

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budynek mieszkalny

Obiekt : Mieszkanie - pustostan

Adres : Poznań, ul. Średzka 20 m 7

**ul. Średzka 20 m 7 - modernizacja instalacji elektrycznej**

Kod CPV : 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych  
Poznań, ul. Matejki 57

ul. Średzka 20 m 7 - modernizacja instalacji elektrycznej

Budowa : Budynek mieszkalny  
Obiekt : Mieszkanie - pustostan  
Adres : Poznań, ul. Średzka 20 m 7

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Demontaż instalacji</b>		
1	<b>KNR 403-1120-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm <sup>2</sup> - puszek 2 wylotowe	8,000	szt
2	<b>KNR 403-1120-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm <sup>2</sup> - puszek 4 wylotowe	1,000	szt
3	<b>KNR 403-1116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglanym lub beton.	12,000	m
4	<b>KNR 403-1117-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów i wykuciem kołków, ułożonych na podłożu ceglanym lub betonowym - łączny przekrój żył: do 6 mm <sup>2</sup>	6,000	m
5	<b>KNR 403-1129-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Demontaż tablic licznikowych	1,000	szt
6	<b>KNR 403-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Demontaż gniazd wtynkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem	4,000	szt
7	<b>KNR 403-1122-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Demontaż gniazd wtynkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: zasilanie pieca	1,000	szt
8	<b>KNR 403-1124-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 1 bieg., 1 wylotowe	3,000	szt
9	<b>KNR 403-1124-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg., 1 wylotowe	1,000	szt
10	<b>KNR 403-1133-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Demontaż zawieszanych opraw żarowych z kloszem kulistym	3,000	szt
<b>2</b>	<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V</b>		
11	<b>KNR 403-1001-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z cegły	108,000	m
12	<b>KNR 403-1003-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebiccia do 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm	10,000	szt
13	<b>KNR 403-1003-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebiccia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm	5,000	szt
14	<b>KNR 508-0301-23-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym	31,000	szt
15	<b>KNR 508-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	23,000	szt
16	<b>KNR 508-0302-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm <sup>2</sup> - 4 wyloty	5,000	szt
17	<b>KNR 508-0306-19-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż odgałęźników instalacyjnych uniwersalnych, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> mocowanych przez: przykręcenie - odgałęźnik 3 wylot.	5,000	szt
18	<b>KNR 508-0303-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa o wym.75x75, z wymiennymi wylotami, przy przekroju dołączanych przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup> - mocowanie: bezśrubowo - przyłączenie urządzeń	3,000	szt
19	<b>KNR 508-0209-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm <sup>2</sup> Cu YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup>	35,000	m

ul. Średzka 20 m 7 - modernizacja instalacji elektrycznej

2. Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	<b>KNR 508-0209-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm <sup>2</sup> Cu YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup>	66,000	m
21	<b>KNR 508-0212-01-05 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Przewody kabelkowe w izolacji i powłoce polwinitowej układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył: do 6 mm <sup>2</sup> Cu - YDY 3x1,5 750V	20,000	m
22	<b>KNR 508-0212-01-56 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Przewody kabelkowe w izolacji i powłoce polwinitowej układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył: do 12 mm <sup>2</sup> Al - YADY 3x2,5 750V	20,000	m
23	<b>KNR 508-0210-02-15 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - łączny przekrój żył: do 12 mm <sup>2</sup> Cu - YDY 4x2,5 750V	7,000	m
24	<b>KNR 403-1001-13-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Ręczne wykucie bruzd pod rury typu RIP16, RIS16, RL22, w podłożu: z cegły - pod przewód kabelkowy	5,000	m
25	<b>KNR 508-0209-04-00 WACETOB Warszawa</b> Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 30 mm <sup>2</sup> - YDYp 750V 5x6 mm <sup>2</sup>	5,000	m
26	<b>KNR 508-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg. - przycisk dzwonka	1,000	szt
27	<b>KNR 508-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.	4,000	szt
28	<b>KNR 508-0307-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy świecznikowy	1,000	szt
29	<b>KNR 508-0309-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych podwójnych: podtynkowych w puszkach - 2-bieg.z uz.10A	9,000	szt
30	<b>KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych podwójnych: p/t w puszkach - 2P+Z,10/16A,250V	4,000	szt
31	<b>KNR 508-0309-06-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: bryzgoszcz.przykr. - 2P+Z,10/16A,250V, IP44	4,000	szt
32	<b>KNR 508-0502-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 2 kołków kotwiących	3,000	kpl
33	<b>KNR 508-0504-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych żarowych, rodzaju: przykręcane, końcowe	2,000	szt
34	<b>KNR 508-0504-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych żarowych bryzgo- lub strugoodpornych, porcelanowych, rodzaju: przykręcane, końcowe	1,000	szt
35	<b>KNR 508-0817-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż złączy na przewodach instalacyjnych: 3 biegunowych	24,000	szt
36	<b>KNR 508-0501-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kołku rozporowym plastikowym	2,000	kpl
37	<b>KNR 508-0402-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: do 2,5 kg - 2 otwory mocujące - wentylator	1,000	szt
38	<b>KNR 401-0705-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości : do 10,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego	70,000	m
39	<b>KNR 401-0705-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości : ponad 10,0 do 20,0 cm, przy użyciu ciasta wap.	15,000	m
40	<b>KNR 401-0707-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III, w miejscach po osadzonych w murze lub betonie puszkach, wyłącznikach itp. instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach, przy użyciu ciasta wapiennego	26,000	szt

ul. Średzka 20 m 7 - modernizacja instalacji elektrycznej

3. Tablice rozdzielcze i pomiarowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>3</b>	<b>Tablice rozdzielcze i pomiarowe</b>		
41	<b>KNR 508-0402-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: do 2,5 kg - 4 otwory mocujące RN 3x12 (TM)	1,000	szt
42	<b>KNR 508-0404-07-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: do 10,0 kg - skrzynka licznikowa 3 fazowa	1,000	szt
43	<b>KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	12,000	szt
44	<b>KNR 508-0407-04-01 WACETOB Warszawa</b> Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik przeciwporażen.3-bieg. FR103	1,000	szt
45	<b>KNR 508-0407-02-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg. zab. przedlicznikowe	1,000	szt
46	<b>KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: lamka neonowa L333 230V	1,000	szt
47	<b>KNR 508-0407-04-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: stycznik 40A	1,000	szt
48	<b>KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa</b> Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: zegar sterujący PZC 521	1,000	szt
49	<b>KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: dzwonek modułowy	1,000	szt
50	<b>KNR 508-0407-04-10 WACETOB Warszawa</b> Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 4-bieg.	1,000	szt
51	<b>KNR 508-0408-03-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż elementów rozdzielnic skrzynkowych modułowych: szyna łączeniowa 3-bieg.	3,000	szt
52	<b>KNR 508-0813-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm <sup>2</sup>	42,000	szt
53	<b>KNR 508-0813-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 4,0 do 6,0 mm <sup>2</sup>	20,000	szt
<b>4</b>	<b>Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych</b>		
54	<b>KNR 403-1001-13-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Ręczne wykucie bruzd pod rury typu RIP16, RIS16, RL22, w podłożu: z cegły	6,000	m
55	<b>KNR 403-1003-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm	1,000	szt
56	<b>KNR 508-0109-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. na podłożu innym niż betonowe, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - średnica rur : do 19 mm	6,000	m
57	<b>KNR 508-0204-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - - przekrój i rodzaj przewodu: ponad 2,5 do 4,0 mm <sup>2</sup> Cu - LY 4mm <sup>2</sup>	7,000	m
58	<b>KNR 508-0620-01-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż przez skręcanie uchwytów uziemiających na rurach, o średnicy: do 30 mm	3,000	szt
59	<b>KNR 514-0514-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż listwy zaciskowej do 8 obwodów.	1,000	szt
60	<b>KNR 508-0814-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż końcówek, przez zaciskanie, na żyłach o przekroju: do 6 mm <sup>2</sup>	8,000	szt
61	<b>KNR 401-0705-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości : do 10,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego	6,000	m
<b>5</b>	<b>Badania i pomiary</b>		

ul. Średzka 20 m 7 - modernizacja instalacji elektrycznej

5. Badania i pomiary

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62	<b>KNR 403-1202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	10,000	pomiar
63	<b>KNR 403-1202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz	2,000	pomiar
64	<b>KNR 508-0902-01-00 WACETOB Warszawa</b> Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1,000	pomiar
65	<b>KNR 508-0902-02-00 WACETOB Warszawa</b> Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny	18,000	pomiar
66	<b>KNR 508-0902-05-00 WACETOB Warszawa</b> Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza	1,000	pomiar
67	<b>KNR 508-0902-06-00 WACETOB Warszawa</b> Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego następna	18,000	pomiar
68	<b>KNP 018-4602-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych: badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	1,000	pomiar
<b>6</b>	<b>Dostawa urządzeń elektrycznych</b>		
69	<b>KNR 508-0402-05-00 WACETOB Warszawa</b> Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: ponad 5,0 do 10,0 kg - 2 otwory mocujące - instalacja grzejników w pokojach	2,000	szt
70	<b>KNR 508-0402-03-00 WACETOB Warszawa</b> Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: ponad 2,5 do 5,0 kg - 2 otwory mocujące - instalacja grzejnika w WC	1,000	szt
71	<b>KNR 508-0402-11-00 WACETOB Warszawa</b> Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: ponad 50,0 do 100,0 kg - kuchenka elektryczna	1,000	szt
<b>7</b>	<b>Uzgodnienia</b>		
72	<b>wg fakt. czasu</b> Uzgodnienia z ENEA	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---