
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji w/z
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Sowińskiego 15
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa im. Ignacego Jana Paderewskiego
ADRES INWESTORA : Katowice, ul. Paderewskiego 56

DATA OPRACOWANIA : 20.02.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	INSTALACJA WEWNĘTRZNA				
1	KNNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-05	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg	szt.		
d.1	0203-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	0201-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 9	Demontaż w piwnicy istniejących szafek licznikowych od wind	szt.		
d.1	0202-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 4-03	Wymiana trójfazowych trzysystemowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów.	szt.		
d.1	0509-03	Przeniesienie liczników od wind	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
6	KNNR 4-03	Wymiana podstaw bezpiecznikowych 1 bieg. o natężeniu prądu do 200 A	szt.		
d.1	0302-01	Analogia - wymiana podstaw bezpiecznikowych 1-bieg 400A	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
7	KNNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm2) Odłączanie żył kabla zasilającego	szt.		
d.1	0812-06	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach. Demontaż starych kabli w/z	m		
d.1	0804-08	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
9	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2.	szt.		
d.1	0201-05	Demontaż starych tablic z zabezpieczeniami mieszkań w piwnicy budynku.	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
10	KNNR 4-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy.	szt.		
d.1	0302-03	Wkładki WT-1/gG 160A	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
11	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.1	0405-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.1	0803-01	92	szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
13	KNNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
d.1	0809-05	48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
14	KNNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocow.)	szt.		
d.1	0701-04	Montaż wieszaków dla układania koryt kablowych	szt.	24.000	
		24		RAZEM	24.000
15	KNNR 5-08	Montaż korytek o szerokości 200mm. Przykręcanie do gotowych otworów.	m		
d.1	0705-08	Montaż korytek KPR 200H80 gr. 0,7mm prod. BAKS	m	24.000	
		24		RAZEM	24.000
16	KNNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.1	0803-01	184	szt.	184.000	
				RAZEM	184.000
17	KNNR 5-08	Montaż na ścianie uchwytów metalowych 3/4" do mocowania kabla YKY	szt.		
d.1	0809-05	5x35mm2	szt.	184.000	
		184		RAZEM	184.000
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych.	m		
d.1	0716-03	Kabel YKYżo 5x35mm2	m	370.000	
		370			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	370.000
19	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych. Kabel YKY 5x16 - w/z 1	m		
d.1	0716-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1	0103-03	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
21	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur. Przewód YKY 5x10 - w/z 14	m		
d.1	0203-04	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
22	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-11	120	otw.	120.000	
				RAZEM	120.000
23	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-11	140	otw.	140.000	
				RAZEM	140.000
24	KNNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0303-02	1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
25	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm. Przepusty dla prowadzenia w/z-tów	m		
d.1	0113-01	72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
26	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm. Dla prowadzenia instalacji teletechnicznej i gniazda 1 fazowego zlokalizowanego w każdym ZELP-ie	m		
d.1	0113-01	240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
27	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-14	1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg. Tablica licznikowa lokali użytkowych	szt.		
d.1	0404-03	TLU 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-14	22	aparat	22.000	
				RAZEM	22.000
30	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg. Tablice piętrowe typu ZELP z licznikami energii elektrycznej w segmencie O i K	szt.		
d.1	0404-03	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
31	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg. Montaż rozdzielnic TM 1 w segmencie K typu RU-25-P	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe. Kanał instalacyjny dwudzielny PCV 90x60	m		
d.1	0111-04	680	m	680.000	
				RAZEM	680.000
33	KNNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm. Zasilanie poszczególnych mieszkań	otw.		
d.1	1003-06	88	otw.	88.000	
				RAZEM	88.000
34	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły, montowane w poszczególnych mieszkaniach. Listwa LN	m		
d.1	0110-04	25x18 420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
35	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły, montowane w poszczególnych mieszkaniach. Listwa	m		
d.1	0110-04	LN45x30 20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód	m		
d.1	0212-01	YDYżo 3x4mm ² 2050	m	2050.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2050.000
37 d.1	KNR 5-08 0212-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód LgY 10 zasilanie TM44, TM61 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
38 d.1	KNR 5-08 0212-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód LgY 6 zasilanie TM48, TM60 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
39 d.1	KNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie. Rura instalacyjna RB 22 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
40 d.1	KNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur. Przewód YDYżo 3x4mm2 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
41 d.1	KNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
42 d.1	KNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur. Przewód YDYżo 5x6mm2 - zasilanie do lokalu 137 i GSM 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
43 d.1	KNR 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m2 na cegle. Analogia - demontaż tablicy bezpiecznikowej w mieszkaniach i lokalach użytkowych 94	szt. szt.	 94.000	
				RAZEM	94.000
44 d.1	KNR 2 1702-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstw. Analogia wykonanie obudowy wż na parterze segmentu "O" 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
45 d.1	KNR 5-08 0301-25	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie izolacyjnej 82	szt. szt.	 82.000	
				RAZEM	82.000
46 d.1	KNR 5-08 0306-12	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynków.do 4mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 4 mm2 (4 wyloty). Montaż puszeki D9054/PO HENSEL 88	szt. szt.	 88.000	
				RAZEM	88.000
47 d.1	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów. Demontaz liczników w mieszkaniach i lokalach użytkowych i powtórny ich montaż w tablicach piętowych i TLU 87	szt. szt.	 87.000	
				RAZEM	87.000
48 d.1	KNR 4-03 0509-03	Wymiana trójfazowych trzysystemowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów. Mieszkanie M1; M44; M48; M60; M61; lokal 137; GSM 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
49 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 17	odc. odc.	 17.000	
				RAZEM	17.000
50 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 87	pomiar. pomiar.	 87.000	
				RAZEM	87.000
51 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar. pomiar.	 7.000	
				RAZEM	7.000
52 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 24	pomiar. pomiar.	 24.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.000
54 d.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania. (Gniazda 1faz w ZELP)	pomiar.		
		22	pomiar.	22.000	
				RAZEM	22.000
55 d.1	KNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem. Łączenie elementów koryt metalowych przewodem DY 10mm2	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
56 d.1	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2)	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
57 d.1	KNR 5-08 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		
		510	szt.	510.000	
				RAZEM	510.000
58 d.1	KNR 4-03 0911-01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm2 - montaż	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
59 d.1	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m		
		Przewód YDY 3x2,5mm2	m	120.000	
		120		RAZEM	120.000
60 d.1	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4). Montaż wyłącznika p.poż typu GW42201 IP55 Gewis na parterze budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
63 d.1	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
64 d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
65 d.1	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
2 ZASILANIE BUDYNKU					
66 d.2	KNR 9 0804-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
67 d.2	KNR 9 0803-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
68 d.2	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
69 d.2	KNR 5-10 0113-04	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel YKY	m		
		1x185mm2	m	16.000	
		16		RAZEM	16.000
70 d.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
71 d.2	KNR 5 0726-04	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
72	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.2	1203-01	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 240 mm ²)	szt.		
d.2	0812-07	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
3 INSTALACJA UZIEMIAJĄCA					
74	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.3	0803-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
75	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.3	0809-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
76	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ²	m		
d.3	0602-05	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
77	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ²	m		
d.3	0603-05	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
d.3	0611-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
79	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.		
d.3	0617-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNR 5-08	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.		
d.3	0620-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.3	1205-01	1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.3	0337-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4 INSTALACJA DZWONKOWA					
83	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.4	0212-01	2050	m	2050.000	
				RAZEM	2050.000
84	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
d.4	0110-05	134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
85	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.4	1209-10	88	otw.	88.000	
				RAZEM	88.000
86	KNNR 5	Montaż transformatorów dzwonekowych w ZELP	szt.		
d.4	0406-01	44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
87	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.4	0407-01	44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
88	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.4	0301-03	88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż dzwonków w mieszkaniach	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
90 d.4	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
91 d.4	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
92 d.4	KNNR 9 0203-05	Demontaż istniejących dzwonków w mieszkaniach	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
93 d.4	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
94 d.4	KNNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
95 d.4	KNNR AL-01 0304-01	Demontaż istniejącego zamka	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000