

## Kochanowskiego 5 Roboty instalacyjne-elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty instalacyjne-elektryczne</b>		
		<b>45310000-3 Segment 5</b>		
		<b>1.Odgromienie</b>		
1	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 16*2*0,8*0,5 (10+1,5)*0,8*0,5	m3 m3 razem m3	12,800 4,600 17,400
2	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 17,4	m3 razem m3	17,400 17,400
3	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych 12+11 2,5*4 6	m m m razem m	23,000 10,000 6,000 39,000
4	KNR 5-08 0618/02	Łączenie pręta o średnicy do 8mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 4	szt razem szt	4,000 4,000
5	KNR 5-08 0618/03	Łączenie pręta o średnicy do 8mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych 8	szt razem szt	8,000 8,000
6	KNR 5-08 0617/01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2 w wykopie 4	szt razem szt	4,000 4,000
7	KNR 5-08 0617/03	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z prętów o średnicy 10mm w wykopie 6	szt razem szt	6,000 6,000
8	KNR 5-08 0621/02	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu ceglanym 4	szt razem szt	4,000 4,000
9	KNR 5-08 0619/04	Montaż złączy naprężających w instalacji uziemiającej na ścianie 8	szt razem szt	8,000 8,000
10	KNR 5-08 0619/03	Montaż złączy naprężających w instalacji uziemiającej na dachu 4	szt razem szt	4,000 4,000
11	KNR 5-08 0607/09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm2 na podłożu ceglanym z kuciem ręcznym- do rozdzielni 8	m razem m	8,000 8,000
12	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej 4	szt razem szt	4,000 4,000
13	KNR 5-08 0607/02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 8mm na podłożu ceglanym z kuciem ręcznym 16,5*4	m razem m	66,000 66,000
14	KNR 5-08 0607/04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 8mm na podłożu betonowym z kuciem ręcznym 12,5*4	m razem m	50,000 50,000
15	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie 8	pomiar razem pomiar	8,000 8,000

## Kochanowskiego 5 Roboty instalacyjne-elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie		
		8	miar	8,000
		razem	miar	8,000
17	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie		
		8	miar	8,000
		razem	miar	8,000
18	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie		
		8	miar	8,000
		razem	miar	8,000
<b>2 Instalacja wewnętrzna</b>				
19	KNR 5-08 0404/10	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża-modernizacja 60% wartości		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
20	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach		
		8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
21	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (alumińowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach-2*1,5mm YDY		
		16*4	m	64,000
		12*8	m	96,000
		razem	m	160,000
22	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (alumińowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd-3*2,5mm YDY		
		18,5*4	m	74,000
		6*4	m	24,000
		6*8	m	48,000
		razem	m	146,000
23	KNR 5-08 0219/03	Montaż przewodów szynowych 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o długości		
		3m		
		2*8	szt	16,000
		razem	szt	16,000
24	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej		
		6*8	szt	48,000
		razem	szt	48,000
25	KNR 5-08 0307/07	Montaż do przygotowanego podłoża łączników natynkowych krzyżowych 2-biegunowych		
		6*8	szt	48,000
		razem	szt	48,000
26	KNR 5-08 0309/04	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>		
		3*8	szt	24,000
		razem	szt	24,000
27	KNR 5-08 0309/02	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach		
		3*8	szt	24,000
		razem	szt	24,000
28	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach		
		3*8	szt	24,000
		razem	szt	24,000
29	KNR 5-08u1 0400/01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przyzewowej /domofonu/-analoga dołącznik RBKOO		
		8	kpl	8,000
		razem	kpl	8,000
30	KNR 5-08u1 0400/01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przyzewowej /domofonu/-analoga ogranicznik mocy ETMET-T		
		8	kpl	8,000
		razem	kpl	8,000
31	KNR 5-08u1 0400/02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, aparatu odbiorczego instalacji przyzewowej /domofonu/-analoga wyłącznik serii S		

## Kochanowskiego 5 Roboty instalacyjne-elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		8	kpl	8,000
		razem	kpl	8,000
32	KNR 5-08u1 0400/02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, aparatu odbiorczego instalacji przyzewowej /domofonu/-analogia wyłącznik różnicowo-prądowy 30mA	kpl	8,000
		8	kpl	8,000
		razem	kpl	8,000
33	KNR 5-08u1 0400/02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, aparatu odbiorczego instalacji przyzewowej /domofonu/-analogia rozłącznik FR	kpl	8,000
		8	kpl	8,000
		razem	kpl	8,000
34	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie		
		16	pomiar	16,000
		razem	pomiar	16,000
35	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem		
		8	przewodó w	8,000
		razem	przewodó w	8,000
36	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego		
		16	pomiar	16,000
		razem	pomiar	16,000
37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż instalacji domofonowej - domofon cyfrowy z czytnikiem, przewodami UTP kat.5 do 8-miu lokali	kpl	1,00
38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa automatu schodowego z podłączeniem do oświetlenia klatki schodowej	kpl	1,00