

## BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY - WĄBRZEŻNO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA - piętro</b> <b>Nr ST: E-01.00.16</b>		
1	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-01.03.01	szt	16,000
2	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm <sup>2</sup> układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm <sup>2</sup> Nr ST: E-01.24.16	m	210,000
3	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm <sup>2</sup> układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> Nr ST: E-01.25.16	m	250,000
4	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm <sup>2</sup> układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> Nr ST: E-01.26.16	m	450,000
5	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm <sup>2</sup> układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x2,5mm <sup>2</sup> Nr ST: E-01.26.16	m	150,000
6	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16	szt	40,000
7	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16	szt	64,000
8	KNR 5-08 0309/08	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	6,000
9	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-01.28.16	szt	104,000
10	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm <sup>2</sup> Nr ST: E-01.28.16	szt	12,000
11	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.30.16	szt	65,000
12	KNR 5-08 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16	m	80,000
13	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16		

## BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY - WĄBRZEŻNO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	450,000
14	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.33.16	szt	7,000
15	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm <sup>2</sup> układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach przewod telewizyjny Nr ST: E-01.08.16	m	210,000
16	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych gniazdo TV, RJ45 Nr ST: E-01.28.16	szt	10,000
17	KNR 5-08 0227/01	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm <sup>2</sup> poziomo FTP 4x2x0,5 kat 6a	m	210,000
		<b>1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA - parter</b> <b>Nr ST: E-01.00.16</b>		
18	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-01.03.01	szt	16,000
19	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm <sup>2</sup> układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm <sup>2</sup> Nr ST: E-01.24.16	m	250,000
20	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm <sup>2</sup> układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> Nr ST: E-01.25.16	m	280,000
21	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm <sup>2</sup> układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> Nr ST: E-01.26.16	m	480,000
22	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm <sup>2</sup> układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x2,5mm <sup>2</sup> Nr ST: E-01.26.16	m	150,000
23	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16	szt	43,000
24	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16	szt	103,000
25	KNR 5-08 0309/08	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	8,000
26	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-01.28.16	szt	146,000

## BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY - WĄBRZEŻNO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm <sup>2</sup> Nr ST: E-01.28.16	szt	15,000
28	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.30.16	szt	56,000
29	KNNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16	m	80,000
30	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16	szt	450,000
31	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.33.16	szt	8,000
32	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm <sup>2</sup> układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach przewod telewizyjny Nr ST: E-01.08.16	m	250,000
33	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych gniazdo TV, RJ45 Nr ST: E-01.28.16	szt	15,000
34	KNR 5-08 0227/01	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm <sup>2</sup> poziomo FTP 4x2x0,5 kat 6a	m	250,000
<b>4 INSTALACJA ODGROMOWA</b>				
35	KNR 5-08 0606/02	Montaż zwodów naprężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu stromym Nr ST: E-01.60.16	m	150,000
36	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie Nr ST: E-01.61.16	m	60,000
37	KNR 5-08 0607/13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> Nr ST: E-01.62.16	m	20,000
38	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - uniwersalnych krzyżowych Nr ST: E-01.64.16	szt	12,000
39	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej Nr ST: E-01.65.16	szt	6,000
40	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie Nr ST: E-01.66.16	pomiar	6,000

## BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY - WĄBRZEŻNO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w rowach kablowych Nr ST: E-01.67.16	m	140,000
42	KSNR 5 0602/07	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II Nr ST: E-01.68.16	m	10,000
		<b>SIECI MULTIFUNKCJONALNE</b>		
43	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami - SZAFKA KROSOWA	szt	1,000
44	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami - wzmacniacz antenowy	szt	1,000
		<b>3 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE</b>		
45	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	480,000
46	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	480,000
47	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	480,000
48	KNR 5-10 0101/03	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm kabel 0,4 kV	m	480,000
49	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	18,000
50	KNR 5-08 0614/01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii I-II	m	18,000
51	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w rowach kablowych	m	480,000
52	KSNR 5 1001/03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480kg	szt	18,000
53	KSNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 10m	kpl	18,000
54	KSNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	18,000
55	KNR 5-10 103-1-1 -	Obsługa geodezyjna	kpl	1,00
		<b>INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA</b>		
56	KNR 2-05 0201/04	Montaż paneli - kratownice niescalane o masie do 1t	t	0,400

## BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY - WĄBRZEŻNO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	120,000
58	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej	m	260,000
59	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - Falownik 1-4 kW	szt	15,000
60	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - rozdzielnica	szt	15,000
61	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	szt	15,000
62	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - zabezpieczenie p poż	szt	15,000