
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : instalacje elektryczne w budynku mieszkalnym przy ul. Sowińskiego 35 w Katowicach.
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul Sowińskiego 35
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa im I.J. Paderewskiego
ADRES INWESTORA : ul. Paderewskiego 65, 40-282 Katowice
BRANŻA : elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Dziedzic
Uprawnienia budowlane nr 93/94 (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : Grudzień.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
instalacje elektryczne w budynku mieszkalnym przy ul. Sowińskiego 35 w Katowicach.			
1	Rozdzielnice, tablice piętrowe, zasilanie i tablice mieszkań.	1	16
2	Systemy prowadzenia kabli i przewodów.	17	33
3	Przewody i kabble.	34	56
4	Demontaże.	57	66
5	Domofony.	67	83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne w budynku mieszkalnym przy ul. Sowińskiego 35 w Katowicach.					
1		Rozdzielnice, tablice piętrowe, zasilanie i tablice mieszkań.			
1	KNNR 5	Montaż rozdzielni głównej. Tablica główna w obudowie naściennej 630A, IP41, IK10 o wym. 1700x800x250mm (WxSxG) zamykana na zamek wraz z konstrukcją oraz wyposażeniem wg rys. 2,3	szt.		
d.1	0405-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Doposażenie istniejącej tablicy administracyjnej Rozłącznik bezpiecznikowy 1f 25A z wkładką 20A	szt.		
d.1	0407-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNNR 5	Doposażenie tablicy w rozłącznik kompaktowy DPX-I 160A/3 z wyzw- laczem wzrostowym 230V	szt.		
d.1	0406-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 9	Demontaż istniejącego wyłącznika administracji typu DILOS wg rysunku nr 2	szt.		
d.1	0203-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-03	Wymiana w istniejącym złączu kablowym Z3 (w zestawie rozdzielni gł.) istniejących dwóch podstaw bezpiecznikowych na podstawy PBD2/ 400A oraz dwóch kompletów wkładek 3x WT-1/gG160A+3xWT-1/gG x200A) wg rysunku nr 2	szt.		
d.1	0302-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 5	Montaż tablicy piętrowej. Tablica piętrowa ZELP na 4 liczniki energii el. w obudowie stojącej, przyścienniej z wyposażeniem wg rys.4 - 24	szt.		
d.1	0404-04	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNNR 5	Montaż tablicy piętrowej. Tablica licznikowa lokali usługowych TLU na 4 liczniki w obudowie naściennej o wym. 1000x500x200(WxSxGł) z wyposażeniem wg rys.25	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu GW42201 n/t, IP55	szt.		
d.1	0402-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu cegla- nym	szt.		
d.1	0301-02	71	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
10	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego. Puszka D9054/PO	szt.		
d.1	0303-02	70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
11	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego. Puszka K9255/PO	szt.		
d.1	0303-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR-W 9	Odłączenie i podłączenie przewodów lub kabli 3 żyłowych Cu do 6 mm ² w rozdzielniach mieszkaniowych	szt.		
d.1	1108-01	71*4	szt.	284,000	
				RAZEM	284,000
13	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.1	0602-02	200,0	m	200,000	
				RAZEM	200,000
14	KNP 18 1301-	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia. Rozdzielnica TG	szt		
d.1	01.01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNP 18 1310-	Pomiar wyłącznika NN do 2500A z napędem ręcznym.	szt		
d.1	01.01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNP 18 1349-	Pomiar tablicy rozdzielczej TP	szt		
d.1	01.03	21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
2		Systemy prowadzenia kabli i przewodów.			
17	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
d.2	1201-03	poz.18*2	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania poz.19+poz.20	szt. szt.	 45,000	 45,000
19	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 25,0	m m	 25,000	 25,000
20	KNNR 5 d.2 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 20,0	m m	 20,000	 20,000
21	KNNR 5 d.2 0111-03	Kanał elektroinstalacyjny KP90/60 dwudzielny z pokrywą 650,0	m m	 650,000	 650,000
22	KNNR 5 d.2 0110-05	Listwa elektroinstalacyjna LS 25/18 600,0	m m	 600,000	 600,000
23	KNNR 5 d.2 0110-05	Listwa elektroinstalacyjna LS 35/25 15,0	m m	 15,000	 15,000
24	KNNR 5 d.2 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.110 mm 60,0	m m	 60,000	 60,000
25	KNNR 5 d.2 0103-04	Rura instalacyjna gładka RB fi 47 80,0	m m	 80,000	 80,000
26	KNNR 5 d.2 0103-03	Rura instalacyjna RVS fi 37 360,0	m m	 360,000	 360,000
27	KNNR 5 d.2 0103-01	Rura instalacyjna gładka RB ? 22 25,0	m m	 25,000	 25,000
28	KNNR 4-01 d.2 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 160	szt. szt.	 160,000	 160,000
29	KNNR AT-17 d.2 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 20 mm techniką dia- mentową w betonie zbrojonym 2*40,0	cm cm	 80,000	 80,000
30	KNNR-W 9 d.2 1103-07	Przewiert fi 20 przez ścianę szerokości 40cm 72	przepust. przepust.	 72,000	 72,000
31	KNNR-W 9 d.2 1103-08	Przewiert fi 50 przez ścianę szerokości 40cm 20	przepust. przepust.	 20,000	 20,000
32	KNNR AT-43 d.2 0305-02	Ogniochronna zabudowa tras kablowych z płyt gipsowych RIGIPS 20,0	m ² m ²	 20,000	 20,000
33	KNNR 2 d.2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 20,0	m ² m ²	 20,000	 20,000
3	Przewody i kabble.				
34	KNNR 5 d.3 0716-03	Układanie kabli LgY185mm2 w korytkach i kanałach elektroinstalacyj- nych 120,0	m m	 120,000	 120,000
35	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli LgY185mm2 w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych 220,0-120,0	m m	 100,000	 100,000
36	KNNR 5 d.3 0726-04	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 185 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.3 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 25mm2 wciągane do rur	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
38	KNNR 5 d.3 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe HDGs PH90 2x1,5mm2 wciągane do rur	m		
		25,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000
41	KNNR 5 d.3 0715-03	Układanie kabli YKY 5x35 mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		150,0	m	150,000	
				RAZEM	150,000
42	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli YKY 5x35 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		550,0-150,0	m	400,000	
				RAZEM	400,000
43	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2*10	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
44	KNNR 5 d.3 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Monnaż zaccisków na WLZ	szt.		
		2*5*10	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
45	KNNR 5 d.3 0716-02	Układanie kabli YKYżo5x16 mm2 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
46	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli YKYżo5x16 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		55,0-15,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
47	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNNR 5 d.3 0212-02	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm2 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		2300,0	m	2 300,000	
				RAZEM	2 300,000
49	KNNR 5 d.3 0212-03	Przewody kabelkowe YDY 3x6 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		52,0	m	52,000	
				RAZEM	52,000
50	KNNR 5 d.3 0212-03	Przewody kabelkowe YDY 5x6 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
51	KNNR 5 d.3 0212-03	Przewody kabelkowe YDY 5x10 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		45,0	m	45,000	
				RAZEM	45,000
52	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		180,0	m	180,000	
				RAZEM	180,000
53	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 wciągane do rur	m		
		60,0	m	60,000	
				RAZEM	60,000
54	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		21	odc.	21,000	
				RAZEM	21,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		71	odc.	71,000	
				RAZEM	71,000
4		Demontaże.			
57	KNNR-W 9 d.4 1108-09	Identyfikacja oraz wypięcie w rozdzielni RG istniejących zabezpieczeń pionów oraz lokali użytkowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
58	KNNR-W 9 d.4 0201-06	Demontaż istniejących tablic z zabezpieczeniami przed licznikowymi mieszkań (pionów)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
59	KNNR-W 9 d.4 0302-05	Demontaż istniejących kabli i przewodów zasilających piony mieszkalne	m		
		8*30,0	m	240,000	
				RAZEM	240,000
60	KNNR-W 9 d.4 0305-06	Demontaż istniejących kabli i przewodów WLZ zasilających mieszkania	m		
		2150,0	m	2 150,000	
				RAZEM	2 150,000
61	KNNR-W 9 d.4 0202-07	Demontaż istniejących skrzynek licznikowych w piwnicy, odłączenie oraz powtórny montaż liczników administracji w tablicy RG/TLA	szt.		
		kg 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNNR-W 9 d.4 0202-07	Demontaż istniejącej skrzynki z zabezpieczeniem przed licznikowym w piwnicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNNR-W 9 d.4 0202-07	Demontaż istniejącej skrzynki rozdzielczej pionów zlokalizowanej w tablicy RG/TLA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR-W 9 d.4 0204-06	Demontaż istniejącego wyłącznika głównego (ppoż) pionów mieszkalnych w rozdzielni RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNNR 5-14 d.4 0504-04	Demontaż liczników jednofazowych energii elektrycznej w mieszkaniach i lokalach użytkowych oraz ich powtórny montaż w tablicach piętro- wowych ZELP i TLU Krotność = 1,6	szt.		
		74	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
66	KNNR 5-14 d.4 0504-04	Demontaż liczników trójfazowych energii elektrycznej w mieszkaniach i lokalach użytkowych oraz ich powtórny montaż w tablicach piętro- wowych ZELP i TLU Krotność = 1,6	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Domofony.			
67	KNNR AL-01 d.5 0108-01	Demontaż istniejących dzwonek w mieszkaniach	szt.		
		71	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
68	KNNR 9 d.5 0401-07	Demontaż istniejących przycisków dzwonek	szt.		
		71	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
69	KNNR AL-01 d.5 0304-05	Demontaż istniejących zamków w drzwiach do korytarzy mieszkań	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
70	KNNR AL-01 d.5 0108-01	Dzwonek 8V n/t	szt.		
		71	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
71	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S301 B16A w tablicy ZELP	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
72	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S301 B 6A w tablicy ZELP	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
73	KNNR 5 d.5 0407-04	Transformator dzwonek 230/8V w tablicy ZELP	szt.		
		20	szt.	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
74	KNNR 5 d.5 0407-04	Transformator dzwonkowy 230/12V w tablicy ZELP	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
75	KNNR 5 d.5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		142	szt.	142,000	
				RAZEM	142,000
76	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		142	szt.	142,000	
				RAZEM	142,000
77	KNNR 5 d.5 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		142	szt.	142,000	
				RAZEM	142,000
78	KNNR 5 d.5 0311-06	Ramka 1-krotna	szt.		
		71	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
79	KNNR 5 d.5 0311-06	Ramka 3-krotna	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
80	KNNR 5 d.5 0311-06	Ramka 4-krotna	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
81	KNR AL-01 d.5 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
82	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY2x1,5mm2 750V wciągane do rur	m		
		2400,0	m	2 400,000	
				RAZEM	2 400,000
83	KNR AL-01 d.5 0604-04 analogia	Praca próbna i testowanie systemu domofonów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000