

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budynek mieszkalny

Obiekt : Mieszkanie - pustostan

Adres : Poznań, ul. Będzińska 1 m 1

ul. Będzińska 1 m 1- modernizacja instalacji elektrycznej

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

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

ul. Będzińska 1 m 1- modernizacja instalacji elektrycznej

Budowa : Budynek mieszkalny
Obiekt : Mieszkanie - pustostan
Adres : Poznań, ul. Będzińska 1 m 1

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Demontaż instalacji		
1	KNR 403-1120-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm ² - puszek 2 wylotowe	10,000	szt
2	KNR 403-1116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż przewodów: wtykowych na podłożu ceglanym lub beton.	15,000	m
3	KNR 403-1117-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów i wykuciem kołków, ułożonych na podłożu ceglanym lub betonowym - łączny przekrój żył: do 6 mm ²	25,000	m
4	KNR 403-1129-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż tablic licznikowych	1,000	szt
5	KNR 403-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem	10,000	szt
6	KNR 403-1124-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 1 bieg., 1 wylotowe	5,000	szt
7	KNR 403-1133-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż zawieszanych opraw żarowych z kloszem kulistym	3,000	szt
2	Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V		
8	KNR 403-1001-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe w podłożu: z cegły	74,000	m
9	KNR 403-1003-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia do 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm	10,000	szt
10	KNR 403-1003-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm	5,000	szt
11	KNR 508-0301-23-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym	19,000	szt
12	KNR 508-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	19,000	szt
13	KNR 508-0303-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa o wym.75x75, z wymiennymi wylotami, przy przekroju dołączanych przewodów do 2,5 mm ² - mocowanie: bezśrubowo - przyłączenie kuchenki elektrycznej	1,000	szt
14	KNR 508-0209-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu YDYp 3x2,5 mm ²	65,000	m
15	KNR 508-0209-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 24 mm ² Cu YDYp 5x2,5 mm ²	12,000	m
16	KNR 403-1001-13-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne wykucie bruzd pod rury typu RIP16, RIS16, RL22, w podłożu: z cegły - pod przewód kabelkowy	4,000	m
17	KNR 508-0209-04-00 WACETOB Warszawa Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 30 mm ² - YDYp 750V 5x6 mm ²	4,000	m
18	KNR 508-0306-19-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż odgałęźników instalacyjnych uniwersalnych, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ² mocowanych przez: przykręcenie - odgałęźnik 3 wylot. - w istniejących puszkach	6,000	szt
19	KNR 009-0406-01-00 WACETOB Warszawa Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych, przy przekroju pojedynczych żył przewodów: do 2,5 mm ²	0,600	100 kpl

ul. Będzińska 1 m 1- modernizacja instalacji elektrycznej

2. Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNR 508-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg. - przycisk dzwonka	1,000	szt
21	KNR 508-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.	5,000	szt
22	KNR 508-0309-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych podwójnych: podtynkowych w puszkach - 2-bieg.z uz.10A	9,000	szt
23	KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych podwójnych: p/t w puszkach - 2P+Z,10/16A,250V	7,000	szt
24	KNR 508-0309-06-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: bryzgoszcz.przykr. - 2P+Z,10/16A,250V, IP44	2,000	szt
25	KNR 508-0502-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 2 kołków kotwiących	3,000	kpl
26	KNR 508-0504-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych żarowych, rodzaju: przykręcane, końcowe	2,000	szt
27	KNR 508-0504-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych żarowych bryzgo- lub strugoodpornych, porcelanowych, rodzaju: przykręcane, końcowe	1,000	szt
28	KNR 508-0817-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż złączy na przewodach instalacyjnych: 3 biegunowych	12,000	szt
29	KNR 508-0501-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kołku rozporowym plastikowym	2,000	kpl
30	KNR 401-0705-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości : do 10,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego	50,000	m
31	KNR 401-0705-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 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.	12,000	m
32	KNR 401-0707-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 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	19,000	szt
3 Tablice rozdzielcze i pomiarowe			
33	KNR 508-0402-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: do 2,5 kg - 4 otwory mocujące RN 2x12 (TM)	1,000	szt
34	KNR 508-0404-07-00 WACETOB Warszawa Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: do 10,0 kg - skrzynka licznikowa 3 fazowa	1,000	szt
35	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	8,000	szt
36	KNR 508-0407-02-00 WACETOB Warszawa Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg. zab. przedlicznikowe	1,000	szt
37	KNR 508-0407-02-01 WACETOB Warszawa Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S193 B10-20A	1,000	szt
38	KNR 508-0407-04-01 WACETOB Warszawa Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik przeciwporażen.3-bieg. FR103	1,000	szt
39	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: lamka neonowa L333 230V	1,000	szt
40	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: dzwonek modułowy	1,000	szt
41	KNR 508-0407-04-10 WACETOB Warszawa Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 4-bieg.	1,000	szt

ul. Będzińska 1 m 1- modernizacja instalacji elektrycznej

3. Tablice rozdzielcze i pomiarowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42	KNR 508-0408-03-00 WACETOB Warszawa Montaż elementów rozdzielnic skrzynkowych modułowych: szyna łączeniowa 3-bieg.	2,000	szt
43	KNR 508-0813-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm ²	28,000	szt
44	KNR 508-0813-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 4,0 do 6,0 mm ²	20,000	szt
4	Instalacja uziemiająca dodatkowa (uziemienie PE)		
45	KNR 403-1003-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebiccia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm	1,000	szt
46	KNR 508-0101-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego i z umocowaniem uchwytów przez : przykręcenie do kołków w podłożu z cegły	4,000	m
47	KNR 508-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rury winidurkowe gładkie (sztywne) układane n.t. na gotowych uchwytach, średnica rur : do 20 mm	3,000	m
48	KNR 508-0204-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - - przekrój i rodzaj przewodu: ponad 10 do 16 mm ² Cu	5,000	m
49	KNR 508-0805-02-00 WACETOB Warszawa Montaż końcówek, przez zaciskanie, na żyłach o przekroju: powyżej 6 do 16 mm ²	2,000	szt
50	KNR 508-0614-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu: III	9,000	m
51	KNR 508-0618-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Łączenie pręta o średnicy do 10 mm za pomocą złączy skręcanych - rodzaj złącza: uniwersalne krzyżowe	1,000	szt
5	Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych		
52	KNR 403-1001-13-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne wykucie bruzd pod rury typu RIP16, RIS16, RL22, w podłożu: z cegły	10,000	m
53	KNR 403-1003-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebiccia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm	2,000	szt
54	KNR 508-0109-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. na podłożu innym niż betonowe, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - średnica rur : do 19 mm	10,000	m
55	KNR 508-0204-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - - przekrój i rodzaj przewodu: ponad 2,5 do 4,0 mm ² Cu - LY 4mm ²	12,000	m
56	KNR 508-0620-01-00 WACETOB Warszawa Montaż przez skręcanie uchwytów uziemiających na rurach, o średnicy: do 30 mm	3,000	szt
57	KNR 514-0514-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż listwy zaciskowej do 8 obwodów.	1,000	szt
58	KNR 508-0814-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż końcówek, przez zaciskanie, na żyłach o przekroju: do 6 mm ²	8,000	szt
59	KNR 401-0705-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości : do 10,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego	10,000	m
6	Badania i pomiary		
60	KNR 403-1202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	6,000	pomiar
61	KNR 403-1202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz	2,000	pomiar
62	KNR 508-0902-01-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1,000	pomiar

ul. Będzińska 1 m 1- modernizacja instalacji elektrycznej

6. Badania i pomiary

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
63	KNR 508-0902-02-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny	18,000	pomiar
64	KNR 508-0902-05-00 WACETOB Warszawa Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza	1,000	pomiar
65	KNR 508-0902-06-00 WACETOB Warszawa Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego następna	18,000	pomiar
66	KNP 018-4602-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych: badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	1,000	pomiar
67	KNP 018-1346-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego: za pierwsze złącze kontrolne	1,000	szt
7	Dostawa urządzeń elektrycznych		
68	KNR 508-0402-05-00 WACETOB Warszawa Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: ponad 5,0 do 10,0 kg - 2 otwory mocujące - instalacja grzejnika w pokoju nr 2 i kuchni	2,000	szt
69	KNR 508-0402-11-00 WACETOB Warszawa Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: ponad 50,0 do 100,0 kg - kuchenka elektryczna	1,000	szt
8	Uzgodnienia		
70	wg fakt. czasu Uzgodnienia z ENEA	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---