

| Lp.    | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz       | Razem          |
|--------|-----------------------|--|------------------|--------------|----------------|
| 1      |                       | <b>Wymiana instalacji elektrycznej</b>   |                  |              |                |
| 1 d.1  | KNR-W 4-03<br>1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0<br>7.00  | szt.<br>szt.     | 7.000        |                |
|        |                       |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 2 d.1  | KNR-W 4-03<br>1125-02 | Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5<br>6.00                                       | szt.<br>szt.     | 6.000        |                |
|        |                       |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 3 d.1  | KNR-W 4-03<br>1133-09 | Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych<br>6.00  | kpl.<br>kpl.     | 6.000        |                |
|        |                       |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 4 d.1  | KNR-W 4-03<br>1129-01 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2<br>1.00   | szt.<br>szt.     | 1.000        |                |
|        |                       |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 5 d.1  | KNR-W 4-03<br>1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle<br>130.00   | m<br>m           | 130.000      |                |
|        |                       |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>130.000</b> |
| 6 d.1  | KNR 4-01<br>0705-08   | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi<br>130.00 | m<br>m           | 130.000      |                |
|        |                       |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>130.000</b> |
| 7 d.1  | KNR-W 5-08<br>0302-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę<br>32.00                | szt.<br>szt.     | 32.000       |                |
|        |                       |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>32.000</b>  |
| 8 d.1  | Kalk.indywid.         | Oprzewodowanie wewnętrznej instalacji elektrycznej<br>23.00  | pkt<br>pkt       | 23.000       |                |
|        |                       |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b>  |
| 9 d.1  | KNR-W 5-08<br>0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych<br>9.00                               | szt.<br>szt.     | 9.000        |                |
|        |                       |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 10 d.1 | KNR-W 5-08<br>0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej<br>6.00                                     | szt.<br>szt.     | 6.000        |                |
|        |                       |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 11 d.1 | KNR-W 5-08<br>0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kolkach kotwiących (ilość mocowań 2)<br>8.00                                   | kpl.<br>kpl.     | 8.000        |                |
|        |                       |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 12 d.1 | KNR-W 5-08<br>0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych<br>8.00   | kpl.<br>kpl.     | 8.000        |                |
|        |                       |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 13 d.1 | Kalk. własna          | Montaż rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z wyposażeniem (bezpieczniki)<br>1.00  | kpl.<br>kpl.     | 1.000        |                |
|        |                       |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 14 d.1 | KNR-W 4-03<br>1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>1.00   | pomiar<br>pomiar | 1.000        |                |
|        |                       |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 15 d.1 | KNR-W 4-03<br>1208-02 | Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym<br>23.00  | pomiar<br>pomiar | 23.000       |                |
|        |                       |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b>  |
| 16 d.1 | KNR-W 4-03<br>1208-02 | Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym<br>4.00   | pomiar<br>pomiar | 4.000        |                |
|        |                       |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz       | Razem          |
|-----|---------------------------|--|------------------|--------------|----------------|
| 1   |                           | <b>Wymiana instalacji elektrycznej</b>   |                  |              |                |
| 1   | KNR-W 4-03<br>d.1 1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0<br>7.00  | szt.<br>szt.     | 7.000        |                |
|     |                           |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 2   | KNR-W 4-03<br>d.1 1125-02 | Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5<br>6.00                                       | szt.<br>szt.     | 6.000        |                |
|     |                           |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 3   | KNR-W 4-03<br>d.1 1133-09 | Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych<br>6.00  | kpl.<br>kpl.     | 6.000        |                |
|     |                           |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 4   | KNR-W 4-03<br>d.1 1129-01 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2<br>1.00   | szt.<br>szt.     | 1.000        |                |
|     |                           |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 5   | KNR-W 4-03<br>d.1 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle<br>130.00   | m<br>m           | 130.000      |                |
|     |                           |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>130.000</b> |
| 6   | KNR 4-01<br>d.1 0705-08   | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi<br>130.00 | m<br>m           | 130.000      |                |
|     |                           |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>130.000</b> |
| 7   | KNR-W 5-08<br>d.1 0302-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę<br>32.00                | szt.<br>szt.     | 32.000       |                |
|     |                           |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>32.000</b>  |
| 8   | Kalk.indywid.<br>d.1      | Oprzewodowanie wewnętrznej instalacji elektrycznej<br>23.00  | pkt<br>pkt       | 23.000       |                |
|     |                           |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b>  |
| 9   | KNR-W 5-08<br>d.1 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych<br>9.00                               | szt.<br>szt.     | 9.000        |                |
|     |                           |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 10  | KNR-W 5-08<br>d.1 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej<br>6.00                                     | szt.<br>szt.     | 6.000        |                |
|     |                           |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 11  | KNR-W 5-08<br>d.1 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)<br>8.00                                   | kpl.<br>kpl.     | 8.000        |                |
|     |                           |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 12  | KNR-W 5-08<br>d.1 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych<br>8.00   | kpl.<br>kpl.     | 8.000        |                |
|     |                           |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 13  | Kalk. własna<br>d.1       | Montaż rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z wyposażeniem (bezpieczniki)<br>1.00  | kpl<br>kpl       | 1.000        |                |
|     |                           |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 14  | KNR-W 4-03<br>d.1 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>1.00   | pomiar<br>pomiar | 1.000        |                |
|     |                           |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 15  | KNR-W 4-03<br>d.1 1208-02 | Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym<br>23.00  | pomiar<br>pomiar | 23.000       |                |
|     |                           |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b>  |
| 16  | KNR-W 4-03<br>d.1 1208-02 | Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym<br>4.00   | pomiar<br>pomiar | 4.000        |                |
|     |                           |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |





| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.               | Poszcz       | Razem          |
|----------|---------------------------|--|--------------------|--------------|----------------|
| <b>1</b> |                           | <b>Wymiana instalacji elektrycznej</b>   |                    |              |                |
| 1        | KNR-W 4-03<br>d.1 1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0<br>9.00  | szt.<br>szt.       | 9.000        |                |
|          |                           |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 2        | KNR-W 4-03<br>d.1 1125-02 | Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5<br>7.00                                       | szt.<br>szt.       | 7.000        |                |
|          |                           |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 3        | KNR-W 4-03<br>d.1 1133-09 | Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych<br>7.00  | kpl.<br>kpl.       | 7.000        |                |
|          |                           |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 4        | KNR-W 4-03<br>d.1 1129-01 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2<br>1.00   | szt.<br>szt.       | 1.000        |                |
|          |                           |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 5        | KNR-W 4-03<br>d.1 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle<br>170.00   | m<br>m             | 170.000      |                |
|          |                           |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>170.000</b> |
| 6        | KNR 4-01<br>d.1 0705-08   | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi<br>170.00 | m<br>m             | 170.000      |                |
|          |                           |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>170.000</b> |
| 7        | KNR-W 5-08<br>d.1 0302-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę<br>38.00                | szt.<br>szt.       | 38.000       |                |
|          |                           |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>38.000</b>  |
| 8        | Kalk.indywid.<br>d.1      | Oprzewodowanie wewnętrznej instalacji elektrycznej<br>28.00  | pkt<br>pkt         | 28.000       |                |
|          |                           |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>28.000</b>  |
| 9        | KNR-W 5-08<br>d.1 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych<br>11.00                              | szt.<br>szt.       | 11.000       |                |
|          |                           |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b>  |
| 10       | KNR-W 5-08<br>d.1 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej<br>7.00                                     | szt.<br>szt.       | 7.000        |                |
|          |                           |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 11       | KNR-W 5-08<br>d.1 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)<br>9.00                                   | kpl.<br>kpl.       | 9.000        |                |
|          |                           |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 12       | KNR-W 5-08<br>d.1 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych<br>9.00   | kpl.<br>kpl.       | 9.000        |                |
|          |                           |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 13       | Kalk. własna<br>d.1       | Montaż rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z wyposażeniem (bezpieczniki)<br>1.00  | kpl.<br>kpl.       | 1.000        |                |
|          |                           |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 14       | KNR-W 4-03<br>d.1 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>1.00   | pomiar.<br>pomiar. | 1.000        |                |
|          |                           |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 15       | KNR-W 4-03<br>d.1 1208-02 | Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym<br>28.00  | pomiar.<br>pomiar. | 28.000       |                |
|          |                           |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>28.000</b>  |
| 16       | KNR-W 4-03<br>d.1 1208-02 | Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym<br>4.00   | pomiar.<br>pomiar. | 4.000        |                |
|          |                           |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |



| Lp. | Podstawa         | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1   |                  | <b>Roboty budowlane</b>  |                |              |                |
| 1   | KNR-W 4-01       | Rozebranie okładziny sufitu z płytek styropianowych na zaprawie klejowej   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0604-02 analogia | 18.71  | m <sup>2</sup> | 18.710       |                |
|     |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.710</b>  |
| 2   | KNR-W 4-01       | Rozebranie okładziny ściennej  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0820-08          | 2.71*1.50  | m <sup>2</sup> | 4.065        |                |
|     |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.065</b>   |
| 3   | KNR-W 4-01       | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0818-05          | 4.75   | m <sup>2</sup> | 4.750        |                |
|     |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.750</b>   |
| 4   | KNR-W 4-01       | Zerwanie posadzki cementowej   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0804-07          | 4.75   | m <sup>2</sup> | 4.750        |                |
|     |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.750</b>   |
| 5   | KNR-W 4-01       | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0713-02          | (2.97+4.13)*2*2.50+(2.36+2.71)*2*2.50+(1.87+2.71)*2*2.50+(1.87+1.60)*2*0.50+(3.49+5.33)*2*2.50+(1.31+4.49)*2.50+49.98-(0.80*2.00*9)                    | m <sup>2</sup> | 181.400      |                |
|     |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>181.400</b> |
| 6   | KNR-W 4-01       | Zabezpieczenie podłóg folią  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 1216-01          | 49.98  | m <sup>2</sup> | 49.980       |                |
|     |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>49.980</b>  |
| 7   | NNRNKB           | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 202 1134-01      | 49.98  | m <sup>2</sup> | 49.980       |                |
|     |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>49.980</b>  |
| 8   | NNRNKB           | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 202 1134-02      | 131.43   | m <sup>2</sup> | 131.430      |                |
|     |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>131.430</b> |
| 9   | KNR-W 2-02       | Obudowa pionu kanalizacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwu 50-01                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 2004-01          | (0.25+0.25*2)*2.50   | m <sup>2</sup> | 1.875        |                |
|     |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.875</b>   |
| 10  | KNR 0-23         | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym   | m              |              |                |
| d.1 | 2612-08          | (0.80+2.00*2)*9+(1.81+1.51*2)*4+(2.50*4)   | m              | 72.520       |                |
|     |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>72.520</b>  |
| 11  | KNR-W 2-02       | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0830-06          | 49.98  | m <sup>2</sup> | 49.980       |                |
|     |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>49.980</b>  |
| 12  | KNR-W 2-02       | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0830-03          | 131.42   | m <sup>2</sup> | 131.420      |                |
|     |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>131.420</b> |
| 13  | NNRNKB           | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 202 1134-01      | 49.98  | m <sup>2</sup> | 49.980       |                |
|     |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>49.980</b>  |
| 14  | NNRNKB           | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 202 1134-02      | 131.42   | m <sup>2</sup> | 131.420      |                |
|     |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>131.420</b> |
| 15  | KNR-W 2-02       | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem                           | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 1510-05          | 181.40   | m <sup>2</sup> | 181.400      |                |
|     |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>181.400</b> |
| 16  | KNR-W 2-02       | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 1510-06          | 181.40   | m <sup>2</sup> | 181.400      |                |
|     |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>181.400</b> |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 17  | KNR-W 4-01<br>d.1<br>1209-06<br>z.sz.4.5.4.<br>9914-03<br>z.sz.4.5.4.<br>9914-07<br>z.sz.4.5.4.<br>9914-08 | Malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła pływające z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |  | (0.90*2.00)*1+(0.80*2.00)*5   | m <sup>2</sup> | 9.800        |                |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.800</b>   |
| 18  | KNR-W 2-02<br>d.1<br>0606-01   | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |  | 4.75  | m <sup>2</sup> | 4.750        |                |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.750</b>   |
| 19  | KNR-W 2-02<br>d.1<br>1104-02 +<br>KNR-W 2-02<br>1104-03  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 cm zatarte na gładko   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |  | 4.75  | m <sup>2</sup> | 4.750        |                |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.750</b>   |
| 20  | NNRNKB<br>d.1<br>202 1134-01   | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |  | 4.75  | m <sup>2</sup> | 4.750        |                |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.750</b>   |
| 21  | KNR 0-12<br>d.1<br>1118-04   | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |  | 4.75  | m <sup>2</sup> | 4.750        |                |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.750</b>   |
| 22  | KNR 0-12<br>d.1<br>1119-02   | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm   | m              |              |                |
|     |  | 8.30  | m              | 8.300        |                |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.300</b>   |
| 23  | KNR 0-12<br>d.1<br>0829-03   | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |  | 5.60  | m <sup>2</sup> | 5.600        |                |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.600</b>   |
| 24  | KNR-W 4-01<br>d.1<br>0106-04   | Usunięcie z budynku gruzu   | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |  | 1.80  | m <sup>3</sup> | 1.800        |                |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.800</b>   |
| 25  | 1.80<br>d.1  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5.00 km   | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |  | 1.80  | m <sup>3</sup> | 1.800        |                |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.800</b>   |
| 26  | Kalk.wlasna<br>d.1   | Koszt utylizacji materiałów z rozbiórek   | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |  | 1.80  | m <sup>3</sup> | 1.800        |                |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.800</b>   |
| 2   |  | <b>Wymiana instalacji elektrycznej</b>  |                |              |                |
| 27  | KNR-W 4-03<br>d.2<br>1122-02   | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0   | szt.           |              |                |
|     |  | 7.00  | szt.           | 7.000        |                |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 28  | KNR-W 4-03<br>d.2<br>1125-02   | Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5  | szt.           |              |                |
|     |  | 6.00  | szt.           | 6.000        |                |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 29  | KNR-W 4-03<br>d.2<br>1133-09   | Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych   | kpl.           |              |                |
|     |  | 6.00  | kpl.           | 6.000        |                |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 30  | KNR-W 4-03<br>d.2<br>1129-01   | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>  | szt.           |              |                |
|     |  | 1.00  | szt.           | 1.000        |                |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 31  | KNR-W 4-03<br>d.2<br>1001-05   | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  | m              |              |                |
|     |  | 130.00  | m              | 130.000      |                |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>130.000</b> |
| 32  | KNR 4-01<br>d.2<br>0705-08   | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi  | m              |              |                |
|     |  | 130.00  | m              | 130.000      |                |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>130.000</b> |

dom studenta remont mieszkania nr 4- wymiana instalacji elektrycznej

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz       | Razem         |
|-----------|-----------------------|---|------------------|--------------|---------------|
| 33<br>d.2 | KNR-W 5-08<br>0302-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę<br>32.00 | szt.<br>szt.     | <br>32.000   | <br>32.000    |
|           |                       |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>32.000</b> |
| 34<br>d.2 | Kalk.indywid.         | Oprzewodowanie wewnętrznej instalacji elektrycznej<br>23.00   | pkt<br>pkt       | <br>23.000   | <br>23.000    |
|           |                       |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b> |
| 35<br>d.2 | KNR-W 5-08<br>0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych<br>9.00                | szt.<br>szt.     | <br>9.000    | <br>9.000     |
|           |                       |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 36<br>d.2 | KNR-W 5-08<br>0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej<br>6.00                                  | szt.<br>szt.     | <br>6.000    | <br>6.000     |
|           |                       |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 37<br>d.2 | KNR-W 5-08<br>0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)<br>8.00                                | kpl.<br>kpl.     | <br>8.000    | <br>8.000     |
|           |                       |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 38<br>d.2 | KNR-W 5-08<br>0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych<br>8.00  | kpl.<br>kpl.     | <br>8.000    | <br>8.000     |
|           |                       |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 39<br>d.2 | Kalk. własna          | Montaż rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z wyposażeniem (bezpieczniki)<br>1.00   | kpl<br>kpl       | <br>1.000    | <br>1.000     |
|           |                       |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 40<br>d.2 | KNR-W 4-03<br>1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>1.00  | pomiar<br>pomiar | <br>1.000    | <br>1.000     |
|           |                       |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 41<br>d.2 | KNR-W 4-03<br>1208-02 | Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym<br>23.00   | pomiar<br>pomiar | <br>23.000   | <br>23.000    |
|           |                       |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b> |
| 42<br>d.2 | KNR-W 4-03<br>1208-02 | Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym<br>4.00  | pomiar<br>pomiar | <br>4.000    | <br>4.000     |
|           |                       |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |