

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont lokalu mieszkalnego nr 3  
ADRES INWESTYCJI: Łądek Zdrój, ul.Przechodnia 5/3  
NAZWA INWESTORA: GMINA ŁĄDEK ZDRÓJ  
ADRES INWESTORA: 57-540 ŁĄDEK ZDRÓJ, RYNEK 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Zbigniew Burzyński

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

BUDOWLANA, Ogólnobudowlane inż. Jerzy Godziejewicz-aktualizacja

DATA OPRACOWANIA: 19.10.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

19.10.2022

Data zatwierdzenia

|                          |             |   |
|--------------------------|-------------|---|
|                          | Spis treści |   |
| Strona Tytułowa          |             | 1 |
| Spis treści              |             | 2 |
| Przedmiar                |             | 3 |
| 1 ROBOTY BUDOWLANE       |             | 3 |
| 2 INSTALACJA SAN ITARNA  |             | 6 |
| 3 INSTALACJA ELEKTRYCZNA |             | 8 |

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|-------------------|---------------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                                       |  |      |              |               |
| <b>1</b>          |                                       | <b>ROBOTY BUDOWLANE</b>  |      |              |               |
| 1<br>d.1          | KNR 4-01<br>0818-05                   | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych   | m2   |              |               |
|                   |                                       | 2,71   | m2   | 2,71         |               |
|                   |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,71</b>   |
| 2<br>d.1          | KNR 4-01<br>0811-07                   | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  | m2   |              |               |
|                   |                                       | 3,65   | m2   | 3,65         |               |
|                   |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,65</b>   |
| 3<br>d.1          | KNR 4-01<br>0349-02                   | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  | m3   |              |               |
|                   |                                       | 2,80 * 0,20 * 0,20   | m3   | 0,112        |               |
|                   |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,112</b>  |
| 4<br>d.1          | KNR-W 4-01<br>0820-08                 | Rozebranie okładziny ściennej  | m2   |              |               |
|                   |                                       | 7,80 * 1,40  | m2   | 10,920       |               |
|                   |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,920</b> |
| 5<br>d.1          | KNR 4-01<br>0426-02                   | Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk  | m2   |              |               |
|                   |                                       | 1,25 * 1,44 + 0,46 * 0,58 + 1,23 * 0,78 + 1,14 * 1,44 + 0,53 * 0,68 + 0,95 * 1,45  | m2   | 6,406        |               |
|                   |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,406</b>  |
| 6<br>d.1          | KNR 4-01<br>0701-01                   | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2  | m2   |              |               |
|                   |                                       | poz.5  | m2   | 6,406        |               |
|                   |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,406</b>  |
| 7<br>d.1          | KNR 4-01<br>0619-02                   | Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych   | m2   |              |               |
|                   |                                       | poz.6  | m2   | 6,406        |               |
|                   |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,406</b>  |
| 8<br>d.1          | KNR 4-01<br>0716-02                   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m2   |              |               |
|                   |                                       | 6,46 + 0,25 * 2,05 * 2   | m2   | 7,485        |               |
|                   |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>7,485</b>  |
| 9<br>d.1          | KNR-W 4-01<br>0819-03<br>kalk. własna | Rozebranie podłóg płyt pilśniowych twardych-Robocizna  | m2   |              |               |
|                   |                                       | 12,41 + 12,42 + 5,63 + 2,61  | m2   | 33,070       |               |
|                   |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>33,070</b> |
| 10<br>d.1         | KNR 4-01<br>0354-04                   | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2   | szt. |              |               |
|                   |                                       | 5  | szt. | 5            |               |
|                   |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5</b>      |
| 11<br>d.1         | KNR 4-01<br>0348-03                   | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | m2   |              |               |
|                   |                                       | 0,30 * 2,05  | m2   | 0,615        |               |
|                   |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,615</b>  |
| 12<br>d.1         | KNR 4-01<br>0354-11                   | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  | m    |              |               |
|                   |                                       | 4  | m    | 4            |               |
|                   |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4</b>      |
| 13<br>d.1         | KNR AT-40<br>0106-02                  | Oczyszczenie i zmycie podłoża  | m2   |              |               |
|                   |                                       | poz.5  | m2   | 6,406        |               |
|                   |                                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,406</b>  |
| 14<br>d.1         | KNR AT-40<br>0106-03                  | Ręczne gruntowanie podłoża   | m2   |              |               |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|-----------------------|---|------|---------|---------|
|           |                       | poz.5   | m2   | 6,406   |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 6,406   |
| 15<br>d.1 | KNR 0-40<br>0212-01   | Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie   | m2   |         |         |
|           |                       | poz.5   | m2   | 6,406   |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 6,406   |
| 16<br>d.1 | KNR K-04<br>0101-01   | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie   | m2   |         |         |
|           |                       | 153,778   | m2   | 153,778 |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 153,778 |
| 17<br>d.1 | KNR 0-40<br>0212-02   | Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie   | m2   |         |         |
|           |                       | poz. 16   | m2   | 153,778 |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 153,778 |
| 18<br>d.1 | NNRNKB<br>202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe                            | m2   |         |         |
|           |                       | poz.4   | m2   | 10,920  |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 10,920  |
| 19<br>d.1 | KNR-W 2-02<br>1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania                            | m2   |         |         |
|           |                       | poz. 16   | m2   | 153,778 |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 153,778 |
| 20<br>d.1 | KNR-W 2-02<br>1510-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie  | m2   |         |         |
|           |                       | poz. 16   | m2   | 153,778 |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 153,778 |
| 21<br>d.1 | KNR 2-02<br>0602-01   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa         | m2   |         |         |
|           |                       | poz.2   | m2   | 3,650   |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 3,650   |
| 22<br>d.1 | KNR 2-02<br>0602-02   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m2   |         |         |
|           |                       | poz.2   | m2   | 3,650   |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 3,650   |
| 23<br>d.1 | KNR 2-02<br>0603-01   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa         | m2   |         |         |
|           |                       | 4 * 0,15  | m2   | 0,600   |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 0,600   |
| 24<br>d.1 | KNR 2-02<br>0603-02   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m2   |         |         |
|           |                       | poz.23  | m2   | 0,600   |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 0,600   |
| 25<br>d.1 | KNR K-04<br>0602-03   | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej   | m    |         |         |
|           |                       | 4   | m    | 4       |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 4       |
| 26<br>d.1 | KNR 0-12<br>0829-03   | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej   | m2   |         |         |
|           |                       | poz.4   | m2   | 10,920  |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 10,920  |
| 27<br>d.1 | KNR 0-12<br>1118-02   | Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną   | m2   |         |         |
|           |                       | poz.2   | m2   | 3,650   |         |
|           |                       |   |      | RAZEM   | 3,650   |
| 28<br>d.1 | KNR 0-12<br>1119-01   | Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm  | m    |         |         |
|           |                       | poz.4   | m    | 10,920  |         |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-----------------------------------|--|------|---------|--------|
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 10,920 |
| 29<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>0322-02             | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł                        | m2   |         |        |
|           |                                   | 0,8 * 2,05 * 3   | m2   | 4,920   |        |
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 4,920  |
| 30<br>d.1 | KNR-W 2-02<br>1024-02             | Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone   | m2   |         |        |
|           |                                   | 1  | m2   | 1       |        |
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 1      |
| 31<br>d.1 | KNR 0-19<br>0930-06               | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2   | m2   |         |        |
|           |                                   | 0,93 * 1,14 * 2 + 1,20 * 1,05 + 1,10 * 1,05  | m2   | 4,535   |        |
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 4,535  |
| 32<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>0323-01             | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł                          | szt. |         |        |
|           |                                   | 4  | szt. | 4       |        |
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 4      |
| 33<br>d.1 | KNR 2-02<br>1017-02               | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone | m2   |         |        |
|           |                                   | 1,85   | m2   | 1,85    |        |
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 1,85   |
| 34<br>d.1 | KNR 2-02<br>1017-01               | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone    | m2   |         |        |
|           |                                   | 4 * 0,8 * 2,05   | m2   | 6,560   |        |
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 6,560  |
| 35<br>d.1 | BCOR.14.00<br>9.3                 | Podłoga z płyt OSB- całość oprócz łazienki   | m2   |         |        |
|           |                                   | 12,41 * 2 + 2,71 + 5,63  | m2   | 33,160  |        |
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 33,160 |
| 36<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>0819-03<br>analogia | Przybicie do podłóg płyt OSB grubości 22 mm- oprócz kuchni   | m2   |         |        |
|           |                                   | 33,16  | m2   | 33,160  |        |
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 33,160 |
| 37<br>d.1 | NNRNKB<br>202 1136-01             | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych   | m2   |         |        |
|           |                                   | 12,41 * 2 + 2,71   | m2   | 27,530  |        |
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 27,530 |
| 38<br>d.1 | KNR 2-02<br>1112-06               | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Winigam                     | m2   |         |        |
|           |                                   | 5,63   | m2   | 5,63    |        |
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 5,63   |
| 39<br>d.1 | KNR-W 2-02<br>0615-01<br>analogia | Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa  | m2   |         |        |
|           |                                   | poz.37   | m2   | 27,530  |        |
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 27,530 |
| 40<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>0415-08<br>analogia | Wymiana elementów podłóg z desek - progi   | szt. |         |        |
|           |                                   | 5  | szt. | 5       |        |
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 5      |
| 41<br>d.1 | KNR-W 2-02<br>1124-07             | Posadzki - listwy przyściennie drewniane   | m    |         |        |
|           |                                   | 9,5 + 14,42 + 14,41 + 7,40 - 0,9 * 8   | m    | 38,530  |        |
|           |                                   |  |      | RAZEM   | 38,530 |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.       | Poszcz. | Razem        |
|-----------|-----------------------|---|------------|---------|--------------|
| <b>2</b>  |                       | <b>INSTALACJA SANITARNA</b>   |            |         |              |
| 42<br>d.2 | KNR-W 4-02<br>0144-06 | Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm   | szt.       |         |              |
|           |                       | 1   | szt.       | 1       |              |
|           |                       |   |            | RAZEM   | <b>1</b>     |
| 43<br>d.2 | KNR-W 4-02<br>0141-03 | Demontaż baterii wannowej   | szt.       |         |              |
|           |                       | 1{01}   | szt.       | 1,000   |              |
|           |                       |   |            | RAZEM   | <b>1,000</b> |
| 44<br>d.2 | KNR-W 4-02<br>0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej   | szt.       |         |              |
|           |                       | 1   | szt.       | 1       |              |
|           |                       |   |            | RAZEM   | <b>1</b>     |
| 45<br>d.2 | KNR-W 4-02<br>0232-04 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm   | szt.       |         |              |
|           |                       | 1   | szt.       | 1       |              |
|           |                       |   |            | RAZEM   | <b>1</b>     |
| 46<br>d.2 | KNR-W 4-02<br>0235-03 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny              | kpl.       |         |              |
|           |                       | 1   | kpl.       | 1       |              |
|           |                       |   |            | RAZEM   | <b>1</b>     |
| 47<br>d.2 | KNR-W 4-02<br>0235-08 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową  | kpl.       |         |              |
|           |                       | 1   | kpl.       | 1       |              |
|           |                       |   |            | RAZEM   | <b>1</b>     |
| 48<br>d.2 | KNR-W 4-02<br>0235-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka                   | kpl.       |         |              |
|           |                       | 1   | kpl.       | 1       |              |
|           |                       |   |            | RAZEM   | <b>1</b>     |
| 49<br>d.2 | KNR-W 4-02<br>0235-07 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna                      | kpl.       |         |              |
|           |                       | 1   | kpl.       | 1       |              |
|           |                       |   |            | RAZEM   | <b>1</b>     |
| 50<br>d.2 | KNR-W 4-02<br>0232-06 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm  | szt.       |         |              |
|           |                       | 2   | szt.       | 2       |              |
|           |                       |   |            | RAZEM   | <b>2</b>     |
| 51<br>d.2 | KNR-W 4-01<br>0340-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej                            | m          |         |              |
|           |                       | 2,8 + 1,50 + 1,0  | m          | 5,300   |              |
|           |                       |   |            | RAZEM   | <b>5,300</b> |
| 52<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m          |         |              |
|           |                       | 1   | m          | 1       |              |
|           |                       |   |            | RAZEM   | <b>1</b>     |
| 53<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0203-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  | m          |         |              |
|           |                       | 4   | m          | 4       |              |
|           |                       |   |            | RAZEM   | <b>4</b>     |
| 54<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0203-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  | m          |         |              |
|           |                       | 2,8 + 1,5 * 2 + 3,0   | m          | 8,800   |              |
|           |                       |   |            | RAZEM   | <b>8,800</b> |
| 55<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych                        | pode<br>j. |         |              |
|           |                       | 3   | pode<br>j. | 3       |              |
|           |                       |   |            | RAZEM   | <b>3</b>     |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa               | Opis i wyliczenia   | j.m.       | Poszcz. | Razem |
|-----------|------------------------|---|------------|---------|-------|
| 56<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0211-03  | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych             | pode<br>j. |         |       |
|           |                        | 1   | pode<br>j. | 1       |       |
|           |                        |   |            | RAZEM   | 1     |
| 57<br>d.2 | KNR-W 4-01<br>0338-01  | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej        | m          |         |       |
|           |                        | 2,80 + 1,5  | m          | 4,300   |       |
|           |                        |   |            | RAZEM   | 4,300 |
| 58<br>d.2 | KNR 4-01<br>0326-01    | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m          |         |       |
|           |                        | 2,60  | m          | 2,60    |       |
|           |                        |   |            | RAZEM   | 2,60  |
| 59<br>d.2 | KNR 4-01<br>0326-03    | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m          |         |       |
|           |                        | 2,00  | m          | 2,00    |       |
|           |                        |   |            | RAZEM   | 2,00  |
| 60<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0233-03  | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  | kpl.       |         |       |
|           |                        | 1   | kpl.       | 1       |       |
|           |                        |   |            | RAZEM   | 1     |
| 61<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0229-05  | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce                                | szt.       |         |       |
|           |                        | 1   | szt.       | 1       |       |
|           |                        |   |            | RAZEM   | 1     |
| 62<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0218-02  | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm   | szt.       |         |       |
|           |                        | 1   | szt.       | 1       |       |
|           |                        |   |            | RAZEM   | 1     |
| 63<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0232-02  | Brodziki natryskowe   | kpl.       |         |       |
|           |                        | 1   | kpl.       | 1       |       |
|           |                        |   |            | RAZEM   | 1     |
| 64<br>d.2 | Kalkulacja<br>włas- na | Montaż kabiny natryskowej   | szt        |         |       |
|           |                        | 1   | szt        | 1       |       |
|           |                        |   |            | RAZEM   | 1     |
| 65<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0135-01  | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm  | szt.       |         |       |
|           |                        | 2   | szt.       | 2       |       |
|           |                        |   |            | RAZEM   | 2     |
| 66<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0135-02  | Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm  | szt.       |         |       |
|           |                        | 1   | szt.       | 1       |       |
|           |                        |   |            | RAZEM   | 1     |
| 67<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0135-01  | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm  | szt.       |         |       |
|           |                        | 1   | szt.       | 1       |       |
|           |                        |   |            | RAZEM   | 1     |
| 68<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0137-02  | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm                                   | szt.       |         |       |
|           |                        | 2   | szt.       | 2       |       |
|           |                        |   |            | RAZEM   | 2     |
| 69<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0137-09  | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm                                 | szt.       |         |       |
|           |                        | 1   | szt.       | 1       |       |
|           |                        |   |            | RAZEM   | 1     |
| 70<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0230-02  | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  | kpl.       |         |       |
|           |                        | 1   | kpl.       | 1       |       |
|           |                        |   |            | RAZEM   | 1     |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|---|------|---------|-------|
| 71<br>d.2 | KNR 0-31<br>0101-01<br>z.o.2.4.8.a)<br>9901-01 | Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach | m    |         |       |
|           |  | 20  | m    | 20      |       |
|           |  |   |      | RAZEM   | 20    |
| 72<br>d.2 | KNR 0-31<br>0106-03                            | Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czerpialnych i hydrantów ogrodowych                                 | szt. |         |       |
|           |  | 1   | szt. | 1       |       |
|           |  |   |      | RAZEM   | 1     |
| 73<br>d.2 | KNR 0-31<br>0107-01                            | Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii   | szt. |         |       |
|           |  | 6   | szt. | 6       |       |
|           |  |   |      | RAZEM   | 6     |
| 74<br>d.2 | KNR 0-31<br>0108-01                            | Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 15 mm   | kpl. |         |       |
|           |  | 1   | kpl. | 1       |       |
|           |  |   |      | RAZEM   | 1     |
| 75<br>d.2 | KNR 0-35<br>0134-01                            | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe         | m    |         |       |
|           |  | 22  | m    | 22      |       |
|           |  |   |      | RAZEM   | 22    |
| 3         |  | <b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>   |      |         |       |
| 76<br>d.3 | KNR-W 4-03<br>0904-01                          | Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców  | szt. |         |       |
|           |  | 24  | szt. | 24      |       |
|           |  |   |      | RAZEM   | 24    |
| 77<br>d.3 | KNR-W 4-03<br>1122-01                          | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2   | szt. |         |       |
|           |  | 12  | szt. | 12      |       |
|           |  |   |      | RAZEM   | 12    |
| 78<br>d.3 | KNR-W 4-03<br>1124-01                          | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)                          | szt. |         |       |
|           |  | 12  | szt. | 12      |       |
|           |  |   |      | RAZEM   | 12    |
| 79<br>d.3 | KNR 4-03<br>1001-04                            | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie   | m    |         |       |
|           |  | 140   | m    | 140     |       |
|           |  |   |      | RAZEM   | 140   |
| 80<br>d.3 | KNR 5-08<br>0209-06                            | Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku   | m    |         |       |
|           |  | 15  | m    | 15      |       |
|           |  |   |      | RAZEM   | 15    |
| 81<br>d.3 | KNR 5-08<br>0209-02                            | Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku  | m    |         |       |
|           |  | 125   | m    | 125     |       |
|           |  |   |      | RAZEM   | 125   |
| 82<br>d.3 | KNR-W 5-08<br>0301-20                          | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle                  | szt. |         |       |
|           |  | 22  | szt. | 22      |       |
|           |  |   |      | RAZEM   | 22    |
| 83<br>d.3 | KNNR 5<br>0302-01                              | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm   | szt. |         |       |
|           |  | 15  | szt. | 15      |       |
|           |  |   |      | RAZEM   | 15    |
| 84<br>d.3 | KNR-W 5-08<br>0307-02                          | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej                                | szt. |         |       |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.       | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|--|------------|---------|-------|
|           |                                   | 15   | szt.       | 15      |       |
|           |                                   |  |            | RAZEM   | 15    |
| 85<br>d.3 | KNR-W 5-08<br>0307-03             | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej   | szt.       |         |       |
|           |                                   | 7  | szt.       | 7       |       |
|           |                                   |  |            | RAZEM   | 7     |
| 86<br>d.3 | KNR-W 5-08<br>0309-03             | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych                             | szt.       |         |       |
|           |                                   | 1  | szt.       | 1       |       |
|           |                                   |  |            | RAZEM   | 1     |
| 87<br>d.3 | KNR-W 5-08<br>0309-06             | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem klejonych 16A/2.5 mm2                                       | szt.       |         |       |
|           |                                   | 7  | szt.       | 7       |       |
|           |                                   |  |            | RAZEM   | 7     |
| 88<br>d.3 | KNR-W 5-08<br>0407-01             | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy   | szt        |         |       |
|           |                                   | 1  | szt        | 1       |       |
|           |                                   |  |            | RAZEM   | 1     |
| 89<br>d.3 | KNR-W 5-08<br>0407-03             | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy  | szt        |         |       |
|           |                                   | 1  | szt        | 1       |       |
|           |                                   |  |            | RAZEM   | 1     |
| 90<br>d.3 | KNR-W 4-03<br>0902-01<br>analogia | Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia)                               | kpl.       |         |       |
|           |                                   | 7  | kpl.       | 7       |       |
|           |                                   |  |            | RAZEM   | 7     |
| 91<br>d.3 | KNR 5-08<br>0402-03               | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)                           | szt.       |         |       |
|           |                                   | 1  | szt.       | 1       |       |
|           |                                   |  |            | RAZEM   | 1     |
| 92<br>d.3 | KNR 4-01<br>0705-07               | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi | m          |         |       |
|           |                                   | 140  | m          | 140     |       |
|           |                                   |  |            | RAZEM   | 140   |
| 93<br>d.3 | KNR-W 5-08<br>0404-01             | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach                     | szt.       |         |       |
|           |                                   | 1  | szt.       | 1       |       |
|           |                                   |  |            | RAZEM   | 1     |
| 94<br>d.3 | KNNR 5<br>1303-02                 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)  | pomi<br>ar |         |       |
|           |                                   | 1  | pomi<br>ar | 1       |       |
|           |                                   |  |            | RAZEM   | 1     |