
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Grunwaldzka 10a m 11
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław pl. Nowy Targ 1/8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Gliński (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 18.01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.01.2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------------|--|----------------|---------|---------|
| wymiana instalacji elektrycznej | | | | | |
| 1 | | | | | |
| d.1 | KNR-W 4-03 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 2 | KNR 4-03 d.1 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 7 | otw. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 3 | KNR 4-03 d.1 1003-16 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KSNR 5 d.1 0301-02 | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x6mm ² | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 5 | KNR-W 4-01 d.1 0705-07 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi | m | | |
| | | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 6 | KSNR 5 d.1 0404-01 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek | wyp. | | |
| | | 1 | wyp. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KSNR 5 d.1 0404-01 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny | wyp. | | |
| | | 1 | wyp. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KSNR 5 d.1 0404-01 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - pokój II,alkowa,kuchnia, przedpokój,łazienka | wyp. | | |
| | | 7 | wyp. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 9 | KSNR 5 d.1 0404-03 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wniz | wyp. | | |
| | | 15 | wyp. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 10 | KSNR 5 d.1 0404-03 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wniz bryzgoszczelne | wyp. | | |
| | | 4 | wyp. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 11 | KNR-W 4-01 d.1 0707-03 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 12 | KNR-W 4-03 d.1 1015-05 | Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 13 | KNR 4-03 d.1 0909-02 | Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 14 | KNR 4-01 d.1 0330-03 | Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej | m ² | | |
| | | 0.2 | m ² | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 15 | KNR 5-08 d.1 0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| | | 3 | aparat | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 16 | KSNR 5 d.1 0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KSNR 5 d.1 0202-06 | Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnic licznikowa na licznik 1 fazowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KSNR 5 d.1 0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|--------|---------|--------|
| 19 | KNR 5-06 d.1 0614-01 | Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m | szt. | RAZEM | 1.000 |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 20 | KNR 4-01 d.1 0707-01 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokości 0.4 m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KSNR 5 d.1 0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Wyłącznik nadprądowy 3P C 25A | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR 5-08 d.1 0402-01 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Wyłącznik różnicowo-prądowy 4P 25A/0,03A AC | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR-W 5-08 d.1 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 24 | KNR-W 7-13 d.1 0104-09 | Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylni elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.10 do 0.20 t - pierwsze 10 m - kuchnia | t | | |
| | | 0.049*3+0.02*2 | t | 0.187 | |
| | | | | RAZEM | 0.187 |
| 25 | KSNR 5 d.1 0203-07 | Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg -Ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 1,0 kW-kuchnia, pokój I, pokój II | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 26 | KNR-W 2-15 d.1 0431-01 | Konwektory stalowe o mocy 0,5KW - przedpokój | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNR-W 2-15 d.1 0425-01 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - łazienka | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNR-W 5-08 d.1 0806-01 analogia | Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 - kabel przyłączeniowy | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 29 | KNR-W 5-08 d.1 0310-02 | Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm2 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 30 | KNR 4-03 d.1 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 13 | pomiar | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 31 | KNR 4-03 d.1 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR 4-03 d.1 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomiar | | |
| | | 21 | pomiar | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 33 | KNNR 5 d.1 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNNR 5 d.1 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 2 | prób. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 35 | KNR-W 5-08 d.1 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| 36 d.1 | KNR 5-05 0207-03 | Zarobienie, rozszyć na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1 | końc.k abl. końc.k abl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 d.1 | KNR 5-06 0501-02 | Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. 1 | zesp. zesp. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 d.1 | KNR 5-06 1707-08- Analogia | Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 1 | zesp. zesp. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 d.1 | KNR 4-01 1302-02 | Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 d.1 | KNR 4-03 1120-03 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 22 | szt. szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 41 d.1 | KNR 4-03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 42 d.1 | KNR 4-03 1122-01 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 9 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 43 d.1 | KNR 4-03 1129-03 | Demontaż tablic licznikowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 d.1 | KNR 4-03 1116-03 | Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 80 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 45 d.1 | KNR 4-01 0705-07 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 80 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 46 d.1 | KNR 4-01 0707-03 | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wsparnikach itp. 23 | szt. szt. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 47 d.1 | KNR 4-01 0106-04 analogia | Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji 0.12 | m³ m³ | 0.120 | |
| | | | | RAZEM | 0.120 |
| 48 d.1 | KNR-W 4-01 0109-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.12 | m³ m³ | 0.120 | |
| | | | | RAZEM | 0.120 |
| 49 d.1 | KNR-W 4-01 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 0.12 | m³ m³ | 0.120 | |
| | | | | RAZEM | 0.120 |
| 50 d.1 | kalk. własna | Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 1 | t t | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |