

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu  
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Grunwaldzka 3-5 m 3  
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 : 20.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.02.2017

Data zatwierdzenia

| Lp.                                    | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|--|---------------------------|--|----------------|---------|---------|
| <b>wymiana instalacji elektrycznej</b> |                           |  |                |         |         |
| 1                                      |                           |  |                |         |         |
| 1                                      | KNR-W 4-03<br>d.1 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle   | m              |         |         |
|  |                           | 240  | m              | 240.000 |         |
|  |                           |  |                | RAZEM   | 240.000 |
| 2                                      | KNR 4-03<br>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.           |         |         |
|  |                           | 5  | otw.           | 5.000   |         |
|  |                           |  |                | RAZEM   | 5.000   |
| 3                                      | KNR 4-03<br>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<br>d.1 0301-02     | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 3x4mm <sup>2</sup> | m              |         |         |
|  |                           | 8  | m              | 8.000   |         |
|  |                           |  |                | RAZEM   | 8.000   |
| 5                                      | KNR-W 4-01<br>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              |         |         |
|  |                           | 240  | m              | 240.000 |         |
|  |                           |  |                | RAZEM   | 240.000 |
| 6                                      | KSNR 5<br>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<br>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<br>d.1 0404-01     | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - pokój II,kuchnia,przedpokój,łazienka z w.c.  | wyp.           |         |         |
|  |                           | 4  | wyp.           | 4.000   |         |
|  |                           |  |                | RAZEM   | 4.000   |
| 9                                      | KSNR 5<br>d.1 0404-03     | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wniz   | wyp.           |         |         |
|  |                           | 19   | wyp.           | 19.000  |         |
|  |                           |  |                | RAZEM   | 19.000  |
| 10                                     | KSNR 5<br>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<br>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.           |         |         |
|  |                           | 25   | szt.           | 25.000  |         |
|  |                           |  |                | RAZEM   | 25.000  |
| 12                                     | KNR-W 4-03<br>d.1 1015-05 | Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie  | szt.           |         |         |
|  |                           | 5  | szt.           | 5.000   |         |
|  |                           |  |                | RAZEM   | 5.000   |
| 13                                     | KNR 4-03<br>d.1 0909-02   | Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych   | szt.           |         |         |
|  |                           | 5  | szt.           | 5.000   |         |
|  |                           |  |                | RAZEM   | 5.000   |
| 14                                     | KNR 4-01<br>d.1 0330-03   | Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej  | m <sup>2</sup> |         |         |
|  |                           | 0.2  | m <sup>2</sup> | 0.200   |         |
|  |                           |  |                | RAZEM   | 0.200   |
| 15                                     | KNR 5-08<br>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<br>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<br>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 - obudowa zabezpieczenie przedlicznikowe                        | szt.           |         |         |
|  |                           | 1  | szt.           | 1.000   |         |
|  |                           |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 18                                     | KSNR 5<br>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<br>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<br>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<br>d.1 0203-01     | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg   | szt.                             |         |        |
|     |                           | 1   | szt.                             | 1.000   |        |
|     |                           |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 22  | KNR 5-08<br>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)                                | szt.                             |         |        |
|     |                           | 1   | szt.                             | 1.000   |        |
|     |                           |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 23  | KNR-W 5-08<br>d.1 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy  | szt                              |         |        |
|     |                           | 10  | szt                              | 10.000  |        |
|     |                           |   |                                  | RAZEM   | 10.000 |
| 24  | KNR-W 7-13<br>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  | t                                |         |        |
|     |                           | 0.049+0.02*2  | t                                | 0.089   |        |
|     |                           |   |                                  | RAZEM   | 0.089  |
| 25  | KSNR 5<br>d.1 0203-07     | Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg piec akumulacyjny kuchnia   | szt.                             |         |        |
|     |                           | 1   | szt.                             | 1.000   |        |
|     |                           |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 26  | KNR-W 2-15<br>d.1 0431-01 | Konwektory stalowe o mocy 0,5KW - przedpokój  | szt.                             |         |        |
|     |                           | 1   | szt.                             | 1.000   |        |
|     |                           |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 27  | KNR-W 2-15<br>d.1 0425-01 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - łazienka   | szt.                             |         |        |
|     |                           | 1   | szt.                             | 1.000   |        |
|     |                           |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 28  | KNR 4-03<br>d.1 1202-01   | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  | pomiar<br>·<br>pomiar<br>·       | 11.000  |        |
|     |                           | 11  |                                  |         |        |
|     |                           |   |                                  | RAZEM   | 11.000 |
| 29  | KNR AL-01<br>d.1 0401-07  | Montaż czujek pożarowych - tlenku węgla pokój I, pokój II   | szt.                             |         |        |
|     |                           | 2   | szt.                             | 2.000   |        |
|     |                           |   |                                  | RAZEM   | 2.000  |
| 30  | KNR 4-03<br>d.1 1205-05   | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania  | pomiar<br>·<br>pomiar<br>·       | 1.000   |        |
|     |                           | 1   |                                  |         |        |
|     |                           |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 31  | KNR 4-03<br>d.1 1205-06   | Następny pomiar skuteczności zerowania  | pomiar<br>·<br>pomiar<br>·       | 25.000  |        |
|     |                           | 25  |                                  |         |        |
|     |                           |   |                                  | RAZEM   | 25.000 |
| 32  | KNNR 5<br>d.1 1305-01     | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  | prób.                            |         |        |
|     |                           | 1   | prób.                            | 1.000   |        |
|     |                           |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 33  | KNNR 5<br>d.1 1305-02     | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)  | prób.                            |         |        |
|     |                           | 2   | prób.                            | 2.000   |        |
|     |                           |   |                                  | RAZEM   | 2.000  |
| 34  | KNR-W 5-08<br>d.1 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy  | szt                              |         |        |
|     |                           | 1   | szt                              | 1.000   |        |
|     |                           |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 35  | KNR 5-05<br>d.1 0207-03   | Zarobienie, rozszyć na gniazdnikach i włączyć kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2   | końc.k<br>abl.<br>końc.k<br>abl. | 1.000   |        |
|     |                           | 1   |                                  |         |        |
|     |                           |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 36  | KNR 5-06<br>d.1 0501-02   | Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.   | zesp.                            |         |        |

| Lp.       | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----------|----------------------------------|--|----------------|---------|--------|
|           |                                  | 1  | zesp.          | 1.000   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 37<br>d.1 | KNR 5-06<br>1707-08-<br>Analogia | Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1  | zesp.          |         |        |
|           |                                  | 1  | zesp.          | 1.000   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 38<br>d.1 | KNR 4-01<br>1302-02              | Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza  | szt.           |         |        |
|           |                                  | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 39<br>d.1 | KNR 4-03<br>1120-03              | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> | szt.           |         |        |
|           |                                  | 24   | szt.           | 24.000  |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 24.000 |
| 40<br>d.1 | KNR 4-03<br>1124-01              | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)                           | szt.           |         |        |
|           |                                  | 5  | szt.           | 5.000   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 5.000  |
| 41<br>d.1 | KNR 4-03<br>1122-01              | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2  | szt.           |         |        |
|           |                                  | 9  | szt.           | 9.000   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 9.000  |
| 42<br>d.1 | KNR 4-03<br>1129-03              | Demontaż tablic licznikowych   | szt.           |         |        |
|           |                                  | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 43<br>d.1 | KNR 4-03<br>1116-03              | Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego  | m              |         |        |
|           |                                  | 80   | m              | 80.000  |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 80.000 |
| 44<br>d.1 | KNR 4-01<br>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 |
| 45<br>d.1 | KNR 4-01<br>0707-03              | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.              | szt.           |         |        |
|           |                                  | 13   | szt.           | 13.000  |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 13.000 |
| 46<br>d.1 | KNR 4-01<br>0106-04<br>analogia  | Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji   | m <sup>3</sup> |         |        |
|           |                                  | 0.12   | m <sup>3</sup> | 0.120   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 0.120  |
| 47<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>0109-09            | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  | m <sup>3</sup> |         |        |
|           |                                  | 0.12   | m <sup>3</sup> | 0.120   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 0.120  |
| 48<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>0109-10            | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km  | m <sup>3</sup> |         |        |
|           |                                  | 0.12   | m <sup>3</sup> | 0.120   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 0.120  |
| 49<br>d.1 | kalk. własna                     | Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu   | t              |         |        |
|           |                                  | 1  | t              | 1.000   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 1.000  |