

Remont instalacji elektrycznej w budynku wielorodzinnym w Białej Piskiej przy ulicy Kajki 13							
Przedmiar robót							
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
<b>Kosztyorys: Remont inst. elektrycznych w bud. wielorodzinnym w Białej Piskiej przy ul. Kajki 13</b>							
<b>1</b>	<b>45317000-2</b>	<b>Roboty demontazowe</b>					
1d.1	KNNR 9 0201-050	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5m2	szt	6			
2d.1	KNNR 9 0201-06	Demontaz tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5m2	szt	1			
3d.1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- tablica mieszkaniowa	szt	18			
4d.1	KNNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m	80			
5d.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt	32			
6d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt	14			
7d.1	KNNR 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt	24			
<b>Razem dział: Roboty demontażowe</b>						<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Montaż WLZ-tów</b>					
8d.2	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr.40mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw	18			
9d.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS50 w cegle	m	55			
10d.2	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr. do 50mm układane p.t wgotowych bruzdach w podłożu innymni beton-wlz	m	47			
11d.2	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr. do 47mm układane p.t wgotowych bruzdach w podłożu innymni beton-inst.teletechniczne	m	45			
12d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd do szerokości 100mm	m	75			
13d.2	KNNR-W 9 1101-06	Uzupełnianie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych -pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m	65			
14d.2	KNNR-W 9 1101-06	Uzupełnianie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych -wnęki rozdzielnic elektrycznych	m2	32			
15d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd-ręczne przygotowanie zaprawy cementowo wapiennej	m3	0,4			
16d.2	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur-LgY35mm2	m	210			
17d.2	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 układane w tablicach	m	24			

18d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce -35mm <sup>2</sup>	szt. żył	35				
<b>Razem dział: Montaż WLZ-tów</b>							<b>0</b>	<b>0</b>
<b>3</b>	<b>45315700-5</b>	<b>Montaż tablic piętrowych i oświetlenia klatkowego</b>						
19d.3	KNR 5-08 -0805-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm <sup>3</sup>	szt	14				
20d.3	KNR 5-08- 00805-07	Ręczne wykoanie ślepych otworów w cegle- dodatek za każdy dm <sup>3</sup> obj.powyżej 1 dm <sup>3</sup>	szt	70				
21d.3	KNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - Rozdzielnia ZK(RBK)wyposażenie zgodnie z PT	szt	1				
22d.3	KNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - Rozdzielnia TG+TLA+TA+WG-wyposażenie zgodnie z PT	szt	1				
23d.3	KNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg- Tablice piętrowe-ZPp4L-2/4/5+TT-wyposażone zgodnie z PT	szt	6				
24d.3	KNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg- Tablice TVK-wyposażone zgodnie z PT	szt	2				
25d.3	KNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg- montaż przycisku Ppoż.(1z+1R), w obudowie natynkowej IP55	szt	2				
26d.3	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt	18				
27d.3	KNR 4-03 0509-03	Wymiana trójfazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt	1				
28d.3	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie-przykręcanie do kołków metalowych w podłożu betonowym	m	52				
29d.3	KNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> układane n.t na betonie- Przewód HDGs-300/500V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	48				
30d.3	KNR 5 0206-01	Wykucie bruzd dla przewodów w cegle	m	28				
31d.3	KNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	28				
32d.3	KNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd-ręczne przygotowanie zaprawy cementowo wapiennej	m <sup>3</sup>	0,3				
<b>Razem dział: Montaż tablic piętrowych i oświetlenia klatkowego</b>							<b>0,00</b>	<b>0</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja klatki schodowej, w/lz-ty do mieszkań</b>						
33d.4	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd w gipsie, tynku,gazobetonie	m	125				
34d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	125				
35d.4	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwykł.kat III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m	105				

36d.4	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr.25mm o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły	otw	30			
37d.4	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW przykręcane do cegły	m	20			
38d.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> układane p.t w gotowych brzdach- w podłożu innym niż betonowe-YDY-750V 5x6mm <sup>2</sup>	m	140			
39d.4	KNNR 5 0211-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w kanałach otwartych luzem- YDY-750-5x6mm <sup>2</sup>	m	35			
40d.4	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -YDY-750V 5x6mm <sup>2</sup>	m	36			
41d.4	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt żył	200			
42d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowani podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej-wykoanie ślepych otworów w podłożu ceglстым	szt	8			
43d.4	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 2 wlotach	szt	8			
44d.4	KNNR 5 0405-006	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-rozdzielnie TM (zasil.1/3 faz)	szt	18			
45d.4	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na oprawy LED typu SEMso ze zintegrowanym czujnikiem ruchu i zmierzchowym np. LSED 10/230	szt	10			
46d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane(zwykłe)- Oprawa LED z wbudowanym czujnikiem zmierzchowym-nr policyjny	szt	2			
47d.4	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy- Przewód YDY-750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	100			

48d.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm <sup>2</sup> układane n.t na betonie- Przewód LgY16żo	m	26			
48d.4.1	KNR 4-01 0705-07	Szpachlowanie ścian gładzią szpachlową białą(bruzdy)	m <sup>2</sup>	20			
48d.4.2	KNR 4-01 0705-07	Malowanie ścian farbą emulsyjną białą (całe ściany które były szpachlowane)	m <sup>2</sup>	105			
48d.4.3	KNR 4-01 0705-07	Malowanie lamperii farbą olejną	m <sup>2</sup>	19			
<b>Razem dział: Instalacja klatki schodowej, włączyty do mieszkań</b>						<b>0</b>	<b>0</b>
<b>5</b>		<b>Wykonanie oświetlenia piwnic</b>					
49d.5	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr.25mm o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły	otw.	25			
50d.5	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr.25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	6			
51d.5	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt	50			
52d.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt	27			
53d.5	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach dla przewodów o przekroju do 2.5mm <sup>2</sup>	szt	27			
54d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane(zwykłe)- Oprawy LED	szt	27			
55d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane(zwykłe)- oprawy LED PIR	szt	13			
56d.5	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t na betonie- Przewód YDY-750 V 3/4x1.5mm <sup>2</sup>	m	200			
57d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm- analogia rapowanie przewodów	m	200			
<b>Razem dział: Wykonanie oświetlenia piwnic</b>						<b>0</b>	<b>0</b>
<b>6</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>					
58d.6	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dł.przebicia do 2 cegieł- średnica rury do 40mm	otw	4			

59d.6	KNR-W 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziomów taśmowych i prętowych w gruncie kat.I-II-typu galmar	m	35				
60d.6	KNR-W 5-08 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynku w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2	m	30				
61d.6	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut- płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych-analogia	szt	1				
62d.6	KNR-W 5-08 0620 -04	Montaż na rurach średnicy do 100 mm mostków boczniujących łączonych na obejmy	szt	8				
63d.6	KNR-W 5-08 0620-02	Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt	8				
64d.6	KNR-W 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych -analogia malowanie bednarki	m2	2,05				
65d.6	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia(il.otworów mocujących do 2)	szt	15				
66d.6	KNNR 5 1203-03	Połączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6mm2 pod zaciski lub bolce	szt żył	25				
<b>Razem dział: Połączenia wyrównawcze</b>							<b>0,00</b>	<b>0</b>
<b>7 45317000-2</b>		<b>Pomiary i badania</b>						
67d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej -obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomia	1				
68d.7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej -obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomia	8				
69d.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej -obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomia	1				
70d.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej -obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomia	18				

71d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej(pierwszy pomiar)-sprawdzenie połączeń do szyny wyró- wnawczej budynku	szt	1				
72d.7	KNNR 5 1305-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	próba	1				
73d.7	KNNR 5 1305-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	próba	8				
<b>Razem dział: Pomiary i badania</b>							<b>0</b>	<b>0</b>
<b>8</b>		<b>INNE</b>						
74d.8		Projekt z uzgodnieniami w ZE	kpl	1				
75d.8	KNNR 5 0205-02	Rozprowadzenie instalacji telewizji naziemnej do wszystkich mieszkań	m	250				
76d.8	KNNR 5 0205-02	Rozprowadzenie instalacji domofonowej do wszystkich mieszkań	m	180				
77d.8	KNNR 5 0405-006	Montaż instalacji dzwonekowej do każdego mieszkania dzwonek+przycisk	kpl	18				
<b>Razem dział: INNE</b>								
<b>Kosztrys netto</b>								
<b>VAT 8%</b>								
<b>Kosztrorys brutto</b>								