

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312300-0 Instalowanie anten

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont Pustostanu
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Chłopska 19b m 4
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław pl. Nowy Targ 1/8
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Gliński (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 18.10.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.10.2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------------|--|----------------|---------|---------|
| wymiana instalacji elektrycznej | | | | | |
| 1 | | | | | |
| 1 | KNR-W 4-03 d.1 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 110 | m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 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. | | |
| | | 3 | otw. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 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 5x4mm ² | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 5 | 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 kuchni elektrycznej YDY 5x2,5mm ² | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 6 | 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 | | |
| | | 110 | m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 7 | 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 |
| 8 | 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 |
| 9 | KSNR 5 d.1 0404-01 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia | wyp. | | |
| | | 1 | wyp. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KSNR 5 d.1 0404-03 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wniz | wyp. | | |
| | | 8 | wyp. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 11 | 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. | | |
| | | 2 | wyp. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KSNR 5 d.1 0603-04 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem -wanna i rury stalowe | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 13 | KNR-W 5-08 d.1 0620-01 | Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 14 | 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. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 15 | KNR 4-03 d.1 0909-02 | Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 | 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 |
| 17 | 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 |
| 18 | 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-rozdzielnica licznikowa na licznik 3 fazowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|---|----------------------------|---------|-------|
| 19 | 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 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KSNR 5 d.1 0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Obudowa do wyłączników S 300 IP20 - S4 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | 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 |
| 22 | KNR 5-06 d.1 0614-01 | Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających w wiązkę przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 23 | KNR-W 5-08 d.1 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe - Wyłącznik nadprądowy 3P C 25A | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR-W 5-08 d.1 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A/0,3A AC | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR-W 5-08 d.1 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 26 | KNR-W 5-08 d.1 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie kuchni elektrycznej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNR-W 5-08 d.1 0408-03 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | 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, pokój | t | | |
| | | 0.049+0.098 | t | 0.147 | |
| | | | | RAZEM | 0.147 |
| 29 | KSNR 5 d.1 0203-07 | Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 1,0 kW-kuchnia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KSNR 5 d.1 0203-07 | Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 2,0 kW-pokój | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNR-W 2-15 d.1 0314-09 | Kuchnia elektryczna z piekarnikiem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR-W 5-08 d.1 0806-01 analogia | Podłączenie ogrzewacza akumulacyjnego i konwektora - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 - kabel przyłączeniowy | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 33 | KNR-W 5-08 d.1 0310-02 | Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm2 - ogrzewacz akumulacyjny i konwektor | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 34 | KNR 4-03 d.1 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - zasilanie lokalu mieszkalnego | pomiar · pomiar · | 8.000 | |
| | | 8 | | RAZEM | 8.000 |
| 35 | KNR 4-03 d.1 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar · pomiar · | 2.000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.000 |
| 36 | KNR 4-03 d.1 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar · | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | - | RAZEM | 1.000 |
| 37 d.1 | KNR 4-03 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomiar | | |
| | | 13 | pomiar | 13.000 | |
| | | | - | RAZEM | 13.000 |
| 38 d.1 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 d.1 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 2 | prób. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 40 d.1 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 d.1 | KNR 5-05 0207-03 | Zarobienie, rozsycie na gnieźdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 | końc.k abl. końc.k abl. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 42 d.1 | KNR 5-06 0501-02 | Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. | zesp. | | |
| | | 1 | zesp. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 d.1 | KNR 5-06 1707-08- Analogia | Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 | zesp. | | |
| | | 1 | zesp. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 d.1 | KNR 4-01 1302-02 | Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 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 mm ² | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 46 d.1 | KNR 4-03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 47 d.1 | KNR 4-03 1122-01 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 48 d.1 | KNR 4-03 1129-03 | Demontaż tablic licznikowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 d.1 | KNR 4-03 1116-03 | Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 50 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.bruzdy z przewodami elektrycznymi | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 51 d.1 | KNR 4-01 0106-04 analogia | Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji | m ³ | | |
| | | 0.12 | m ³ | 0.120 | |
| | | | | RAZEM | 0.120 |
| 52 d.1 | KNR-W 4-01 0109-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 0.12 | m ³ | 0.120 | |
| | | | | RAZEM | 0.120 |
| 53 d.1 | KNR-W 4-01 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14 | m ³ | | |
| | | 0.1*14 | m ³ | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 54 d.1 | kalk. własna | Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu | t | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|---------|-------|
| | | 1 | t | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |