
PRZEDMIAR ROBÓT- instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek wielorodzinny ul. Drzymały 13 Katowice

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont instalacji elektrycznej i teletechnicznej -					
1	45311100-1	Rozdzielnia WG			
1.1	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnia p/t metalowa z drzwiczkami i szyb do odczytu licznika o wymiarach 310x1060	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
1.2	KNNR 5 0406-01	Rozłóżnik bezpiecznikowy 80/160A, 3-polowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
1.3	KNNR 5 0406-01	Ochronnik przeciwprzepięciowy klasa B+C, 4-polowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
1.4	KNNR 5 0406-01	Rozłóżnik bezpiecznikowy 25/63A, 1-polowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
1.5	KNNR 5 0406-01	Podstawa bezpiecznikowa 20/25A, 1polowa z wkładkami 1x20A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
1.6	KNNR 5 0406-01	Ogranicznik mocy 1500W	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
1.7	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B10/1	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.0
1.8	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B16/1	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
1.9	KNNR 5 0406-01	Automat schodowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
1.10	KNNR 5 0406-01	Tablica licznikowa 1-no fazowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
1.11	KNNR 5 0406-01	Gniazdo wtyczkowe serwisowa 230V do zabudowy na szynie TH	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
2	45311100-1	Rozdzielnia RG			
2.1	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnia p/t metalowa z drzwiczkami i szyb do odczytu licznika o wymiarach 1240x790	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
2.2	KNNR 5 0406-01	Podstawa bezpiecznikowa 25/63A, 3polowa z wkładkami 3x25A	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.0
2.3	KNNR 5 0406-01	Tablica licznikowa 3-j fazowa	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.0
3	45311100-1	Tablica mieszkaniowa			
3.1	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnia pt 1x12 modułów o wymiarach 350x335 z drzwiczkami	szt		
		Krotność = 5	szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.0
3.2	KNNR 5 0407-0302	Wyłącznik różnicowo prądowy 25A/30mA, 2-polowy	szt		
		Krotność = 5	szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.0
3.3	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B10/1	szt		
		Krotność = 5	szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B16/1 Krotność = 5 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.0
4	45311000-0	Instalacja elektryczna dla obwodów ADM			
4.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ?lepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 67	szt szt	 67.000	
				RAZEM	67.0
4.2	KNNR 5 0302-01	Puszka instalacyjna pod osprzęt p/t 60mm typ PK-60 27	szt szt	 27.000	
				RAZEM	27.0
4.3	KNNR 5 0302-0501	Puszka odgałę?na p/t z pokrywks 80mm z rozgałę?nikiem 4 zac. 30	szt szt	 30.000	
				RAZEM	30.0
4.4	KNNR 5 0303-01	Puszka hermetyczna IP44 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.0
4.5	KNNR 5 0306-0202	Przycisk ?wiatło pt, pod?wietlany 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.0
4.6	KNNR 5 0501-0101	Oprawa o?wietleniowa sufitowa 60W z modulem awaryjnym 1h 13	kpl kpl	 13.000	
				RAZEM	13.0
4.7	KNNR 5 0501-0101	Oprawa o?wietleniowa sufitowa WOS 60 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5.0
4.8	KNNR 5 0502-02	Oprawa o?wietleniowa ?cienna kanałowa z siatk? 60W IP44 14	kpl kpl	 14.000	
				RAZEM	14.0
4.9	KNNR 5 0502-02	Oprawa o?wietleniowa nr. policyjny 9W 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.0
5		Kable i przewody			
5.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o ?rednicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.0
5.2	KNNR 5 0715-04	Kabel YAKY 4x35mm2 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.0
5.3	KNNR 5 0715-04	KAbel YKY 5x25mm2 17	m m	 17.000	
				RAZEM	17.0
5.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - YDY?o 3x1,5mm2 215	m m	 215.000	
				RAZEM	215.0
5.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - YDY?o 3x2,5mm2 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.0
5.6	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm2 - YDY 5x4,0mm2 94	m m	 94.000	
				RAZEM	94.0
5.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szeroko?ci do 50 mm 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.0
5.8	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 4.5	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.9	KNNR 5 1209-0301	Przebijanie otworów w ?cianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebi- cia do 50 cm, Fi 25 mm 12	otwór otwór	12.000	
				RAZEM	12.0
5.10	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów w ?cianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi 25 mm 12	otwór otwór	12.000	
				RAZEM	12.0
5.11	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów w ?cianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegół, Fi 25 mm 8	otwór otwór	8.000	
				RAZEM	8.0
6		Ruraż dla instalacji słaboprśdowych			
6.1	KNR 4-03 1001-32	Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 ręcznie, podłoże: cegła 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.0
6.2	KNR 4-03 1001-20	Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 ręcznie, podłoże: cegła 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.0
6.3	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruz- dach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 47 mm 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.0
6.4	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruz- dach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 28 mm 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.0
6.5	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 100 mm 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.0
6.6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.0
6.7	KNR 4-01 0705-0701	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ?cianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.0
6.8	KNR 4-01 0705-0801	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ?cianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20 cm 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.0
6.9	KNR 4-03 1003-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ?cianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł, rura Fi do 60 mm 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.0
6.10	KNR 4-01 0330-05	Wykucie wnęk w ?cianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/4 cegły 1.1	m ² m ²	1.100	
				RAZEM	1.1
6.11	KNR 5-08 0805-04	Ręczne wykonanie ?lepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.50 dm ³ 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.0
6.12	KNR 5-08 0302-05	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczę- kowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, przekrój przewodu do 4 mm ² 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.0
6.13	KNR 5-08 0404-01	Montaż puszki pt 160x160x70 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.0
6.14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.0
6.15	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej 0.6	m ³ m ³	0.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.6
7	45310000-3	Instalacja domofonowa			
7.1	KNNR 5 0406-01	Centralka domofonowa CC-1000	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
7.2	KNNR 5 0406-01	Zasilacz instalacji domofonowej 230/11V 10VA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
7.3	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), aparat odbiorczy - Aparat domofonowy TCL	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.0
7.4	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), tablica przyzywowa - Kasetka rozmówna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
7.5	KNNR 5 0203-01	Przewód YTKSY 3x2x0,5mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.0
7.6	KNNR 5 0203-01	Przewód YTKSY 1x2x0,5mm	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.0
7.7	KNNR 5 0203-01	Przewód YTKSY 7x2x0,5mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.0
7.8	KNNR 5 0203-01	Przewód YDY 2x1,0mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.0
7.9	KNNR 5 0406-01	Zamek elektromagnetyczny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
7.10	KNNR 5 0103-0101	Rura instalacyjna RL16	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.0
8	45312300-0	Instalacja antenowa RTV			
8.1	KNR 5-06 1402-01	Antena satelitarna do odbioru 2 satelitów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
8.2	KNR 5-06 1402-01	Zestaw anten do odbioru stacji naziemnych RTV	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
8.3	KNR 5-06 1402-02	Wzmacniacz wielokanałowy stacji naziemnych Telkom	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
8.4	KNR 5-06 1402-01	Multiswitch 5x16 Telkom	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
8.5	KNR 5-01 1311-01	Pomiar tłumienności i dobór osprzętu instalacyjnego	odci- nek odci- nek	12.000	
		12			
				RAZEM	12.0
8.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ?lepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.0
8.7	KNNR 5 0308-01	Gniazdko antenowe abonenckie	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.0
8.8	KNNR 5 0203-01	Kabel antenowy koncentryczny RG6-U	m		
		860	m	860.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	860.0
8.9	KNNR 5 0103-04	Rura instalacyjna RL47 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.0
8.10	KNNR 5 0103-0101	Rura instalacyjna RL16 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.0
9	45310000-3	Instalacja połączeń wyrównawczych			
9.1	KNNR 5 0406-01	Główna szyna wyrównawcza typ SWP-G1 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.0
9.2	KNNR 5-08 0602-03	Bednarka stalowa ocynkowana 20x3mm 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.0
9.3	KNNR 5-08 0620-01	Montaż uchwytów na rury wod-kan, co 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.0
9.4	KNNR 5 0201-05	Linka miedziana LYżo 16mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.0
9.5	KNNR 5 0201-03	Linka miedziana LYżo 4mm 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.0
10	45310000-3	Pomiary			
10.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.0
10.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.0
10.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skutecznow?ci ze- rowania, skuteczno?ć zerowania, pomiar pierwszy 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.0
10.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skutecznow?ci ze- rowania, skuteczno?ć zerowania, pomiar każdy następny 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.0
10.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba pierwsza 5	próba próba	5.000	
				RAZEM	5.0
10.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba każda następna 5	próba próba	5.000	
				RAZEM	5.0
11	45310000-3	Sterowanie oddymianiem			
11.1	KNNR 5 0406-04	Centrala oddymiania kompaktowa 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.0
11.2	KNNR 5 0406-01	Akumulator 12V/3,6Ah 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.0
11.3	KNNR 5 0406-03	Przycisk oddymiania aluminiowy pomarańczowy z przyciskiem do wentylacji RT 45-LT 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.0
11.4	KNNR 5 0406-03	Przycisk oddymiania aluminiowy pomarańczowy RT 45 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.0
11.5	KNNR 5 0406-02	Czujka dymowa optyczna OSD 5	szt szt	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.0
11.6	KNNR 5 0406-02	Sygnalizator wiatrowo ? deszczowy WRG 82	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.0
11.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o ?rednicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		158	m	158.000	
				RAZEM	158.0
11.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - HDGS 3x2,5mm ²	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.0
11.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YnTKSYekw 1x2x0,8 mm ²	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.0
11.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YnTKSYekw 2x2x0,8 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.0
11.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - HTKSH 5x2x0,8	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.0
11.1	KNNR 5 0106-01	Rury stalowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, do Fi 16 mm	m		
		RGHF 16	m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.0
11.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szeroko?ci do 25 mm	m		
		158	m	158.000	
				RAZEM	158.0
11.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.5
11.1	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadpr?dowy, 1 biegunowy, B10/1	szt		
		Krotność = 5	szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.0
12	45310000-3	Sterowanie oddymianiem			
12.1	KNNR 5 0401-01	Obudowa podtynkowa 450x575x147 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.0
12.2	KNNR 5 0406-01	Rozi?icznik izolacyjny 160A , 4-bieg. z wyzwalaczem wzrostowym i blokiem różnicowo pr?dowym przył?czenie dolne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
12.3	KNNR 5 0406-01	Skrzynka sterownicza p.poż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
12.4	KNNR 5 0205-01	Przewód NKGS 3x1,5 PH90	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.0