

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu  
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Orzeszkowej 68 m 7  
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 : 16.11.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.11.2016

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    | 150   | m              | 150.000 |         |
|  |            |   |                | RAZEM   | 150.000 |
| 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              | 150.000 |         |
|  |            | 150   |                | RAZEM   | 150.000 |
| 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  | wyp.           | 3.000   |         |
|  |            | 3   |                | RAZEM   | 3.000   |
| 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.           | 11.000  |         |
|  |            | 11  |                | RAZEM   | 11.000  |
| 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 bryzgoszczelne                                 | wyp.           | 2.000   |         |
|  |            | 2   |                | RAZEM   | 2.000   |
| 11                                     | 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.           | 4.000   |         |
|  |            | 4   |                | RAZEM   | 4.000   |
| 12                                     | KNR 4-03   | Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych  | szt.           |         |         |
| d.1                                    | 0909-02    | 4   | szt.           | 4.000   |         |
|  |            |   |                | RAZEM   | 4.000   |
| 13                                     | 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   |
| 14                                     | 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   |
| 15                                     | 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  |                | RAZEM   | 1.000   |
|  |            | 1   |                |         |         |
| 16                                     | 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   |
| 17                                     | KSNR 5     | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg   | szt.           |         |         |
| d.1                                    | 0203-01    | 1   | szt.           | 1.000   |         |
|  |            |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 18                                     | KNR 4-01   | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z                         | szt.           |         |         |
| d.1                                    | 0707-01    | cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m <sup>2</sup> i głębokoś-          | szt.           | 1.000   |         |
|  |            | ci 0.4 m  |                | RAZEM   | 1.000   |
|  |            | 1   |                |         |         |

| 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.                       |         |        |
|     |                           | 3  | szt.                       | 3.000   |        |
|     |                           |  |                            | RAZEM   | 3.000  |
| 20  | KSNR 5<br>d.1 0203-01     | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg  | szt.                       |         |        |
|     |                           | 1  | szt.                       | 1.000   |        |
|     |                           |  |                            | RAZEM   | 1.000  |
| 21  | KNR-W 5-08<br>d.1 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek   | 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                        |         |        |
|     |                           | 7  | szt                        | 7.000   |        |
|     |                           |  |                            | RAZEM   | 7.000  |
| 24  | KNR-W 5-08<br>d.1 0408-04 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa   | szt                        |         |        |
|     |                           | 1  | szt                        | 1.000   |        |
|     |                           |  |                            | RAZEM   | 1.000  |
| 25  | 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 kuchnia, przedpokój | t                          |         |        |
|     |                           | 0.049+0.0047   | t                          | 0.054   |        |
|     |                           |  |                            | RAZEM   | 0.054  |
| 26  | 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  |
| 27  | KNR-W 2-15<br>d.1 0431-01 | Konwektory stalowe o mocy 0,5KW - przedpokój   | szt.                       |         |        |
|     |                           | 1  | szt.                       | 1.000   |        |
|     |                           |  |                            | RAZEM   | 1.000  |
| 28  | KNR AL-01<br>d.1 0401-07  | Montaż czujek pożarowych - tlenku węgla  | szt.                       |         |        |
|     |                           | 1  | szt.                       | 1.000   |        |
|     |                           |  |                            | RAZEM   | 1.000  |
| 29  | KNR 4-03<br>d.1 1202-01   | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia   | pomiar<br>·<br>pomiar<br>· | 8.000   |        |
|     |                           | 8  |                            |         |        |
|     |                           |  |                            | RAZEM   | 8.000  |
| 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>· | 15.000  |        |
|     |                           | 15   |                            |         |        |
|     |                           |  |                            | RAZEM   | 15.000 |
| 32  | KNNR 5<br>d.1 1305-01     | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)   | prób.<br>·<br>prób.        | 1.000   |        |
|     |                           | 1  |                            |         |        |
|     |                           |  |                            | RAZEM   | 1.000  |
| 33  | KNNR 5<br>d.1 1305-02     | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)   | prób.<br>·<br>prób.        | 2.000   |        |
|     |                           | 2  |                            |         |        |
|     |                           |  |                            | RAZEM   | 2.000  |
| 34  | KNR 4-03<br>d.1 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.<br>·<br>szt.          | 17.000  |        |
|     |                           | 17   |                            |         |        |
|     |                           |  |                            | RAZEM   | 17.000 |
| 35  | KNR 4-03<br>d.1 1124-01   | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)   | szt.<br>·<br>szt.          | 4.000   |        |
|     |                           | 4  |                            |         |        |
|     |                           |  |                            | RAZEM   | 4.000  |
| 36  | KNR 4-03<br>d.1 1122-01   | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2  | szt.<br>·<br>szt.          | 11.000  |        |
|     |                           | 11   |                            |         |        |
|     |                           |  |                            | RAZEM   | 11.000 |

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.    | Razem  |
|-----------|---------------------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| 37<br>d.1 | KNR 4-03<br>1129-03             | Demontaż tablic licznikowych<br>1   | szt.<br>szt.                     | <br>1.000  |        |
|           |                                 |   |                                  | RAZEM      | 1.000  |
| 38<br>d.1 | KNR 4-03<br>1116-03             | Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego<br>86   | m<br>m                           | <br>86.000 |        |
|           |                                 |   |                                  | RAZEM      | 86.000 |
| 39<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<br>86 | m<br>m                           | <br>86.000 |        |
|           |                                 |   |                                  | RAZEM      | 86.000 |
| 40<br>d.1 | KNR 4-01<br>0106-04<br>analogia | Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji<br>0.15  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.150  |        |
|           |                                 |   |                                  | RAZEM      | 0.150  |
| 41<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>0109-09           | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br>0.15   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.150  |        |
|           |                                 |   |                                  | RAZEM      | 0.150  |
| 42<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>0109-10           | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km<br>0.15   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.150  |        |
|           |                                 |   |                                  | RAZEM      | 0.150  |
| 43<br>d.1 | kalk. własna                    | Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu<br>1   | t<br>t                           | <br>1.000  |        |
|           |                                 |   |                                  | RAZEM      | 1.000  |