

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu  
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. M. Reja 40 m 26  
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 : 27.11.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.11.2017

Data zatwierdzenia

| Lp.                                    | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|--|------------|---|----------------|---------|---------|
| <b>wymiana instalacji elektrycznej</b> |            |   |                |         |         |
| 1                                      |            |   |                |         |         |
| 1                                      | KNR-W 4-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  | m              |         |         |
| d.1                                    | 1001-01    | 140   | m              | 140.000 |         |
|  |            |   |                | RAZEM   | 140.000 |
| 2                                      | KNR 4-03   | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości                        | otw.           |         |         |
| d.1                                    | 1003-06    | przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm   | otw.           | 5.000   |         |
|  |            | 5   |                | RAZEM   | 5.000   |
| 3                                      | KNR 4-03   | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości                        | otw.           |         |         |
| d.1                                    | 1003-16    | przebiecia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm   | otw.           | 1.000   |         |
|  |            | 1   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 4                                      | KSNR 5     | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym                            | m              |         |         |
| d.1                                    | 0301-02    | lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu | m              | 8.000   |         |
|  |            | cegłanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 3x4mm <sup>2</sup>                                   |                | RAZEM   | 8.000   |
|  |            | 8   |                |         |         |
| 5                                      | KNR-W 4-01 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł                       | m              |         |         |
| d.1                                    | 0705-07    | lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi                             | m              | 140.000 |         |
|  |            | 140   |                | RAZEM   | 140.000 |
| 6                                      | KSNR 5     | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na                              | wyp.           |         |         |
| d.1                                    | 0404-01    | wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek  | wyp.           | 1.000   |         |
|  |            | 1   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 7                                      | KSNR 5     | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na                              | wyp.           |         |         |
| d.1                                    | 0404-01    | wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny  | wyp.           | 1.000   |         |
|  |            | 1   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 8                                      | KSNR 5     | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na                              | wyp.           |         |         |
| d.1                                    | 0404-01    | wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - kuchnia,przedpokój,w.c.                        | wyp.           | 4.000   |         |
|  |            | 4   |                | RAZEM   | 4.000   |
| 9                                      | KSNR 5     | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na                              | wyp.           |         |         |
| d.1                                    | 0404-03    | gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda  | wyp.           | 15.000  |         |
|  |            | 15  |                | RAZEM   | 15.000  |
| 10                                     | KSNR 5     | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na                              | wyp.           |         |         |
| d.1                                    | 0404-03    | gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda brygoszczelne                                  | wyp.           | 2.000   |         |
|  |            | 2   |                | RAZEM   | 2.000   |
| 11                                     | KNR-W 4-01 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z                          | szt.           |         |         |
| d.1                                    | 0707-03    | cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz ha-                          | szt.           | 14.000  |         |
|  |            | kach, wspornikach itp.  |                | RAZEM   | 14.000  |
|  |            | 14  |                |         |         |
| 12                                     | KNR-W 4-03 | Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym                          | szt.           |         |         |
| d.1                                    | 1015-05    | podłożu na stropie - 1 mocowanie  | szt.           | 5.000   |         |
|  |            | 5   |                | RAZEM   | 5.000   |
| 13                                     | KNR 4-03   | Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych  | szt.           |         |         |
| d.1                                    | 0909-02    | 5   | szt.           | 5.000   |         |
|  |            |   |                | RAZEM   | 5.000   |
| 14                                     | KNR 4-01   | Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa-                           | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1                                    | 0330-03    | piennej   | m <sup>2</sup> | 0.200   |         |
|  |            | 0.2   |                | RAZEM   | 0.200   |
| 15                                     | KNR 5-08   | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki                           | aparat         |         |         |
| d.1                                    | 0401-08    | rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących                                     | aparat         | 3.000   |         |
|  |            | 3   |                | RAZEM   | 3.000   |
| 16                                     | KSNR 5     | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpiecze-                        | szt.           |         |         |
| d.1                                    | 0203-01    | nia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ  | szt.           | 1.000   |         |
|  |            | 1   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 17                                     | KSNR 5     | Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstruk-                       | szt            |         |         |
| d.1                                    | 0202-06    | cją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnica liczniko-                        | szt            | 1.000   |         |
|  |            | wa na licznik 1 fazowy - obudowa zabezpieczenie przedlicznikowe                                   |                | RAZEM   | 1.000   |
|  |            | 1   |                |         |         |
| 18                                     | KSNR 5     | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpie-                           | szt.           |         |         |
| d.1                                    | 0203-01    | czeń w lokalu mieszkalnym RN 1x12   | szt.           | 1.000   |         |
|  |            | 1   |                | RAZEM   | 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.                             |         |        |
|     |   |   | 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.                             |         |        |
|     |   |   | szt.                             | 1.000   |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 21  | KSNR 5<br>d.1 0203-01                   | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - zabezpieczenie przedlicznikowe - Wyłącznik nadprądowy 1P C 25A  | szt.                             |         |        |
|     |   |   | 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) - wyłącznik główny - Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. FR 302 | szt.                             |         |        |
|     |   |   | szt.                             | 1.000   |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 23  | 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) - Wyłącznik różnicowo-prądowy 2P 25A/0,03A AC                  | szt.                             |         |        |
|     |   |   | szt.                             | 1.000   |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 24  | KNR-W 5-08<br>d.1 0407-01               | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek  | szt.                             |         |        |
|     |   |   | szt.                             | 1.000   |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 25  | KNR-W 5-08<br>d.1 0407-01               | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A   | szt.                             |         |        |
|     |   |   | szt.                             | 8.000   |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 8.000  |
| 26  | KNR-W 2-15<br>d.1 0314-09 -<br>Analogia | Kuchnia elektryczna z piekarnikiem  | szt.                             |         |        |
|     |   |   | szt.                             | 1.000   |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 27  | KNR 4-03<br>d.1 1202-01                 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  | pomiar<br>·<br>pomiar            | 9.000   |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 9.000  |
| 28  | KNR 4-03<br>d.1 1205-05                 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania  | pomiar<br>·<br>pomiar            | 1.000   |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 29  | KNR 4-03<br>d.1 1205-06                 | Następny pomiar skuteczności zerowania  | pomiar<br>·<br>pomiar            | 18.000  |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 18.000 |
| 30  | KNNR 5<br>d.1 1305-01                   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  | prób.<br>·<br>prób.              | 1.000   |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 31  | KNNR 5<br>d.1 1305-02                   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)  | prób.<br>·<br>prób.              | 2.000   |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 2.000  |
| 32  | KNR-W 5-08<br>d.1 0406-02               | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy  | szt.<br>·<br>szt.                | 1.000   |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 33  | KNR 5-05<br>d.1 0207-03                 | Zarobienie, rozsycie na gniezdach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2   | końc.k<br>abl.<br>końc.k<br>abl. | 1.000   |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 34  | KNR 5-06<br>d.1 0501-02                 | Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.   | zesp.<br>·<br>zesp.              | 1.000   |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 35  | KNR 5-06<br>d.1 1707-08-<br>Analogia    | Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1   | zesp.<br>·<br>zesp.              | 1.000   |        |
|     |   |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|---------------------------------|--|------|---------|--------|
| 36<br>d.1 | KNR 4-01<br>1302-02             | Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza  | szt. |         |        |
|           |                                 | 1  | szt. | 1.000   |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 1.000  |
| 37<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 mm2 | szt. |         |        |
|           |                                 | 16   | szt. | 16.000  |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 16.000 |
| 38<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  |
| 39<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  |
| 40<br>d.1 | KNR 4-03<br>1129-03             | Demontaż tablic licznikowych   | szt. |         |        |
|           |                                 | 1  | szt. | 1.000   |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 1.000  |
| 41<br>d.1 | KNR 4-03<br>1116-03             | Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego  | m    |         |        |
|           |                                 | 50   | m    | 50.000  |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 50.000 |
| 42<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.bruzdę z przewodami elektrycznymi        | m    |         |        |
|           |                                 | 50   | m    | 50.000  |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 50.000 |
| 43<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 |
| 44<br>d.1 | KNR 4-01<br>0106-04<br>analogia | Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji   | m³   |         |        |
|           |                                 | 0.12   | m³   | 0.120   |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 0.120  |
| 45<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>0109-09           | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  | m³   |         |        |
|           |                                 | 0.12   | m³   | 0.120   |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 0.120  |
| 46<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>0109-10           | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14  | m³   |         |        |
|           |                                 | 0.12*14  | m³   | 1.680   |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 1.680  |
| 47<br>d.1 | kalk. własna                    | Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu   | t    |         |        |
|           |                                 | 1  | t    | 1.000   |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 1.000  |