

088-04-200 : PRZEDMIAR ROBÓT**bud:** Wojska Polskiego 9 Remont instalacji elektrycznej**ob:** Budynek mieszkalny**rob:** Elektryczne

<i>Poz</i>	<i>Symbol</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Jedn</i>	<i>Ilość</i>
DZIAŁ 2		Roboty elektryczne		
DZIAŁ 2.1		Roboty demontażowe		
10.	KNNR N009-02-03-05-00	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg-liczniki energii elektr., tablice licznikowe,zabezp.zalicznikowe,przedlicznikowe	szt	12,000
20.	KNNR N009-04-01-08-00	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych i natynkowych uszczelnionych	szt	3,000
30.	KNNR N009-05-01-05-00	Demontaż oprawy żarowej	szt	3,000
40.	KNNR N009-04-03-08-00	Demontaż puszek i odgałęźników podtynkowych i natynkowych piętrowych	szt	3,000
50.	KNNR N005-12-03-03-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 6 mm2 pod zaciski-odłączanie przewodów-odłączanie przewodów	szt	15,000
60.	KNNR 403-11-07-06-00	Demontaż rur płaszczowych fi do 29, instalacja natynkowa,listwy elektroinstalacyjne	metr	5,000
70.	KNNR 403-09-07-01-00	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2,5 mm2 od tulejek, zacisków w puszkach	szt	10,000
80.	KNNR N009-03-01-03-00	Demontaż przewodu wtynkowego płaskiego lub kabelkowego	metr	10,000
90.	KNNR N009-08-04-07-00	Demontaż kabla o masie do 1,0 kg/m w budynkach	metr	5,000
100.	KNNR N009-02-03-05-00	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg-tablica z zabezpieczeniami przedlicznikowymi, skrzynka metalowa natynkowa	szt	3,000
110.	KNNR N009-02-02-05-00	Demontaż skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej do 10 kg tablica metalowa TG nt	szt	1,000
120.	KNNR N009-02-03-06-00	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 5,0 kg - skrzynka zeliwna z zabezpieczeniami przedlicznikowymi	szt	1,000
DZIAŁ 2.2		Tablice rozdzielcze z układami pomiarowymi ,linie zasilające LZ ,tablica		
10.	KNNR N005-04-04-07-00	Montaż obudowy tablicy elektrycznej o powierzchni do 0,5 m2-rozdzielnica natynkowa RZ-9NN OT1F+6s o wym.432x213x175, 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	szt	5,000
50.	KNNR N005-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 C20A,C25A	szt	5,000
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	5,000
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	2,000
100.	KNNR N005-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B10A,B16A	szt	12,000
110.	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg-przełącznik FR321 I=20A 250V	szt	1,000
120.	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
130.	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg -rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami R303 32A + wkładki bezpiecznikowe DO2 gG	szt	1,000

140.	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
150.	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg- przeksztalnik napiecia typu PNE /napiecie pulsujące nietransformowalne 115V/ prod.ELTRONIK WROCŁAW	szt	1,000
160.	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg-automat zmiernych zmiernych 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 natynkowa hermetyczna RH6/Z NT IP65 prod.Elektroplast Opatówek	szt	3,000
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	7,000
210.	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr	75,000
220.	KNNR N005-12-08-02-00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	75,000
230.	KNNR N005-02-04-06-03	Przewód płaski YDYp 3x6,0 w tynku na podłożu innym	metr	45,000
240.	KNNR N005-02-04-05-04	Przewód płaski YDYp 3x1,5 w tynku na podłożu innym	metr	55,000
250.	KNNR N005-12-03-03-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 6 mm2 pod zaciski	szt	16,000
260.	KNNR N005-03-04-01-00	Odgałęźnik bryzgoszczelny z tworzywa sztucznego o 3 wlotach bezśrubowo	szt	4,000
270.	KNNR N005-03-07-01-00	Łącznik 1-biegunowy WNt-1H bryzgoszczelny	szt	1,000
280.	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglany	szt	2,000
290.	KNNR N005-03-07-01-00	Łącznik 1-biegunowy WNt-100C bryzgoszczelny- analogia przycisk "światło"	szt	2,000
300.	KNNR N005-05-04-02-00	Oprawa oświetleniowa IP54 Portal 11W G23 przykręcana prod.Lena Lighting	kmpl	1,000
310.	KNNR N005-05-02-01-02	Montaż oprawy plafoniera CAMEA PRO LED 12W IP 44 prod.Lena Lighting	kmpl	2,000
320.	KNNR N005-01-01-02-01	Rura winidurowa gładka RL fi 28 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr	6,000
330.	KNNR N005-02-01-04-11	Przewód izolowany jednożyłowy LgY 10 wciągany do rur	metr	30,000
340.	KNNR N005-01-10-04-00	Listwa elektroinstalacyjna przykręcana do cegły naścienna LSN 32x15 łącznik prosty	metr	6,000
350.	KNNR N005-02-12-01-25	Przewód płaski YDYp 3x2,5 układany w listwie elektroinstalacyjnej	metr	7,000
360.	KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
370.	KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	4,000
380.	KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
390.	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	1,000
400.	KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba następna	szt	4,000
410.	000-00-00-00-01	Wyłączenie napięcia i ponowne załączenie w sieci nn tab.6,1 poz.7 a	szt	1,000
420.	KNR 403-10-11-11-00	Ręczne wykucie wnęk o objętości do 0,1 dm3 w cegle	szt	1,000
430.	KNR 403-10-11-12-00	Ręczne wykucie wnęk w cegle - każdy następny do 5 dm3	szt	10,000
440.	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m3	0,600
450.	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km-dalsze 5km	m3	3,000
460.	KNR 401-07-16-01-00	Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow do 5 m2	m2	0,800
470.	KNNR N005-06-05-02-01	Montaż uziomu powierzchni poz FeZn 30x4 wykop gł 0,6 m kat 3	metr	3,000
480.	KNNR N005-06-05-08-00	Mechan pograżenie uziomu pion pręt FeZn fi 12 grunt kat 3	metr	9,000
490.	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
500.	KNNR N005-06-13-01-00	Uchwyt uziemiający skręcany na rurach fi do 30	szt	1,000
510.	KNNR N005-06-12-06-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	1,000
520.	KNNR N005-01-01-05-01	Rura winidurowa gładka RL fi 18 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr	10,000
530.	KNNR N005-02-01-04-11	Przewód izolowany jednożyłowy LgY 10 wciągany do rur RL18	metr	11,000
540.	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
550.	KNNR N005-03-04-04-03	Odgałęźnik bryzgoszczelny z tw szt 5x10 mm2 przykręcany	szt	1,000
560.	KNNR N005-07-13-02-26	Układanie kabla YKY 5x10 w rurach, kanałach zamkniętych- istniejący kabel YKY 5x10	metr	5,000