

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Chodkiewicza 20 m 10 BOM-9  
INWESTOR : Gdańskie Nieruchomości Samorządowy Zakład Budżetowy  
ADRES INWESTORA : 80-254 Gdańsk ul. Partyzantów 74  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Jarosz  
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Marian Peta  
DATA OPRACOWANIA : październik 2019

---

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                           | j.m.             | Poszcz.      | Razem        |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------|
| 1   | KNR 5-08<br>0401-10   | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących<br>1                 | aparat<br>aparat | <br>1,00     |              |
|     |                       |                                                                                                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 2   | KNR 5-08<br>0403-04   | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - tablica mieszkaniowa TM-8<br>1 | szt.<br>szt.     | <br>1,00     |              |
|     |                       |                                                                                                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 3   | KNR-W 5-08<br>0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.<br>- S 301B 10-20A<br>5                                                                          | szt<br>szt       | <br>5,00     |              |
|     |                       |                                                                                                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,00</b>  |
| 4   | KNR-W 5-08<br>0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy<br>- wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A/0,03A AC<br>1            | szt<br>szt       | <br>1,00     |              |
|     |                       |                                                                                                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 5   | KNR 4-03<br>1004-06   | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm<br>6                                                   | otw.<br>otw.     | <br>6,00     |              |
|     |                       |                                                                                                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>6,00</b>  |
| 6   | KNR 4-03<br>1001-07   | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie<br>99                                                                                                                | m<br>m           | <br>99,00    |              |
|     |                       |                                                                                                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>99,00</b> |
| 7   | KNR 4-03<br>1012-02   | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm<br>- 1,5 kg/mb zaprawy<br>poz.6                                                                                                          | m<br>m           | <br>99,00    |              |
|     |                       |                                                                                                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>99,00</b> |
| 8   | KNR 5-08<br>0210-04   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym<br>- YDYp 3x1,5 mm2<br>20,00           | m<br>m           | <br>20,00    |              |
|     |                       |                                                                                                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>20,00</b> |
| 9   | KNR 5-08<br>0210-04   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym<br>- YDYp 4x1,5 mm2<br>9,00            | m<br>m           | <br>9,00     |              |
|     |                       |                                                                                                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>9,00</b>  |
| 10  | KNR 5-08<br>0210-05   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym<br>- YDYp 3x2,5 mm2<br>70,00          | m<br>m           | <br>70,00    |              |
|     |                       |                                                                                                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>70,00</b> |
| 11  | KNR 5-08<br>0301-24   | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie<br>18                                       | szt.<br>szt.     | <br>18,00    |              |
|     |                       |                                                                                                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>18,00</b> |
| 12  | KNR 5-08<br>0302-01   | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm<br>- puszki PCV p/t śr. 60 mm<br>15                                                                             | szt.<br>szt.     | <br>15,00    |              |
|     |                       |                                                                                                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>15,00</b> |
| 13  | KNR 5-08<br>0302-03   | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2<br>- puszki PCV p/t śr. 80 mm z pokrywką + pierścień rozgałęźny<br>3   | szt.<br>szt.     | <br>3,00     |              |
|     |                       |                                                                                                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>  |
| 14  | KNR 5-08<br>0307-02   | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem<br>- przycisk p/t "dzwonek"<br>1       | szt.<br>szt.     | <br>1,00     |              |
|     |                       |                                                                                                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 15  | KNR 5-08<br>0307-02   | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem<br>- wyłącznik p/t 1-biegunowy<br>2    | szt.<br>szt.     | <br>2,00     |              |
|     |                       |                                                                                                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>  |
| 16  | KNR 5-08<br>0307-03   | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem<br>- wyłącznik p/t świecznikowy<br>1                  | szt.<br>szt.     | <br>1,00     |              |
|     |                       |                                                                                                                                                                             |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                         | j.m.                 | Poszcz.      | Razem        |
|-----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|--------------|
| 17  | KNR 5-08<br>0309-03   | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem<br>- gniazdo wtykowe p/t podwójne<br>8                                   | szt.<br>szt.         | <br>8,00     | <br>8,00     |
|     |                       |                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b> | <b>8,00</b>  |
| 18  | KNR 5-08<br>0309-06   | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem<br>- gniazdo wtykowe bryzgoszczelne p/t podwójne<br>3 | szt.<br>szt.         | <br>3,00     | <br>3,00     |
|     |                       |                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>  |
| 19  | KNR 4-03<br>0309-11   | Wymiana buczka lub dzwoneka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów<br>- dzwonek 230V na szynę<br>1                                                            | szt.<br>szt.         | <br>1,00     | <br>1,00     |
|     |                       |                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 20  | KNR 4-03<br>0901-02   | Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm2 w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby<br>3                                                                                              | podłącz.<br>podłącz. | <br>3,00     | <br>3,00     |
|     |                       |                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>  |
| 21  | KNR 4-03<br>0909-02   | Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych<br>3                                                                                                                                           | szt.<br>szt.         | <br>3,00     | <br>3,00     |
|     |                       |                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>  |
| 22  | KNR 5-08<br>0209-02   | Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku<br>- DY 6 mm2<br>10,00                                                                             | m<br>m               | <br>10,00    | <br>10,00    |
|     |                       |                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b> | <b>10,00</b> |
| 23  | KNR 5-08<br>0620-01   | Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm<br>1                                                                                                                      | szt.<br>szt.         | <br>1,00     | <br>1,00     |
|     |                       |                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 24  | KNR 4-03<br>1116-03   | Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego<br>20,00                                                                                                                  | m<br>m               | <br>20,00    | <br>20,00    |
|     |                       |                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b> | <b>20,00</b> |
| 25  | KNR 4-03<br>1120-01   | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2<br>- puszki śr. 60 mm<br>13                      | szt.<br>szt.         | <br>13,00    | <br>13,00    |
|     |                       |                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b> | <b>13,00</b> |
| 26  | 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<br>- puszki śr. 80 mm<br>3                       | szt.<br>szt.         | <br>3,00     | <br>3,00     |
|     |                       |                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>  |
| 27  | KNR 4-03<br>1122-02   | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0<br>8                                                                                            | szt.<br>szt.         | <br>8,00     | <br>8,00     |
|     |                       |                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b> | <b>8,00</b>  |
| 28  | KNR 4-03<br>1124-01   | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)<br>5                                                           | szt.<br>szt.         | <br>5,00     | <br>5,00     |
|     |                       |                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b> | <b>5,00</b>  |
| 29  | KNR 4-03<br>1202-01   | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>5                                                                                                   | pomiar.<br>pomiar.   | <br>5,00     | <br>5,00     |
|     |                       |                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b> | <b>5,00</b>  |
| 30  | KNR 4-03<br>1205-05   | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania<br>1                                                                                                                                               | pomiar.<br>pomiar.   | <br>1,00     | <br>1,00     |
|     |                       |                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 31  | KNR 4-03<br>1205-06   | Następny pomiar skuteczności zerowania<br>10                                                                                                                                              | pomiar.<br>pomiar.   | <br>10,00    | <br>10,00    |
|     |                       |                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b> | <b>10,00</b> |
| 32  | KNR-W 4-03<br>1209-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego<br>1                                                                               | prób.<br>prób.       | <br>1,00     | <br>1,00     |
|     |                       |                                                                                                                                                                                           |                      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |