

**086-04-200 : PRZEDMIAR ROBÓT****bud:** Dąbrowskiego 9 Remont instalacji elektrycznej**ob:** Budynek mieszkalny**rob:** Elektryczne

<i>Poz</i>	<i>Symbol</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Jedn</i>	<i>Ilość</i>
<b>DZIAŁ 1</b>		<b>Roboty elektryczne</b>		
<b>DZIAŁ 1.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>		
10.	KNNR N009-02-03-05-00	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg-liczniki energii elektr., tablice licznikowe, tablice z zabezp.zalicznikowymi	szt	18,000
20.	KNNR N009-04-01-08-00	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych i natynkowych uszczelnionych	szt	4,000
30.	KNNR N009-05-01-05-00	Demontaż oprawy żarowej	szt	5,000
40.	KNNR N009-04-03-08-00	Demontaż puszek i odgałęźników podtynkowych i natynkowych piętrowych	szt	4,000
50.	KNNR N005-12-03-03-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 6 mm2 pod zaciski-odłączanie przewodów-odłączanie przewodów	szt	36,000
60.	KNNR 403-11-07-06-00	Demontaż rur płaszczowych fi do 29, instalacja natynkowa, listwy elektroinstalacyjne-analogia	metr	16,000
70.	KNNR 403-09-07-01-00	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2,5 mm2 od tulejek, zacisków w puszkach	szt	54,000
80.	KNNR N009-03-01-03-00	Demontaż przewodu wtynkowego płaskiego lub kabelkowego	metr	15,000
90.	KNNR 403-11-14-01-00	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych- ist.przewód YDY3x6mm do mieszkania nr.1, lokalu użytkowego	metr	16,000
100.	KNNR N009-02-03-06-00	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 5,0 kg-tablica z zabezpieczeniami przedlicznikowymi	szt	1,000
110.	KNNR N009-08-04-07-00	Demontaż kabla o masie do 1,0 kg/m w budynkach -kabel YAKY4x25mm ułożony na ścianie budynku	metr	15,000
120.	KNNR N009-02-02-06-00	Demontaż skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej do 20 kg- tablica metalowa główna z licznikami energii elektrycznej o wym.1630x465	szt	1,000
<b>DZIAŁ 1.2</b>		<b>Tablice rozdzielcze z układami pomiarowymi ,linie zasilające LZ ,tablica</b>		
10.	KNNR N005-04-04-07-00	Montaż obudowy tablicy elektrycznej o powierzchni do 0,5 m2-rozdzielnica natynkowa RZ-17NN OT1F+15s o wym.432x403x175, z otworami do odczytu prod.Kubiak Witkowo	szt	4,000
20.	KNNR N005-04-04-07-00	Montaż obudowy tablicy elektrycznej o powierzchni do 0,5 m2-rozdzielnica natynkowa RZ -23NN O T1F+14s o wym.612x213x170, z otworem do odczytu prod.Kubiak Witkowo	szt	1,000
30.	KNNR N005-04-04-07-00	Montaż obudowy tablicy elektrycznej o powierzchni do 0,5 m2-rozdzielnica natynkowa RZ-27NN2x20S o wym.392x423x130, prod.Kubiak Witkowo	szt	1,000
40.	KNNR N005-04-07-01-03	Wyłącznik nadprądowy /ogranicznik mocy/ETIMAT T 1p 20A,25A,16A	szt	9,000
50.	KNNR N005-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 C20A,C25A,16A	szt	9,000
60.	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg ist.liczniki energii elektrycznej 1f 230V, 3F 230/400v	szt	8,000
70.	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg-rozłącznik izolacyjny FR100A 3 bieg.na szynę TH	szt	1,000
80.	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg- rozłącznik izolacyjny FR25A 1-bieg.	szt	1,000
90.	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg- listwa łączeniowa 4x11 E.4077 z osłona prod.PAWBOL	szt	1,000
100.	KNNR N005-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B10A	szt	12,000
110.	KNNR N005-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B16A	szt	12,000
120.	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg-przełącznik FR321 I=20A 250V	szt	1,000
130.	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg-automat schodowy AS-212 230V z funkcją przeciwblokady prod.F&F	szt	1,000

140.	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg -rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami R303 40A + wkładki bezpiecznikowe DO2 gG	szt	1,000
150.	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg - ogranicznik przepięcia kl.B+C typ1+2 Up<1,5 kV 4-bieg. SM30B+C/4-275 prod.SIMTEC	szt	1,000
160.	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg-automat zmierny zmierny AZ-112 plus z sonda zewnętrzna hermetyczną na szynę TH35 prpd.F&F	szt	1,000
170.	KNNR N005-04-04-05-00	Montaż obudowy tablicy elektrycznej o powierzchni do 0,1 m2 Rozdzielnica hermetyczna RH6/Z z zamkiem IP65 prod.Elektroplast	szt	5,000
180.	KNNR N005-04-07-03-00	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy 25A 30mA	szt	1,000
190.	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg gniazda wtyczkowego 10/16A na szynę TH35	szt	1,000
200.	KNNR N005-12-09-05-00	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 1 c w cegle	szt	22,000
210.	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr	115,000
220.	KNNR N005-12-08-02-00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	115,000
230.	KNNR N005-02-04-06-03	Przewód płaski YDYp 3x6,0 w tynku na podłożu innym	metr	65,000
240.	KNNR N005-02-04-06-03	Przewód płaski YDYp 3x6,0 w tynku na podłożu innym - ist.do mieszkania nr.1,lokalu użytkowego	metr	16,000
250.	KNNR N005-02-04-05-04	Przewód płaski YDYp 3x1,5 w tynku na podłożu innym	metr	90,000
260.	KNNR N005-12-03-03-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 6 mm2 pod zaciski	szt	48,000
270.	KNNR N005-01-03-05-01	Rura winidurowa gładka RL fi 18 N.T. na innym podłożu	metr	10,000
280.	KNNR N005-02-03-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	metr	12,000
290.	KNNR N005-03-04-01-00	Odgałęźnik bryzgoszczelny z tworzywa sztucznego o 3 wlotach bezśrubowo	szt	6,000
300.	KNNR N005-03-07-01-00	Łącznik 1-biegunowy WNt-1H bryzgoszczelny	szt	3,000
310.	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	12,000
320.	KNNR N005-03-02-06-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 80 z 4-ma wylotami	szt	5,000
330.	KNNR N005-03-07-01-00	Analogia-Łącznik 1-biegunowy WNt-100C bryzgoszczelny-przycisk "światło" pt	szt	4,000
340.	KNNR N005-05-04-02-00	Oprawa oświetleniowa IP54 Portal 11W G23 przykrecana prod.Lena Lighting	kmpl	1,000
350.	KNNR N005-05-04-02-01	Oprawa oświetleniowa żarowa 60W IP44 OVAL 60 SIMETAL IP54 ze siatką prod.Lena Lighting	kmpl	2,000
360.	KNNR N005-05-02-01-02	Montaż oprawy plafonier CAMEA PRO LED 12W IP 44 prod.Lena Lighting	kmpl	5,000
370.	KNNR N005-01-01-01-01	Rura winidurowa gładka RL fi 18 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr	8,000
380.	KNNR N005-01-01-08-00	Rura winidurowa gładka RL fi 47 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr	15,000
390.	KNNR N005-02-01-06-10	Przewód izolowany jednożyłowy LgY 25 wciągany do rur	metr	93,000
400.	KNNR N005-01-10-04-00	Listwa elektroinstalacyjna przykrecana do cegły naścienna LSN 32x15 łącznik prosty	metr	20,000
410.	KNNR N005-02-12-01-25	Przewód płaski YDYp 3x2,5 układany w listwie elektroinstalacyjnej	metr	25,000
420.	KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
430.	KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	9,000
440.	KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
450.	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg- przekaźnik napięcia typu PNE /napięcie pulsujące nietransformowalne 115V/ prod.ELTRONIK WROCŁAW	szt	1,000
460.	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	1,000
470.	KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba następna	szt	5,000
480.	000-00-00-00-01	Wyłączenie napięcia i ponowne załączenie w sieci nn tab.6,1 poz.7 a	szt	1,000
490.	KNR 403-10-11-11-00	Ręczne wykucie wnęk o objętości do 0,1 dm3 w cegle	szt	1,000
500.	KNR 403-10-11-12-00	Ręczne wykucie wnęk w cegle - każdy następny do 5 dm3	szt	8,000
510.	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m3	0,800
520.	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m3	8,000
530.	KNNR N005-06-05-02-01	Montaż uziomu powierzchni poz FeZn 30x4 wykop gł 0,6 m kat 3	metr	3,000
540.	KNNR N005-06-05-08-00	Mechan pograżenie uziomu pion pręt FeZn fi 12 grunt kat 3	metr	9,000
550.	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
560.	KNNR N005-06-13-01-00	Uchwyt uziemiający skręcany na rurach fi do 30	szt	1,000
570.	KNNR N005-06-12-06-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	1,000
580.	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg- skrzynka do złącza kontrolnego PZO INOX 35.02 prod.Elektroplast Opatówek	szt	1,000
590.	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg - szyna wyrównująca potencjał SWP-G1	szt	1,000

600. KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m3	0,500
610. KNR 401-02-13-01-00	Opaska betonowa szerokości 50 cm grubości 15 cm i wierzchnią warstwą grubości 2 cm na podłożu gruntowym	m2	1,000