

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budynek mieszkalny
Obiekt : Mieszkanie - pustostan
Adres : Poznań, ul. Świt 33 m 9

ul. Świt 33 m 9 - modernizacja instalacji elektrycznej

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

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

ul. Świt 33 m 9 - modernizacja instalacji elektrycznej

Budowa : Budynek mieszkalny
Obiekt : Mieszkanie - pustostan
Adres : Poznań, ul. Świt 33 m 9

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 | 5,000 | szt |
| 2 | KNR 403-1116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglanym lub beton. | 6,000 | 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 | 4,000 | m |
| 4 | KNR 403-1121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych, mocowanych na tablicy izolacyjnej, przy natężeniu prądu: do 25 A | 2,000 | szt |
| 5 | KNR 403-1132-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V | 1,000 | szt |
| 6 | KNR 403-1129-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż tablic licznikowych | 1,000 | szt |
| 7 | KNR 403-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż gniazd wtynkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem | 5,000 | szt |
| 8 | 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 | | |
| 9 | KNR 403-1001-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z cegły | 20,000 | m |
| 10 | 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 | 3,000 | szt |
| 11 | 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 | 3,000 | szt |
| 12 | KNR 508-0301-23-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym | 7,000 | szt |
| 13 | 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 | 7,000 | szt |
| 14 | 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. | 4,000 | szt |
| 15 | 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 | 5,000 | szt |
| 16 | KNR 009-0406-01-00 WACETOB Warszawa Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych, przy przekroju pojedynczych żył przewodów: do 2,5 mm ² | 0,400 | 100 kpl |
| 17 | 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 | 18,000 | m |
| 18 | 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 |
| 19 | 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 - YDY 3x6 mm ² | 4,000 | m |

ul. Świt 33 m 9 - 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 dzwonnka | 1,000 | szt |
| 21 | 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 | 4,000 | szt |
| 22 | 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 |
| 23 | KNR 403-0307-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana wyłączników podtynkowych na prąd o natężeniu do 10 A - typ łącznika: wyłącznik | 3,000 | szt |
| 24 | KNR 403-0306-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A, podtynkowych: ze stykiem uziemiającym - 2P+Z 10/16A | 4,000 | szt |
| 25 | KNR 403-0307-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana łączników podtynkowych na prąd o natężeniu do 10 A - typ łącznika: przełącznik świecznikowy | 2,000 | szt |
| 26 | KNR 508-0502-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 2 kołków kotwiących | 3,000 | kpl |
| 27 | KNR 508-0504-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych żarowych, rodzaju: przykręcane, końcowe | 2,000 | szt |
| 28 | 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 |
| 29 | KNR 508-0817-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż złączy na przewodach instalacyjnych: 3 biegunowych | 10,000 | szt |
| 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 | 10,000 | 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. | 5,000 | 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 | 7,000 | 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 1x12 (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 1 fazowa | 1,000 | szt |
| 35 | KNR 403-0509-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż i ponowny montaż liczników energii elektrycznej: jednofazowych | 1,000 | szt |
| 36 | KNR 403-0301-01-00 WACETOB Warszawa Wymiana gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych, na prąd o natężeniu: do 25 A | 1,000 | szt |
| 37 | KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. | 5,000 | szt |
| 38 | KNR 508-0407-03-01 WACETOB Warszawa Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik.1-bieg. FR301 32 A | 1,000 | szt |
| 39 | KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: lamka neonowa L301 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 2-bieg. | 1,000 | szt |

ul. Świt 33 m 9 - modernizacja instalacji elektrycznej

3. Tablice rozdzielcze i pomiarowe

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|--------|-------------|
| 42 | KNR 508-0408-04-00 WACETOB Warszawa Montaż elementów rozdzielnic skrzynkowych modułowych: szyna łączeniowa 1-bieg. | 1,000 | 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 | 18,000 | 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 | 12,000 | szt |
| 4 | Instalacja domofonowa, telefoniczna, RTV | | |
| 45 | KNR 403-1001-13-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne wykucie bruzd pod rury typu RIP16, RIS16, RL22, w podłożu: z cegły | 15,000 | m |
| 46 | KNR 508-0109-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. na podłożu innym niż betonowe, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - średnica rur : do 23 mm | 15,000 | m |
| 47 | 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 | 3,000 | szt |
| 48 | KNR 508-0301-23-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym | 2,000 | szt |
| 49 | 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 | 2,000 | szt |
| 50 | KNR 508-0207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu - telefon | 9,000 | m |
| 51 | KNR 508-0207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu - RTV | 12,000 | m |
| 52 | KNR 508-0207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu - Domofon | 6,000 | m |
| 53 | KNR 508-0309-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: podtynkowych w puszkach (telefoniczne) | 1,000 | szt |
| 54 | KNR 508-0309-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: podtynkowych w puszkach (RTV) | 1,000 | szt |
| 55 | KNR 508-0406-02-00 WACETOB Warszawa Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu): aparat odbiorczy | 1,000 | szt |
| 56 | KNR 401-0705-07-10 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 wapna suchogaszzonego | 15,000 | m |
| 57 | KNR 401-0707-03-10 WACETOB Warszawa Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych, kategorii III w miejscach po osadzonych w murze lub betonie puszkach, wyłącznikach itp. instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach, przy użyciu wapna suchogaszzonego | 2,000 | szt |
| 58 | KNR 506-1707-02-00 IGM Warszawa Sprawdzenie działania aparatów telefonicznych - domofonu | 1,000 | szt |
| 5 | Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych | | |
| 59 | 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 | 8,000 | m |
| 60 | 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 | 1,000 | szt |
| 61 | KNR 508-0109-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. na podłożu innym niż betonowe, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - średnica rur : do 19 mm | 8,000 | m |
| 62 | 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 | 10,000 | m |

ul. Świt 33 m 9 - modernizacja instalacji elektrycznej

5. Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych

Str: 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|----------|--|-------|-------------|
| 63 | KNR 508-0620-01-00 WACETOB Warszawa Montaż przez skręcanie uchwytów uziemiających na rurach, o średnicy: do 30 mm | 3,000 | szt |
| 64 | KNR 514-0514-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż listwy zaciskowej do 8 obwodów. | 1,000 | szt |
| 65 | KNR 508-0814-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż końcówek, przez zaciskanie, na żyłach o przekroju: do 6 mm ² | 8,000 | szt |
| 66 | 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 | 5,000 | m |
| 6 | Badania i pomiary | | |
| 67 | KNR 403-1202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy | 6,000 | pomiar |
| 68 | KNR 508-0902-01-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | 1,000 | pomiar |
| 69 | KNR 508-0902-02-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny | 9,000 | pomiar |
| 70 | KNR 508-0902-05-00 WACETOB Warszawa Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza | 1,000 | pomiar |
| 71 | KNR 508-0902-06-00 WACETOB Warszawa Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego następna | 9,000 | pomiar |
| 72 | KNP 018-4602-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych: badanie wyłącznika różnicowo-prądowego | 1,000 | pomiar |
| 7 | Uzgodnienia | | |
| 73 | wg fakt. czasu Uzgodnienia z ENEA | 1,000 | kpl |

--- Koniec wydruku ---