DZWONEK)	20.000 [otw.]
29	KNNR 5 1203-10 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	120.000 [szt.ż]
30	KNNR 5 1303-01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	1.000 [pomia]
31	KNNR 5 1303-02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	2.000 [pomia]
32	KNNR 5 1305-01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	1.000 [prób.]
33	KNNR 5 1305-02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	1.000 [prób.]
Element robót: 4 WIZ mieszkania strona prawa		
34	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy - dzwonek montowany na listwie TH	20.000 [szt.]
35	KNNR 5 0306-02 Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przyciska dzwonka	20.000 [szt.]
36	KNNR 5 1207-03 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	52.000 [m]
37	KNNR 5 0205-04 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	140.000 [m]
38	KNNR 5 1209-11 Przebijanie otworów śr. 22 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu - (DZWONEK)	20.000 [otw.]
39	KNNR 5 1203-10 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	120.000 [szt.ż]
40	KNNR 5 1303-01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	1.000 [pomia]
41	KNNR 5 1303-02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	2.000 [pomia]
42	KNNR 5 1305-01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	1.000 [prób.]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
43	KNNR 5 1305-02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	1,000 [prób.]
Element robót: 5 POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE I KANAŁY		
44	KNNR 5 0103-04 Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	52,000 [m]
45	KNNR 5 1207-03 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - dla instalacji monitoringu	15,000 [m]
46	KNNR 5 0101-02 Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	15,000 [m]
47	KNNR 5 0602-02 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	133,000 [m]
48	KNNR 5 0612-06 analogia Połączenie bednarki złączkami krzyżowymi	20,000 [szt.]
49	KNNR 5 0612-06 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	7,000 [szt.]
50	KNNR 5 1207-03 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	20,000 [m]
51	KNNR 5 0205-06 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	20,000 [m]
52	KNNR 5 0602-02 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	20,000 [m]
53	KNNR 5 0613-01 Montaż taśmowych obejm uziemiających typ 927/4 V2A	20,000 [szt.]
54	KNNR 5-08 0808-06 analogia Mechaniczne wycinanie otworów	Rx0,955 7,000 [szt.]
Element robót: 6 ZASILANIE RG		
55	KNNR 9 0202-07 demontaż istniejącej rozdzielnicy i wyłącznika głównego 20-50 kg	2,000 [szt.]
56	KNNR 5 0405-09 Rozdzielnia - RG-1	2,000 [szt.]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
57	KNNR 5 1209-11 Przebijanie otworów śr. 50 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	2.000 [otw.]
58	KNNR 5 0201-08 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 70 mm2 wciągane do rur	24.000 [m]
59	KNNR 5 1203-05 analigia łączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	74.000 [szt.ż]
Element robót: 7 ZASILANIE PIONÓW LICZNIKOWYCH		
60	KNNR 9 0202-05 Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	64.000 [szt]
61	KNNR BO-12 0367-03 Mechaniczne wykucie wnęk gł. do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	2.400 [m3]
62	KNNR 5 0405-09 Montaż szafy licznikowej TL3+ADM	2.000 [szt.]
63	KNNR 5 0405-09 Montaż szafy licznikowej TL4	1.000 [szt.]
64	KNNR 5 0405-09 Montaż szafy licznikowej TL3	17.000 [szt.]
65	KNNR 5 1207-03 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	32.000 [m]
66	KNNR 5 1209-11 Przebijanie otworów śr. 50 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	20.000 [otw.]
67	KNNR 5 0103-04 Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	32.000 [m]
68	KNNR 5-08 0705-01 Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnychprzez przykręcenie do gotowych otworów - szer.200mm Rx0.955	10.000 [m]
69	KNNR 5 0201-06 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	515.000 [m]
70	KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - zasilanie anteny	20.000 [m]
71	KNNR 5 0203-02 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - domofon	20.000 [m]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
72	KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - monitorung	24,000 [m]
73	KNNR 5 0209-03 analogia Przewody jednożyłowe o przekroju żył do 30 mm2 układane na drabinkach	100,000 [m]
74	KNNR 5 1203-05 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	510,000 [szt.ż]
75	KNNR 5 0209-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w szafach licznikowych - przedłużenie ist. wiz	60,000 [m]
76	KNNR 5 1204-02 analog Łączenie przewodów złączki	120,000 [szt.]
77	KNNR 5 1203-10 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	120,000 [szt.ż]
Element robót: 8 ZASILANIE GWP 1 i 2		
78	KNNR 5 0306-07 analogia Przycisk głównego wyłącznika prądu	4,000 [szt.]
79	KNNR 5 1207-03 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	16,000 [m]
80	KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	44,000 [m]
81	KNNR 5 0205-04 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	14,000 [m]
82	KNNR 5 1208-01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	14,000 [m]
Element robót: 9 OŚWIETLENIE KORYTARZY I POM. TECHNICZNYCH		
83	KNNR 5 1209-05 Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	10,000 [otw.]
84	KNNR 5 1209-11 Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	10,000 [otw.]
85	KNNR 5 0103-02 Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	173,000 [m]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
86	KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	247.000 [m]
87	KNNR 5 0303-01 Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	18.000 [szt.]
88	KNNR 5 0306-01 Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	28.000 [szt.]
89	KNNR 5 0502-03 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x36 W	38.000 [kpl.]
90	KNNR 5 0502-03 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x26 W	2.000 [kpl.]
91	KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	34.000 [m]
92	KNNR 5 1209-11 Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	2.000 [otw.]
93	KNNR 5 0308-04 Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	2.000 [szt.]
94	KNNR 5 1203-10 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	318.000 [szt.ż]
Element robót: 10 INSTALACJA ODGROMOWA		
95	KNR 2-01 0701-01 Rx0.955 Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	160.000 [m]
96	KNNR 5 0605-01 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	160.000 [m]
97	KNNR 5 0613-01 Montaż uchwytów papowych	180.000 [szt.]
98	KNNR 5 0613-01 Montaż uchwytów ściennych	75.000 [szt.]
99	KNNR 5 0610-07 Zwody poziome mocowane na dachu -	180.000 [m]
100	KNNR 5 0609-03 Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	150.000 [m]

Przedmiot robót :Wymiana instalacji elektrycznej w budynku wielorodzinnym
:Głogów ul. Obrońców Pokoju 13-13c

- 8-
ATH-KOSZTORYS_INWESTORSKI_-_INSTALACJA

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
101	KNNR 5 0602-04 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	20,000 [m]
102	KNNR 5 0612-03 Montaż zacisków krzyżowych	16,000 [szt.]
103	KNNR 5 0612-06 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	10,000 [szt.]
104	KNNR 5 0103-08 Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	10,000 [m]
105	KNNR 5 0404-05 analogia Montaż skrzynek rewizyjnych zacisków kontrolnych	15,000 [szt.]
106	KNNR 5 0611-11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm	17,000 [szt.]
Element robót: 11 PRACE POMIAROWE		
107	KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1,000 [szt.]
108	KNNR 5 1304-02 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	16,000 [szt.]
109	KNNR 5 1303-01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	1,000 [pomia]
110	KNNR 5 1303-02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	19,000 [pomia]
111	KNNR 5 1305-01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	1,000 [prób.]
112	KNNR 5 1305-02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	19,000 [prób.]
* Zakończenie wydruku		

Zestawienie materiału

Przedmiot robót :Wymiana instalacji elektrycznej w budynku wielorodzinnym
:Głogów ul. Obrońców Pokoju 13-13c

-1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
0	materiały pomocnicze	%			
1000000	radarowych czujników ruchu Kanlux ROLF JQ-		40,000		
1121099	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	138,320		
1121099	przewody Ly 16	m	20,800		
1121099	bednarka ocynkowana 25x4	m	166,400		
1121099	bednarka ocynkowana FeZn 25x4'	m	20,800		
1121399	druetu FeZn f8	m	237,000		
1551399	uchwyt zamknięty UZ-47	szt	176,400		
1551399	uchwyty do rur U22/BI	szt	363,300		
1551399	uchwyty	szt	21,000		
6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,918		
6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami'	kg	0,120		
7052999	rozdzielnica RG-1	szt	2,000		
7052999	Szafa licznikowa TL3+ADM	szt	2,000		
7052999	Szafa licznikowa TL4	szt	1,000		
7052999	Szafa licznikowa TL3	szt	17,000		
7302299	oprawy VECTOR T8 2*36W EVG	szt	40,000		
7302299	oprawy Philips TCW060 1xTL-D36W	szt	38,000		
7302299	oprawy Philips TCW060 2xTL-D36W	szt	2,000		
7304099	oprawa LN-1 Steinel 11W	szt	4,000		
7330990	zapłonniki	szt	160,000		
7350499	świełłówkia liniowa 36W'	szt	83,200		
7350499	źródłami światła T8/36W	szt	38,000		
7350499	źródłami światła T8/26W	szt	4,160		
7350500	żarówka świetłówkowa 11W 2G7	szt	4,160		
7512999	Dzwonek	szt	60,000		
7519999	łączniki instalacyjne przycisk dzwonka	szt	61,200		
7519999	Przycisk główny wyłącznik prądu	szt	4,080		
7519999	łączniki instalacyjne jednobiegunowe	szt	28,560		
7530099	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	2,040		
7540099	puszki natynkowe POI-28 Pawbol	szt	18,360		
7573999	Obejma uziemiająca typu 927/4 V2A	szt	20,000		
7573999	uchwyt papowy	szt	180,000		
7573999	uchwyt ścienny	szt	75,000		
7580099	rury RB47'	m	87,360		
7580099	rura instalacyjna RGKL 22	m	15,600		
7580099	rura instalacyjna RB22	m	179,920		
7580099	rury SV	m	10,400		
7580499	złączki 2CJ47/BI	szt	34,440		
7580499	złączki 2CJ22/BI	szt	77,080		
7590110	osłony przewodów	szt	9,600		
7590799	złącza krzyżowa do bednarki	szt	20,000		
7590799	zacisków kontrolnych ZK-1	szt	7,000		
7590799	zacisk krzyżowy	szt	16,000		
7590799	zacisków ZK30	szt	10,000		
7620999	złączki śrubowe AL/Cu	szt	120,000		
7700599	drabinka kablowa DM H55/200	m	10,000		
7920999	przewody LGs 50mm2	m	24,960		
7920999	przewody LGy 25mm2	m	535,600		
7959999	przewody YDYżo 3x1.5 mm2	m	432,640		
7959999	przewody YDYżo 3x1.5mm2	m	78,000		
7959999	przewody YDYżo 3x1.5mm2'	m	293,280		
7959999	przewody Ly 16	m	20,800		
7959999	przewody YTKSy 10*5mm2	m	20,800		
7959999	przewody YAP75+2x0.5 mm2	m	24,960		
7959999	przewody LGy 25mm2	m	104,000		
7959999	przewody YDY 2x2.5mm2	m	62,400		
7959999	przewody NKGszo FE180/PH90 4*1.5	m	60,320		
7959999	przewody YDYżo 3x2.5 mm2	m	35,360		
8310999	skrzynka rewizyjna zacisków kontrolnych	szt	15,000		
8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	176,400		
8990499	kołki rozporowe plastikowe'	szt	363,300		
8990499	kołki rozporowe plastikowe''	szt	21,000		