

Modernizacja instalacji elektr. w budynku wielorodzinnym w Białej Piskiej przy ulicy Warszawskiej 4A							
Przedmiar robót							
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
Modernizacja inst.elektrycznych w bud.wielorodzinnym w Białej Piskiej przy ul. Warszawskiej 4A							
1	45317000-2	Roboty demontazowe					
1d.1	KNNR 9 0201-050	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5m2	szt	1			0,4405
2d.1	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5m2	szt	1			0,0929
3d.1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- tablica mieszkaniowa	szt	4			0,468
4d.1	KNNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m	60			0,1636
5d.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt	12			0,6589
6d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt	4			0,0732
7.d1	KNNR 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt	11			0,3658
Razem dział: Roboty demontażowe							2,2629
2	45311100-1	Montaż WLZ-tów					
8d.2	KNNR 5 1203-1202	Przebijanie otworów śr.40mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw	6			3,4594
9d.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS50 w cegle	m	20			0,9091
10d.2	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr. do 50mm układane p.t wgotowych bruzdach w podłożu innymni beton-wlż	m	25			0,6659
11d.2	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr. do 47mm układane p.t wgotowych bruzdach w podłożu innymni beton-inst.teletechniczne	m	22			1,427
12d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd do szerokości 100mm	m	55			0,2052
13d.2	KNNR-W 9 1101-06	Uzupełnianie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych -pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m	55			1,4093
14d.2	KNNR-W 9 1101-06	Uzupełnianie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych -wnęki rozdzielnic elektrycznych	m2	5			1,6221
15d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd-ręczne przygotowanie zaprawy cementowo wapiennej	m3	0,4			0,1806
16d.2	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur-AsXSN 4x25mm2	m	15			5,0997
17d.2	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 układane w tablicach	m	5			0,6833

18d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce -35mm2	szt. żył	16			0,0856
Razem dział: Montaż WLZ-tów							15,7472
3	45315700-5	Montaż tablic piętrowych i oświetlenia klatkowego					
19d.3	KNR 5-08 -0805-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt	2			0,1683
20d.3	KNR 5-08- 00805-07	Ręczne wykoanie ślepych otworów w cegle- dodatek za każdy dm3 obj.powyżej 1 dm3	szt	1			0,6879
21d.3	KNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1,0 m2- Rozdzielnia ZK(RBK)wyposażenie zgodnie z PT	szt	1			8,2036
22d.3	KNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1,0 m2- Rozdzielnia TG+5xTL+TA+WG-wyposażenie zgodnie z PT	szt	1			9,2912
24d.3	KNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg- Tablice TVK-wyposażone zgodnie z PT	szt	2			2,3109
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			0,36
26d.3	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt	1			0,5032
27d.3	KNR 4-03 0509-03	Wymiana trójfazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt	4			0,1392
28d.3	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mecha- nicznie-przykręcanie do kołków metalowych w podłożu betonowym	m	15			1,5299
29d.3	KNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 układane n.t na betonie- Przewód HDGs-300/500V 3x1,5mm2	m	48			1,1892
30d.3	KNR 5 0206-01	Wykucie bruzd dla przewodów w cegle	m	18			0,1455
31d.3	KNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	20			0,0957
32d.3	KNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd-ręczne przygotowanie zaprawy cementowo wapiennej	m3	0,3			0,2276
Razem dział: Montaż tablic piętrowych i oświetlenia klatkowego							30,6572
4		Instalacja klatki schodowej, wlz-ty do mieszkań					
33d.4	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd w gipsie, tynku,gazobetonie	m	60			0,5112
34d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	55			0,2556
35d.4	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwykl.kat III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brudzy z przewodami elektrycznymi	m	55			4,207
36d.4	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr.25mm o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły	otw	8			1,3643

37d.4	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW przykręcane do cegły	m	10		0,8729
38d.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² układane p.t w gotowych brzdach- w podłożu innym niż betonowe-YDY-750V 5x6mm ²	m	80		4,457
39d.4	KNNR 5 0211-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w kanałach otwartych luzem- YDY-750-5x6mm ²	m	10		1,0288
40d.4	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -YDY-750V 5x6mm ²	m	0		0,7609
41d.4	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt żył	24		0,3017
42d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowani podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej-wykoanie ślepych otworów w podłożu ceglстым	szt	2		0,0475
43d.4	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 2 wlotach	szt	8		0,0625
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	4		7,2427
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	4		6,2138
46d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane(zwykłe)- Oprawa LED z wbudowanym czujnikiem zmierzchowym-nr policyjny	szt	1		0,5121
47d.4	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm ² układane w tynku innym niż betonowy- Przewód YDY-750V 3x1,5mm ²	m	100		1,0392
48d.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm ² układane n.t na betonie-Przewód LgY16żo	m	16		1,0278

48d.4.1	KNR 4-01 0705-07	Szpachlowanie ścian gładzią szpachlową białą(bruzdy)	m2	20			1,8562
48d.4.2	KNR 4-01 0705-07	Malowanie ścian farbą emulsyjną białą (całe ściany które były szpachlowane)	m2	20			1,9214
48d.4.3	KNR 4-01 0705-07	Malowanie lamperii farba olejną	m2	10			0,6321
Razem dział: Instalacja klatki schodowej, włączy do mieszkań							34,3147
5		Wykonanie oświetlenia piwnic					
49d.5	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr.25mm o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły	otw.	9			0,6403
50d.5	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr.25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2			0,2066
51d.5	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt	10			0,3905
52d.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt	9			1,0425
53d.5	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach dla przewodów o przekroju do 2.5mm ²	szt	11			0,3661
54d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane(zwykłe)- Oprawy LED	szt	9			4,4019
55d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane(zwykłe)- opawy LED PIR	szt	5			2,0106
56d.5	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t na betonie- Przewód YDY-750 V 3/4x1.5mm ²	m	90			3,7005
57d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm- analogia rapowanie przewodów	m	40			0,1943
Razem dział: Wykonanie oświetlenia piwnic							12,9533
6		Połączenia wyrównawcze					
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	2			0,1555
59d.6	KNR-W 5- 08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziołów taśmowych i prętowych w gruncie kat.I-II- typu galmar	m	20			1,2502

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 120mm ²	m	30			0,71
61d.6	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut- płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych-analogia	szt	1			0,0772
62d.6	KNR-W 5-08 0620 -04	Montaż na rurach średnicy do 100 mm mostków bocznikujących łączonych na obejmę	szt	8			0,2155
63d.6	KNR-W 5-08 0620-02	Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwyty uziemiających skręcanych	szt	8			0,8284
64d.6	KNR-W 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych -analogia malowanie bednarki	m ²	2,05			0,0344
66d.6	KNNR 5 1203-03	Połączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6mm ² pod zaciski lub bolce	szt żył	14			0,0302
Razem dział: Połączenia wyrównawcze							3,8133
7	45317000-2	Pomiary i badania					
67d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej -obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1			0,0409
68d.7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej -obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	4			0,2183
69d.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej -obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1			0,0539
70d.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej -obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	4			0,7536
71d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej(pierwszy pomiar)-sprawdzenie podłączeń do szyny wyrównawczej budynku	szt	1			0,0806
72d.7	KNNR 5 1305-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	próba	1			0,0215
73d.7	KNNR 5 1305-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	próba	5			0,1403
Razem dział:Pomiary i badania							1,3091

8		INNE				
74d.8		Projekt z uzgodnieniami w ZE	kpl	1		3,3522
75d.8	KNNR 5 0205-02	Rozprowadzenie instalacji telewizji naziemnej do wszystkich mieszkań	m	90		1,2502
76d.8	KNNR 5 0205-02	Rozprowadzenie instalacji domofonowej do wszystkich mieszkań	m	80		6,1539
77d.8	KNNR 5 0405-006	Montaż instalacji dzwonekowej do każdego mieszkania dzwonek+przycisk	kpl	4		3,3522
Razem dział: INNE						14,1085
Kosztrys netto						
VAT 8%						
Kosztrys brutto						