

**Kosztorys Inwestorski - Branża Elektryczna - część mieszkalna**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312300-0 Instalowanie anten

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU ELEWACJI FRONTOWEJ, KLATKI SCHODOWEJ, STROPÓW ORAZ INSTALACJI  
SANITARNYCH I ELEKTRYCZNYCH BUDYNKU WIELORODZINNEGO  
ADRES INWESTYCJI : UL. PRĄDZYŃSKIEGO 30, DZ. NR 8/1, AM-10 OBRĘB POŁUDNIE  
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław pl. Nowy Targ 1/8  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jerzy Sołowiej - Aktualizacja - Stanisław Gliński

DATA OPRACOWANIA : 2019-08-21

Poziom cen : 2 kw. 19 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 31725.85 zł

**Słownie: trzydzieści jeden tysięcy siedemset dwadzieścia pięć i 85/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2019-08-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Montaż instalacji elektrycznej wraz z kuchnią</b>			
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01	13*30	m	390.000	
				RAZEM	390.000
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-22	przebiecia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.	39.000	
		13*3		RAZEM	39.000
3	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.1	0109-07	(średnicy do 26 mm podłoże inne niż beton)	m	130.000	
		13*10		RAZEM	130.000
4	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z	m		
d.1	0705-07	cegł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	390.000	
		13*30		RAZEM	390.000
5	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur -	m		
d.1	0207-02	WLZ zasilająca lokal mieszkalny	m	130.000	
		13*10		RAZEM	130.000
6	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym	m		
d.1	0301-02	lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu	m	260.000	
		ceglanym - zasilanie kuchni elektrycznej		RAZEM	260.000
		13*20			
7	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4	szt.żył		
d.1	0804-02	mm <sup>2</sup>	szt.żył	156.000	
		13*12		RAZEM	156.000
8	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją -	szt.		
d.1	0404-01	mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - obudowa S2	szt.	13.000	
		13		RAZEM	13.000
9	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
d.1	0407-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
10	KNR-W 2-15	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem	szt.		
d.1	0314-09-		szt.	13.000	
	Analogia	13		RAZEM	13.000
<b>2</b>		<b>Instalacja niskoprądowa</b>			
11	KNR 5-06	Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich do rozmów zwrotnych na	szt.		
d.2	1701-07	podłożu z cegły lub drewna	szt.	13.000	
		13		RAZEM	13.000
<b>3</b>		<b>Oświetlenie boksów piwnicznych</b>			
12	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem	m		
d.3	0101-03	podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu	m	78.000	
		z cegły		RAZEM	78.000
		78			
13	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.3	0110-02	78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
14	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków	szt.		
d.3	0301-02	plastikowych w podłożu z cegły	szt.	13.000	
		13		RAZEM	13.000
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych	szt.		
d.3	0304-01	bezsłubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce	szt.	13.000	
		polwinitowej (3 wyloty)		RAZEM	13.000
		13			
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych	szt.		
d.3	0308-02	świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	13.000	
		13		RAZEM	13.000
17	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie	kpl.		
d.3	0502-09	mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	13.000	
		13		RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.3	0504-03	zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.	13.000	
		13		RAZEM	13.000
19	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie-	pomiar		
d.3	1202-01	go napięcia	pomiar	13.000	
		13		RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Montaż instalacji elektrycznej wraz z kuchnią</b>				
1 d.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	13*30 = 390.000	2.72	1060.80
2 d.1	KNR 4-03 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.	13*3 = 39.000	50.92	1985.88
3 d.1	KNR-W 5-08 0109-07	Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 26 mm podłoże inne niż beton)	m	13*10 = 130.000	5.34	694.20
4 d.1	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	13*30 = 390.000	16.76	6536.40
5 d.1	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - WLZ zasilająca lokal mieszkalny	m	13*10 = 130.000	8.62	1120.60
6 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglany - zasilanie kuchni elektrycznej	m	13*20 = 260.000	10.50	2730.00
7 d.1	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm2	szt.żył	13*12 = 156.000	0.79	123.24
8 d.1	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - obudowa S2	szt.	13	17.58	228.54
9 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	13	19.73	256.49
10 d.1	KNR-W 2-15 0314-09-Analogia	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem	szt.	13	895.55	11642.15
Razem dział: Montaż instalacji elektrycznej wraz z kuchnią						26378.30
<b>2</b>		<b>Instalacja niskoprądowa</b>				
11 d.2	KNR 5-06 1701-07	Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich do rozmów zwrotnych na podłożu z cegły lub drewna	szt.	13	119.27	1550.51
Razem dział: Instalacja niskoprądowa						1550.51
<b>3</b>		<b>Oświetlenie boksów piwnicznych</b>				
12 d.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	78	8.90	694.20
13 d.3	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	78	6.20	483.60
14 d.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	13	4.29	55.77
15 d.3	KNR 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.	13	14.80	192.40
16 d.3	KNR 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	13	19.10	248.30
17 d.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	13	5.12	66.56
18 d.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.	13	113.93	1481.09
19 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	13	44.24	575.12
Razem dział: Oświetlenie boksów piwnicznych						3797.04
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>31725.85</b>

Słownie: trzydzieści jeden tysięcy siedemset dwadzieścia pięć i 85/100 zł