

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji frontowej, remont elewacji podwórzne oraz klatki schodowej, wymiana pokrycia dachowego oraz wykonanie izolacji przeciwwilgociowej budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Traugutta Romualda 107, 50-419 Wrocław
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Traugutta Romualda 107, 50-419 Wrocław
BRANŻA : Elektryczna i teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Szczęsny
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2017, 2 kw 2017 intercenbud

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2017, 2 kw 2017 intercenbud

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek mieszkalny wielorodzinny-kamienica					
1		Rozdzielnice elektryczne i wewnętrzne linie zasilające			
1	KNR 5-14 d.1 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RG+RA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - przycisk GWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-14 d.1 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic - tablice TL3-TL7, TL9, TL11-12	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 5-14 d.1 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic - tablice TL8, TL10	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 5-14 d.1 0101-04	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RZ1-RZ4	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 d.1 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach - kabel 4xYLY 1x120mm ² +1xYLY1x70mm ²	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK50	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNNR 5 d.1 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach - kabel 4xYLY 1x25mm ² +1xYLY1x16mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura RL40	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - kabel HDGs 2x1, 5mm ² PH90	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 5 d.1 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach - kable LgY 70mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 5-08 d.1 0602-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5 d.1 1207-14	Wykucie bruzd dla rur	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
14	KNNR 5 d.1 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach - przewody YDY 5x6mm ²	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
15	KNR AT-15 d.1 0104-04	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 48 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
16	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
17	KNP 18 d.1 4603-01.01	Badanie obwodu 1-fazowego	pomiar		
		49	pomiar	49.000	
				RAZEM	49.000
18	KNP 18 d.1 4603-02.01	Badanie obwodu 3-fazowego	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
2		Instalacja oświetleniowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08 d.2 0502-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		64	kpl.	64.000	
				RAZEM	64.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED ozn. A	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR-W 5-08 d.2 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED ozn. A z czuj. ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08 d.2 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED ozn. B	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
23	KNR-W 5-08 d.2 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED ozn. C	kpl.		
		41	kpl.	41.000	
				RAZEM	41.000
24	KNR-W 5-08 d.2 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED ozn. D	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewody YDY 3x1,5mm ² 1195	m		
			m	1195.000	
				RAZEM	1195.000
26	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - dzwonek	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNR AL-01 d.2 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż łączników instalacyjnych - przycisk dzwonekowy	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
31	KNR 5-08 d.2 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - przycisk natynkowy pojedynczy IP44	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
33	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 13-21 d.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		35	kpl.po m.	35.000	
				RAZEM	35.000
3		Demontaż istniejących instalacji elektrycznych			
35	Kalkulacja d.3 własna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Monitoring CCTV			
36	KNR AT-14 d.4 0110-01 analogia	Montaż szaf dystrybucyjnych - szafa CCTV	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 150	m m	RAZEM 150.000	1.000 150.000
38	KNR AT-15 d.4 0104-02	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 16 mm 150	m m	RAZEM 150.000	150.000 150.000
39	KNNR 5 d.4 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - kable kat. 5e U/ UTP 150	m m	RAZEM 150.000	150.000 150.000
40	KNR AL-01 d.4 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
41	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 150	m m	RAZEM 150.000	150.000 150.000
42	KNR 7-08 d.4 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych 8	końc. końc.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
43	KNR AT-10 d.4 0117-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane 8	pomiar pomiar	RAZEM 8.000	8.000 8.000
5		Instalacja domofonowa			
44	KNR-W 5-08 d.5 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa domofonu 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
45	KNR-W 5-08 d.5 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - domofon 11	szt. szt.	11.000 RAZEM	11.000 11.000
46	KNR AL-01 d.5 0112-03	Montaż jednostki zasilająco-sterującej instalacji domofonowej 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
47	KNR AL-01 d.5 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
48	KSNR 5 d.5 0203-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - punkty piętrowe rozdziel- cze 4	szt. szt.	4.000 RAZEM	4.000 4.000
49	KNNR 5 d.5 1207-14	Wykucie bruzd dla rur 225	m m	RAZEM 225.000	225.000 225.000
50	KNR AT-15 d.5 0104-02	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 16 mm 225	m m	RAZEM 225.000	225.000 225.000
51	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 225	m m	RAZEM 225.000	225.000 225.000
52	KNNR 5 d.5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewód OMY 2x1mm ² 30	m m	RAZEM 30.000	30.000 30.000
53	KNNR 5 d.5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewód YTKSY- ekw 1x2x0,8mm ² 185	m m	RAZEM 185.000	185.000 185.000
54	KNNR 5 d.5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewód YTKSY- ekw 3x2x0,8mm ² 15	m m	RAZEM 15.000	15.000 15.000
55	KNR 7-08 d.5 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych	końc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	końc.	15.000	
				RAZEM	15.000
56	KNR AL-01 d.5 0603-02 analogia	Uruchomienie i pomiary linii - do 4 linii	lin.		
		4	lin.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR AL-01 d.5 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie systemu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja telekomunikacyjna			
58	KNR AT-14 d.6 0110-01 analogia	Montaż szaf dystrybucyjnych - szafa MDF	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR AT-14 d.6 0110-01 analogia	Montaż szaf dystrybucyjnych - szafa ST3-ST12	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
60	KSNR 5 d.6 0203-03	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - antena SAT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KSNR 5 d.6 0203-03	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - antena telewizyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KSNR 5 d.6 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - rozgałęźnik SAT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KSNR 5 d.6 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - ogranicznik przepięć	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNNR 5 d.6 1207-14	Wykucie bruzd dla rur	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
65	KNR AT-15 d.6 0104-02	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 16 mm	m		
		950	m	950.000	
				RAZEM	950.000
66	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
67	KNNR 5 d.6 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - światłowód SM	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
68	KNNR 5 d.6 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - kable kat. 5e U/UTP	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
69	KNNR 5 d.6 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - kable RG6	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
70	KNR 7-08 d.6 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych	końc.		
		68	końc.	68.000	
				RAZEM	68.000
71	KNR AL-01 d.6 0603-04 analogia	Uruchomienie i pomiary linii - do 12 linii	lin.		
		6	lin.	6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNR AL-01 d.6 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie systemu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1202.5768	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kamera wew.	szt	8.0000	0.00	0.00
2.	tablica przyzywowa domofonu	szt	1.0000	0.00	0.00
3.	domofon	szt	11.0000	0.00	0.00
4.	jednostka zasilająco-sterująca	szt	1.0000	0.00	0.00
5.	elektrozaczep	szt	1.0000	0.00	0.00
6.	bednarka ocynkowana	m	10.4000	0.00	0.00
7.	rura DVK50	m	52.0000	0.00	0.00
8.	rura RL40	m	20.8000	0.00	0.00
9.	rozdzielnica RZ1-RZ4	szt.	4.0000	0.00	0.00
10.	rozdzielnica RG+RA	szt.	1.0000	0.00	0.00
11.	tablice TL3-TL7, TL9, TL11-12	szt.	9.0000	0.00	0.00
12.	tablice TL8, TL10	szt.	2.0000	0.00	0.00
13.	przycisk GWP	szt.	1.0000	0.00	0.00
14.	dzwonek	szt.	11.0000	0.00	0.00
15.	punkty piętrowe rozdzielcze	szt.	4.0000	0.00	0.00
16.	antena SAT	szt.	1.0000	0.00	0.00
17.	antena telewizyjna	szt.	1.0000	0.00	0.00
18.	rozgałęźnik SAT	szt.	1.0000	0.00	0.00
19.	ogranicznik przepięć	szt.	6.0000	0.00	0.00
20.	oprawa ośw. LED ozn. A	szt.	10.0000	0.00	0.00
21.	oprawa ośw. LED ozn. B	szt.	11.0000	0.00	0.00
22.	oprawa ośw. LED ozn. C	szt.	41.0000	0.00	0.00
23.	oprawa ośw. LED ozn. D	szt.	1.0000	0.00	0.00
24.	oprawa ośw. LED ozn. A z czuj. ruchu	szt.	1.0000	0.00	0.00
25.	przycisk dzwonekowy	szt.	11.2200	0.00	0.00
26.	przycisk natynkowy pojedynczy IP44	szt.	16.3200	0.00	0.00
27.	puszki bakelitowe	szt.	11.2200	0.00	0.00
28.	rurka RL22	m	123.6000	0.00	0.00
29.	peszel	m	1364.7500	0.00	0.00
30.	wsporniki ścienne	szt.	10.1000	0.00	0.00
31.	opaski kablowe typu Oki	szt.	10.0000	0.00	0.00
32.	szafa CCTV	kpl.	1.0000	0.00	0.00
33.	szafa MDF	kpl.	1.0000	0.00	0.00
34.	szafa ST3-ST12	kpl.	11.0000	0.00	0.00
35.	kable kat. 5e U/UTP	m	468.0000	0.00	0.00
36.	przewód OMY 2x1mm ²	m	31.2000	0.00	0.00
37.	przewód YTKSYekw 1x2x0,8mm ²	m	192.4000	0.00	0.00
38.	przewód YTKSYekw 3x2x0,8mm ²	m	15.6000	0.00	0.00
39.	światłowód SM	m	312.0000	0.00	0.00
40.	kable RG6	m	364.0000	0.00	0.00
41.	przewody YDY 3x1,5mm ²	m	1242.8000	0.00	0.00
42.	kabel HDGs 2x1,5mm ² PH90	m	15.6000	0.00	0.00
43.	przewody YDY 5x6mm ²	m	124.8000	0.00	0.00
44.	kabel 4xYLY 1x120mm ² +1xYLY1x70mm ²	m	52.0000	0.00	0.00
45.	kable LgY 70mm ²	m	10.4000	0.00	0.00
46.	kabel 4xYLY 1x25mm ² +1xYLY1x16mm ²	m	20.8000	0.00	0.00
47.	kołki kotwiące	szt.	58.0000	0.00	0.00
48.	czujka ruchu	szt	7.0000	0.00	0.00
49.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2.2800	0.00	0.00
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.2800	0.00	0.00
3.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1.5900	0.00	0.00
4.	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	9.7400	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł