

| Lp.                                                                                       | Podstawa                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                    | j.m. | Poszcz | Razem  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|
| <b>Toaleta dla niepełnosprawnych dla Samorządu Studenckiego w DS nr 2, ul. Łużycka 21</b> |                           |                                                                                                                                                      |      |        |        |
| <b>1</b>                                                                                  |                           | <b>Trasy kabli i przewodów</b>                                                                                                                       |      |        |        |
| 1                                                                                         | KNR-W 5-08<br>d.1 0114-05 | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym                    | m    |        |        |
|                                                                                           |                           | 12                                                                                                                                                   | m    | 12.000 |        |
|                                                                                           |                           |                                                                                                                                                      |      | RAZEM  | 12.000 |
| 2                                                                                         | KNR-W 4-03<br>d.1 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm                                        | szt  |        |        |
|                                                                                           |                           | 2                                                                                                                                                    | szt  | 2.0    |        |
|                                                                                           |                           |                                                                                                                                                      |      | RAZEM  | 2.0    |
| 3                                                                                         | KNR-W 5-08<br>d.1 0808-05 | Roboty uzupełniające, uszczelnienie wylotu osprzętu kitem                                                                                            | szt  |        |        |
|                                                                                           |                           | 2                                                                                                                                                    | szt  | 2.0    |        |
|                                                                                           |                           |                                                                                                                                                      |      | RAZEM  | 2.0    |
| 4                                                                                         | KNR-W 4-03<br>d.1 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły                                                                                      | m    |        |        |
|                                                                                           |                           | 20                                                                                                                                                   | m    | 20.0   |        |
|                                                                                           |                           |                                                                                                                                                      |      | RAZEM  | 20.0   |
| <b>2</b>                                                                                  |                           | <b>Układanie kabli i przewodów</b>                                                                                                                   |      |        |        |
| 5                                                                                         | KNR-W 5-08<br>d.2 0210-01 | Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup>          | m    |        |        |
|                                                                                           |                           | 8                                                                                                                                                    | m    | 8.0    |        |
|                                                                                           |                           |                                                                                                                                                      |      | RAZEM  | 8.0    |
| 6                                                                                         | KNR-W 5-08<br>d.2 0210-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym                                  | m    |        |        |
|                                                                                           |                           | 14                                                                                                                                                   | m    | 14.000 |        |
|                                                                                           |                           |                                                                                                                                                      |      | RAZEM  | 14.000 |
| 7                                                                                         | KNR-W 5-08<br>d.2 0226-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych                      | m    |        |        |
|                                                                                           |                           | 12                                                                                                                                                   | m    | 12.000 |        |
|                                                                                           |                           |                                                                                                                                                      |      | RAZEM  | 12.000 |
| 8                                                                                         | KNR-W 5-08<br>d.2 0226-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych                      | m    |        |        |
|                                                                                           |                           | 12                                                                                                                                                   | m    | 12.000 |        |
|                                                                                           |                           |                                                                                                                                                      |      | RAZEM  | 12.000 |
| <b>3</b>                                                                                  |                           | <b>Montaż opraw oświetleniowych</b>                                                                                                                  |      |        |        |
| 9                                                                                         | KNR-W 4-03<br>d.3 1133-07 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych                                                                                    | kpl. |        |        |
|                                                                                           |                           | 2                                                                                                                                                    | kpl. | 2.000  |        |
|                                                                                           |                           |                                                                                                                                                      |      | RAZEM  | 2.000  |
| 10                                                                                        | KNR-W 5-08<br>d.3 0512-01 | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact                                                              | kpl. |        |        |
|                                                                                           |                           | 2                                                                                                                                                    | kpl. | 2.000  |        |
|                                                                                           |                           |                                                                                                                                                      |      | RAZEM  | 2.000  |
| <b>4</b>                                                                                  |                           | <b>Montaż gniazd wtyczkowych, osprzętu instalacyjnego i zasilania urządzeń</b>                                                                       |      |        |        |
| 11                                                                                        | KNR-W 4-03<br>d.4 1122-06 | Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0                                              | szt. |        |        |
|                                                                                           |                           | 1                                                                                                                                                    | szt. | 1.000  |        |
|                                                                                           |                           |                                                                                                                                                      |      | RAZEM  | 1.000  |
| 12                                                                                        | KNR-W 4-03<br>d.4 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)                           | szt. |        |        |
|                                                                                           |                           | 2                                                                                                                                                    | szt. | 2.000  |        |
|                                                                                           |                           |                                                                                                                                                      |      | RAZEM  | 2.000  |
| 13                                                                                        | KNR-W 5-08<br>d.4 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle                   | szt. |        |        |
|                                                                                           |                           | 3                                                                                                                                                    | szt. | 3.000  |        |
|                                                                                           |                           |                                                                                                                                                      |      | RAZEM  | 3.000  |
| 14                                                                                        | KNR-W 5-08<br>d.4 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę                                                          | szt. |        |        |
|                                                                                           |                           | 3                                                                                                                                                    | szt. | 3.000  |        |
|                                                                                           |                           |                                                                                                                                                      |      | RAZEM  | 3.000  |
| 15                                                                                        | KNR-W 5-08<br>d.4 0302-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę | szt. |        |        |
|                                                                                           |                           | 2                                                                                                                                                    | szt. | 2.000  |        |
|                                                                                           |                           |                                                                                                                                                      |      | RAZEM  | 2.000  |
| 16                                                                                        | KNR-W 5-08<br>d.4 0308-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych p/t jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie                     | szt. |        |        |
|                                                                                           |                           | 3                                                                                                                                                    | szt. | 3.000  |        |
|                                                                                           |                           |                                                                                                                                                      |      | RAZEM  | 3.000  |
| 17                                                                                        | KNR-W 5-08<br>d.4 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przełotowych pojedynczych            | szt. |        |        |
|                                                                                           |                           | 1                                                                                                                                                    | szt. | 1.000  |        |
|                                                                                           |                           |                                                                                                                                                      |      | RAZEM  | 1.000  |
| <b>5</b>                                                                                  |                           | <b>Montaż instalacji przyzywowej, przebudowa rozdzielni elektrycznej, pomiary powykonawcze</b>                                                       |      |        |        |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                                    | j.m.   | Poszcz | Razem |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|
| 18  | KNR-W 5-08 | Rozbudowa tablicy T1                                                                 | szt    |        |       |
| d.5 | 0405-01    |                                                                                      | szt    | 1.000  |       |
|     | analogia   | 1                                                                                    |        | RAZEM  | 1.000 |
| 19  | KNR 4-03   | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego 1-fazowego                     | pomiar |        |       |
| d.5 | 1202-01    |                                                                                      | pomiar | 2.0    |       |
|     |            | 2                                                                                    |        | RAZEM  | 2.0   |
| 20  | KNR-W 5-08 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli      | pomiar |        |       |
| d.5 | 0902-01    | zwarciovej                                                                           | pomiar | 1.0    |       |
|     |            | 1                                                                                    |        | RAZEM  | 1.0   |
| 21  | KNR-W 5-08 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar impedancji pętli      | pomiar |        |       |
| d.5 | 0902-02    | zwarciovej                                                                           | pomiar | 2.0    |       |
|     |            | 2                                                                                    |        | RAZEM  | 2.0   |
| 22  | WYCENA     | Montaż instalacji przyzywowej: 1) moduły sygnalizacyjne akustyczno-optyczne-szt.2 (1 | szt    |        |       |
| d.5 | WŁASNA     | szt. w WC, 1 szt. w portierni), przyciski pociągowe w toalecie-szt.2, kasownik w     | szt    | 1.000  |       |
|     |            | portierni, transformator; 2) wykonanie instalacji.                                   |        | RAZEM  | 1.000 |
|     |            | 1                                                                                    |        |        |       |