

| PROJEKT REMONTU ŁAZIENEK W SEGMENTACH A, B, C, D ORAZ BLOKU SPORTOWEGO ZESPÓŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH NR 1 W PŁOCKU |  |                     |  |           |            |   |
|--|--|---------------------|--|-----------|------------|---|
| ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE   |  |                     |  |           |            |   |
| Nr   | Symbol, nazwa                                      | Parametry           | Opis   | Jednostka | Ilość      | Uwagi   |
| 1  | 2  | 3                   | 4  | 5         | 6          | 7   |
| Instalacje i urządzenia elektryczne  |  |                     |  |           |            |   |
| SEGMENT A  |  |                     |  |           |            |   |
| Parter wc damsk - pom. A.01  |  |                     |  |           |            |   |
| 1  | TABLICE ROZDZIELCZE                                |                     |  |           |            |   |
| 1.1  |  | zgodnie z projektem | modyfikacja tablicy GTR  | kpl       | 1          | Modyfikacja tablicy zgodnie z rysunkiem EL-14 |
| 2  | ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE                        |                     |  |           |            |   |
| 2.1  |  | zgodnie z projektem | WYPUST 230V  | szt       | 5          | zapas kabla min 1,5m                          |
| 2.2  |  | zgodnie z projektem | YDY 3x2,5  | mb        | 55         |   |
| 2.3  |  | zgodnie z projektem | YDY 3x1,5  | mb        | 85         |   |
| 2.4  |  | zgodnie z projektem | YDY 4x1,5  | mb        | 25         |   |
| 2.5  |  | zgodnie z projektem | YDY2x1 mm2   | mb        | 60         | połączenia system przyzywowy                  |
| 2.6  |  | zgodnie z projektem | YTKSY 3x2x0,5 mm   | mb        | 25         | połączenia system przyzywowy                  |
| 3  | INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH                  |                     |  |           |            |   |
| 3.1  |  | zgodnie z projektem | MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA  | szt       | 1          |   |
| 3.2  |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 6MM²   | mb        | 40         |   |
| 3.3  |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 16MM²  | mb        | 80         |   |
| 3.4  |  | zgodnie z projektem | uchwyt pojedynczy do przyłączenia instalacji sanitarnych   | szt       | wg potrzeb |   |
| 4  | OŚWIETLENIE  |                     |  |           |            |   |
| 4.1  | 1  | zgodnie z projektem | OPRAWA LED EVO 20W 4000K 2100lm<br>IP44, IK10  | szt       | 8          |   |
| 4.2  |  | zgodnie z projektem | OPRAWA AWARYJNA 4x1W LED, IP65, AUTOTEST CZAS PRACY AWARYJNEJ 1 H, NATYNK,POLIWĘGLAN W KOLORZE BIAŁYM, KŁOSZ RYFLOWANY | szt       | 2          | osw awaryjne                                  |
| 4.3  |  | zgodnie z projektem | ŁĄCZNIK POJEDYNCZY IP55  | szt       | 2          |   |
| 5  | Materiały instalacyjne - rozprowadzenie instalacji |                     |  |           |            |   |
| 5.1  |  |                     | Uchwyty dla rur instalacyjnych z niezbędnym osprzętem  | kpl.      | wg potrzeb |   |
| 5.2  |  |                     | uniwersalna puszka rozgałęźna  | szt       | wg potrzeb |   |
| 5.3  |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 10  | mb        | wg potrzeb |   |
| 5.4  |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 25  | mb        | wg potrzeb |   |
| 5.5  |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 32  | mb        | wg potrzeb |   |
| 5.6  |  |                     | podkonstrukcje, konstrukcje wsporcze   | kpl       | wg potrzeb |   |

|                             |                                   |                     |   |     |            |   |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------|---|-----|------------|---|
| 5.7                         |                                   |                     | inne materiały montażowe(kołki, uchwyty, itp.)  | kpl | wg potrzeb |   |
| 5.8                         |                                   |                     | Puszki instalacyjne podtynek 1-krotna   | kpl | wg potrzeb |   |
| 5.9                         |                                   |                     | Puszki instalacyjne podtynek 2-krotna   | kpl | wg potrzeb |   |
| 5.10                        |                                   |                     | Kanał elektroinstalacyjny 25/40   | m   | 75         | Kanały wraz ze wszystkimi niezbędnymi kształtkami, kompletem mocowań. |
| 6                           | System przyzywowy                 |                     |   |     |            |   |
| 6.1                         |                                   | zgodnie z projektem | Moduł/Sygnalizator alarmu   | szt | 1          |   |
| 6.2                         |                                   | zgodnie z projektem | Przycisk z lampką   | szt | 1          |   |
| 6.3                         |                                   | zgodnie z projektem | Przycisk pociągowy  | szt | 1          |   |
| 6.4                         |                                   | zgodnie z projektem | Adapter do systemu przyzywowego   | szt | 4          |   |
| 6.5                         |                                   | zgodnie z projektem | Ramka 1-krotna  | szt | 2          |   |
| 6.6                         |                                   | zgodnie z projektem | Ramka 2-krotna  | szt | 1          |   |
| 6.7                         |                                   | zgodnie z projektem | Transformator   | szt | 1          |   |
| Piętro wc męski - pom. A.02 |                                   |                     |   |     |            |   |
| 1                           | TABLICE ROZDZIELCZE               |                     |   |     |            |   |
| 1.1                         |                                   | zgodnie z projektem | modyfikacja tablicy GTR   | kpl | 1          | Modyfikacja tablicy zgodnie z rysunkiem EL-14                         |
| 2                           | ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE       |                     |   |     |            |   |
| 2.1                         |                                   | zgodnie z projektem | WYPUST 230V   | szt | 3          | zapas kabla min 1,5m  |
| 2.2                         |                                   | zgodnie z projektem | YDY 3x2,5   | mb  | 35         |   |
| 2.3                         |                                   | zgodnie z projektem | YDY 3x1,5   | mb  | 90         |   |
| 2.4                         |                                   | zgodnie z projektem | YDY 4x1,5   | mb  | 30         |   |
| 3                           | INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH |                     |   |     |            |   |
| 3.1                         |                                   | zgodnie z projektem | MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA   | szt | 1          |   |
| 3.2                         |                                   | zgodnie z projektem | LgYŻO 6MM <sup>2</sup>  | mb  | 40         |   |
| 3.3                         |                                   | zgodnie z projektem | LgYŻO 16MM <sup>2</sup>   | mb  | 20         |   |
| 3.4                         |                                   | zgodnie z projektem | uchwyt pojedynczy do przyłączenia instalacji sanitarnych  | szt | wg potrzeb |   |
| 4                           | OŚWIETLENIE                       |                     |   |     |            |   |
| 4.1                         | 1                                 | zgodnie z projektem | OPRAWA LED EVO 20W 4000K 2100lm<br>IP44, IK10   | szt | 9          |   |
| 4.2                         |                                   | zgodnie z projektem | OPRAWA AWARYJNA OKRĄGŁA, 3x1W LED, Ø80 MM,<br>AUTOTEST CZAS PRACY AWARYJNEJ 1 H, NATYNEK, BLACHA<br>STALOWA, MALOWANA PROSZKOWO | szt | 1          | osw awaryjne  |

|                                   |  |                     |  |      |            |   |
|-----------------------------------|--|---------------------|--|------|------------|---|
| 4.3                               |  | zgodnie z projektem | OPRAWA AWARYJNA 4x1W LED, IP65, AUTOTEST CZAS PRACY AWARYJNEJ 1 H, NATYŃK,POLIWĘGLAN W KOLORZE BIAŁYM, KŁOSZ RYFLOWANY | szt  | 2          | osw awaryjne                                  |
| 4.4                               |  | zgodnie z projektem | ŁĄCZNIK POJEDYNCZY IP55  | szt  | 2          |   |
| 5                                 | Materiały instalacyjne - rozprowadzenie instalacji |                     |  |      |            |   |
| 5.1                               |  |                     | Uchwyty dla rur instalacyjnych z niezbędnym osprzętem  | kpl. | wg potrzeb |   |
| 5.2                               |  |                     | uniwersalna puszka rozgałęźna  | szt  | wg potrzeb |   |
| 5.3                               |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 10  | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.4                               |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 25  | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.5                               |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 32  | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.6                               |  |                     | podkonstrukcje, konstrukcje wsporcze   | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.7                               |  |                     | inne materiały montażowe(kołki, uchwyty, itp.)   | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.8                               |  |                     | Puszki instalacyjne podtynk 1-krotna   | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.9                               |  |                     | Puszki instalacyjne podtynk 2-krotna   | kpl  | wg potrzeb |   |
| Piętro wc nauczycieli - pom. A.03 |  |                     |  |      |            |   |
| 1                                 | TABLICE ROZDZIELCZE                                |                     |  |      |            |   |
| 1.1                               |  | zgodnie z projektem | modyfikacja tablicy GTR  | kpl  | 1          | Modyfikacja tablicy zgodnie z rysunkiem EL-14 |
| 2                                 | ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE                        |                     |  |      |            |   |
| 2.1                               |  | zgodnie z projektem | WYPUST 230V  | szt  | 2          | zapas kabla min 1,5m                          |
| 2.2                               |  | zgodnie z projektem | YDY 3x2,5  | mb   | 25         |   |
| 2.3                               |  | zgodnie z projektem | YDY 3x1,5  | mb   | 55         |   |
| 2.4                               |  | zgodnie z projektem | YDY 4x1,5  | mb   | 10         |   |
| 3                                 | INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH                  |                     |  |      |            |   |
| 3.1                               |  | zgodnie z projektem | MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA  | szt  | 1          |   |
| 3.2                               |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 6MM²   | mb   | 25         |   |
| 3.3                               |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 16MM²  | mb   | 20         |   |
| 3.4                               |  | zgodnie z projektem | uchwyt pojedynczy do przyłączenia instalacji sanitarnych   | szt  | wg potrzeb |   |
| 4                                 | OŚWIETLENIE  |                     |  |      |            |   |
| 4.1                               | 1  | zgodnie z projektem | OPRAWA LED EVO 20W 4000K 2100lm IP44, IK10   | szt  | 3          |   |
| 4.2                               |  | zgodnie z projektem | OPRAWA AWARYJNA 4x1W LED, IP65, AUTOTEST CZAS PRACY AWARYJNEJ 1 H, NATYŃK,POLIWĘGLAN W KOLORZE BIAŁYM, KŁOSZ RYFLOWANY | szt  | 1          | osw awaryjne                                  |
| 4.3                               | 4  | zgodnie z projektem | OPRAWA IP44 LED 595mm 4000K  | szt  | 1          |   |
| 4.4                               |  | zgodnie z projektem | ŁĄCZNIK POJEDYNCZY IP55  | szt  | 3          |   |
| 5                                 | Materiały instalacyjne - rozprowadzenie instalacji |                     |  |      |            |   |

|                                   |                             |                     |   |      |            |   |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------|---|------|------------|---|
| 5.1                               |                             |                     | Uchwyty dla rur instacyjnych z niezbędnym osprzętem | kpl. | wg potrzeb |   |
| 5.2                               |                             |                     | uniwersalna puszka rozgałęźna                       | szt  | wg potrzeb |   |
| 5.3                               |                             |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 10                   | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.4                               |                             |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 25                   | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.5                               |                             |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 32                   | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.6                               |                             |                     | podkonstrukcje, konstrukcje wsporcze                | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.7                               |                             |                     | inne materiały montażowe(kołki, uchwyty, itp.)      | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.8                               |                             |                     | Puszki instalacyjne podtynek 1-krotna               | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.9                               |                             |                     | Puszki instalacyjne podtynek 2-krotna               | kpl  | wg potrzeb |   |
| Parter PORTIERNIA                 |                             |                     |   |      |            |   |
| 6                                 | System przyzywowy           |                     |   |      |            |   |
|                                   |                             |                     |   |      |            |   |
| 6.1                               |                             | zgodnie z projektem | Moduł/Sygnalizator alarmu                           | szt  | 1          |   |
| 6.2                               |                             | zgodnie z projektem | Buczek  | szt  | 1          |   |
| 6.3                               |                             | zgodnie z projektem | Numerator 6-kanałowy                                | szt  | 1          |   |
| 6.4                               |                             | zgodnie z projektem | Przycisk z lampką                                   | szt  | 1          |   |
| 6.5                               |                             | zgodnie z projektem | Adapter do systemu przyzywowego                     | szt  | 4          |   |
| 6.6                               |                             | zgodnie z projektem | Ramka 4-krotna                                      | szt  | 1          |   |
| 6.7                               |                             | zgodnie z projektem | Puszka instalacyjna p/t 2-krotna                    | szt  | 2          |   |
| 6.8                               |                             | zgodnie z projektem | Łącznik krótki                                      | szt  | 2          |   |
| 6.9                               |                             | zgodnie z projektem | Transformator 230/24V 63VA                          | szt  | 1          |   |
| 6.10                              |                             | zgodnie z projektem | modyfikacja tablicy TG                              | kpl  | 1          | Modyfikacja tablicy zgodnie z rysunkiem EL-21                         |
| 6.11                              |                             | zgodnie z projektem | Wypust 24V AC                                       | szt  | 1          |   |
| 6.12                              |                             | zgodnie z projektem | Kanał elektroinstalacyjny 25/40                     | m    | 15         | Kanały wraz ze wszystkimi niezbędnymi kształtkami, kompletem mocowań. |
| Parter wc nauczycieli - pom. B.01 |                             |                     |   |      |            |   |
| 1                                 | TABLICE ROZDZIELCZE         |                     |   |      |            |   |
| 1.1                               |                             | zgodnie z projektem | modyfikacja tablicy T-4                             | kpl  | 1          | Modyfikacja tablicy zgodnie z rysunkiem EL-15                         |
| 2                                 | ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE |                     |   |      |            |   |
| 2.1                               |                             | zgodnie z projektem | WYPUST 230V   | szt  | 2          | zapas kabla min 1,5m  |
| 2.2                               |                             | zgodnie z projektem | YDY 3x2,5   | mb   | 55         |   |
| 2.3                               |                             | zgodnie z projektem | YDY 3x1,5   | mb   | 75         |   |

|                              |  |                     |  |      |            |   |
|------------------------------|--|---------------------|--|------|------------|---|
| 2.4                          |  | zgodnie z projektem | YDY 4x1,5  | mb   | 10         |   |
| 3                            | INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH                  |                     |  |      |            |   |
| 3.1                          |  | zgodnie z projektem | MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA  | szt  | 1          |   |
| 3.2                          |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 6MM²   | mb   | 40         |   |
| 3.3                          |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 16MM²  | mb   | 60         |   |
| 3.4                          |  | zgodnie z projektem | uchwyt pojedynczy do przyłączenia instalacji sanitarnych   | szt  | wg potrzeb |   |
| 4                            | OŚWIETLENIE  |                     |  |      |            |   |
| 4.1                          | 1  | zgodnie z projektem | OPRAWA LED EVO 20W 4000K 2100lm<br>IP44, IK10  | szt  | 3          |   |
| 4.2                          |  | zgodnie z projektem | OPRAWA AWARYJNA 4x1W LED, IP65, AUTOTEST CZAS PRACY AWARYJNEJ 1 H, NATYŃK, POLIWĘGLAN W KOLORZE BIAŁYM, KŁOSZ RYFLOWANY  | szt  | 1          | osw awaryjne  |
| 4.3                          | 4  | zgodnie z projektem | OPRAWA IP44 LED 595mm 4000K  | szt  | 1          |   |
| 4.4                          |  | zgodnie z projektem | ŁĄCZNIK POJEDYNCZY IP55  | szt  | 3          |   |
| 5                            | Materiały instalacyjne - rozprowadzenie instalacji |                     |  |      |            |   |
| 5.1                          |  |                     | Uchwyty dla rur instacyjnych z niezbędnym osprzętem  | kpl. | wg potrzeb |   |
| 5.2                          |  |                     | uniwersalna puszka rozgałęźna  | szt  | wg potrzeb |   |
| 5.3                          |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 10  | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.4                          |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 25  | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.5                          |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 32  | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.6                          |  |                     | podkonstrukcje, konstrukcje wsporcze   | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.7                          |  |                     | inne materiały montażowe(kołki, uchwyty, itp.)   | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.8                          |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 1-krotna  | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.9                          |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 2-krotna  | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.10                         |  |                     | Kanał elektroinstalacyjny 25/40  | m    | 90         | Kanały wraz ze wszystkimi niezbędnymi kształtkami, kompletem mocowań. |
| Sala gimnastyczna w części B |  |                     |  |      |            |   |
| 1                            | OŚWIETLENIE  |                     |  |      |            |   |
| 1.1                          |  | zgodnie z projektem | YDY 4x1,5  | mb   | 20         | dołączenie do najbliższego obwodu oświetleniowego                     |
| 1.2                          |  | zgodnie z projektem | OPRAWA AWARYJNA OKRĄGŁA, 3x1W LED, Ø80 MM, AUTOTEST CZAS PRACY AWARYJNEJ 1 H, NATYŃK, BLACHA STALOWA, MALOWANA PROSZKOWO | szt  | 1          | osw awaryjne, zastosować osłonę przeciwwuderzeniową                   |
| SEGMENT C                    |  |                     |  |      |            |   |
| Parter wc meski - pom. C.01  |  |                     |  |      |            |   |
| 1                            | TABLICE ROZDZIELCZE                                |                     |  |      |            |   |
| 1.1                          |  | zgodnie z projektem | modyfikacja tablicy T-4  | kpl  | 1          | Modyfikacja tablicy zgodnie z rysunkiem EL-15                         |
| 2                            | ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE                        |                     |  |      |            |   |
| 2.1                          |  | zgodnie z projektem | WYPUST 230V  | szt  | 5          | zapas kabla min 1,5m  |

|      |  |                     |  |      |            |   |
|------|--|---------------------|--|------|------------|---|
| 2.2  |  | zgodnie z projektem | YDY 3x2,5  | mb   | 55         |   |
| 2.3  |  | zgodnie z projektem | YDY 3x1,5  | mb   | 85         |   |
| 2.4  |  | zgodnie z projektem | YDY 4x1,5  | mb   | 30         |   |
| 2.5  |  | zgodnie z projektem | YDY2x1 mm2   | mb   | 80         | połączenia system przyzywowy  |
| 2.6  |  | zgodnie z projektem | YTKSY 3x2x0,5 mm   | mb   | 25         | połączenia system przyzywowy  |
| 2.7  |  | zgodnie z projektem | Gniazdo IP55   | szt  | 1          |   |
| 3    | INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH                  |                     |  |      |            |   |
| 3.1  |  | zgodnie z projektem | MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA  | szt  | 1          |   |
| 3.2  |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 6MM²   | mb   | 40         |   |
| 3.3  |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 16MM²  | mb   | 55         |   |
| 3.4  |  | zgodnie z projektem | uchwyt pojedynczy do przyłączenia instalacji sanitarnych   | szt  | wg potrzeb |   |
| 4    | OŚWIETLENIE  |                     |  |      |            |   |
| 4.1  | 1  | zgodnie z projektem | OPRAWA LED EVO 20W 4000K 2100lm<br>IP44, IK10  | szt  | 8          |   |
| 4.2  |  | zgodnie z projektem | OPRAWA AWARYJNA 4x1W LED, IP65, AUTOTEST CZAS PRACY<br>AWARYJNEJ 1 H, NATYNK,POLIWĘGLAN W KOLORZE BIAŁYM,<br>KŁOSZ RYFLOWANY | szt  | 3          | osw awaryjne  |
| 4.3  |  | zgodnie z projektem | ŁĄCZNIK POJEDYNCZY IP55  | szt  | 2          |   |
| 5    | Materiały instalacyjne - rozprowadzenie instalacji |                     |  |      |            |   |
| 5.1  |  |                     | Uchwyty dla rur instalacyjnych z niezbędnym osprzętem  | kpl. | wg potrzeb |   |
| 5.2  |  |                     | uniwersalna puszka rozgałęźna  | szt  | wg potrzeb |   |
| 5.3  |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 10  | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.4  |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 25  | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.5  |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 32  | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.6  |  |                     | podkonstrukcje, konstrukcje wsporcze   | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.7  |  |                     | inne materiały montażowe(kołki, uchwyty, itp.)   | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.8  |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 1-krotna  | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.9  |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 2-krotna  | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.10 |  |                     | Kanał elektroinstalacyjny 25/40  | m    | 55         | Kanały wraz ze wszystkimi niezbędnymi kształtkami, kompletem mocowań. |
| 6    | System przyzywowy                                  |                     |  |      |            |   |
| 6.1  |  | zgodnie z projektem | Moduł/Sygnalizator alarmu  | szt  | 1          |   |
| 6.2  |  | zgodnie z projektem | Przycisk z lampką  | szt  | 1          |   |
| 6.3  |  | zgodnie z projektem | Przycisk pociągowy   | szt  | 1          |   |

|                                  |  |                     |  |      |            |   |
|----------------------------------|--|---------------------|--|------|------------|---|
| 6.4                              |  | zgodnie z projektem | Adapter do systemu przyzywowego                          | szt  | 4          |   |
| 6.5                              |  | zgodnie z projektem | Ramka 1-krotna   | szt  | 2          |   |
| 6.6                              |  | zgodnie z projektem | Ramka 2-krotna   | szt  | 1          |   |
| 6.7                              |  | zgodnie z projektem | Transformator  | szt  | 1          |   |
| Piętro wc damski - pom. C.02     |  |                     |  |      |            |   |
| 1                                | TABLICE ROZDZIELCZE                                |                     |  |      |            |   |
| 1.1                              |  | zgodnie z projektem | modyfikacja tablicy T-5                                  | kpl  | 1          | Modyfikacja tablicy zgodnie z rysunkiem EL-16                         |
| 2                                | ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE                        |                     |  |      |            |   |
| 2.1                              |  | zgodnie z projektem | WYPUST 230V  | szt  | 4          | zapas kabla min 1,5m  |
| 2.2                              |  | zgodnie z projektem | YDY 3x2,5  | mb   | 45         |   |
| 2.3                              |  | zgodnie z projektem | YDY 3x1,5  | mb   | 20         | przesunięcia istniejących elementów instalacji oświetlenia            |
| 2.4                              |  | zgodnie z projektem | YDY 4x1,5  | mb   | 10         | przesunięcia istniejących elementów instalacji oświetlenia            |
| 3                                | INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH                  |                     |  |      |            |   |
| 3.1                              |  | zgodnie z projektem | MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA                              | szt  | 1          |   |
| 3.2                              |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 6MM²   | mb   | 40         |   |
| 3.3                              |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 16MM²  | mb   | 20         |   |
| 3.4                              |  | zgodnie z projektem | uchwyt pojedynczy do przyłączenia instalacji sanitarnych | szt  | wg potrzeb |   |
| 5                                | Materiały instalacyjne - rozprowadzenie instalacji |                     |  |      |            |   |
| 5.1                              |  |                     | Uchwyty dla rur instalacyjnych z niezbędnym osprzętem    | kpl. | wg potrzeb |   |
| 5.2                              |  |                     | uniwersalna puszka rozgałęźna                            | szt  | wg potrzeb |   |
| 5.3                              |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 10                        | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.4                              |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 25                        | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.5                              |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 32                        | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.6                              |  |                     | podkonstrukcje, konstrukcje wsporcze                     | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.7                              |  |                     | inne materiały montażowe(kołki, uchwyty, itp.)           | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.8                              |  |                     | Puszki instalacyjne podtynk 1-krotna                     | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.9                              |  |                     | Puszki instalacyjne podtynk 2-krotna                     | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.10                             |  |                     | Kanał elektroinstalacyjny 25/40                          | m    | 30         | Kanały wraz ze wszystkimi niezbędnymi kształtkami, kompletem mocowań. |
| SEGMENT D                        |  |                     |  |      |            |   |
| Piwnica wc prac tech - pom. D.01 |  |                     |  |      |            |   |
| 1                                | TABLICE ROZDZIELCZE                                |                     |  |      |            |   |
| 1.1                              |  | zgodnie z projektem | modyfikacja tablicy T-10                                 | kpl  | 1          | Modyfikacja tablicy zgodnie z rysunkiem EL-17                         |
| 2                                | ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE                        |                     |  |      |            |   |

|                        |  |                     |  |      |            |   |
|------------------------|--|---------------------|--|------|------------|---|
| 2.1                    |  | zgodnie z projektem | WYPUST 230V  | szt  | 2          | zapas kabla min 1,5m  |
| 2.2                    |  | zgodnie z projektem | YDY 3x2,5  | mb   | 25         |   |
| 2.3                    |  | zgodnie z projektem | YDY 3x1,5  | mb   | 40         |   |
| 2.4                    |  | zgodnie z projektem | YDY 4x1,5  | mb   | 10         |   |
| 3                      | OŚWIETLENIE  |                     |  |      |            |   |
| 3.1                    | 5  | zgodnie z projektem | OPRAWA LED 20W IP65 4000K 1450lm   | szt  | 1          |   |
| 3.3                    |  | zgodnie z projektem | OPRAWA AWARYJNA 4x1W LED, IP65, AUTOTEST CZAS PRACY AWARYJNEJ 1 H, NATYNK,POLIWĘGLAN W KOLORZE BIAŁYM, KŁOSZ RYFLOWANY | szt  | 1          | osw awaryjne  |
| 3.4                    |  | zgodnie z projektem | ŁĄCZNIK POJEDYNCZY IP55  | szt  | 3          |   |
| 3.5                    | 4  | zgodnie z projektem | OPRAWA KINKIET IP44 LED 595mm 4000K  | szt  | 1          |   |
| 4                      | INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH                  |                     |  |      |            |   |
| 4.1                    |  | zgodnie z projektem | MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA  | szt  | 1          |   |
| 4.2                    |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 6MM²   | mb   | 20         |   |
| 4.3                    |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 16MM²  | mb   | 95         |   |
| 4.4                    |  | zgodnie z projektem | uchwyt pojedynczy do przyłączenia instalacji sanitarnych   | szt  | wg potrzeb |   |
| 5                      | Materiały instalacyjne - rozprowadzenie instalacji |                     |  |      |            |   |
| 5.1                    |  |                     | Uchwyty dla rur instalacyjnych z niezbędnym osprzętem  | kpl. | wg potrzeb |   |
| 5.2                    |  |                     | uniwersalna puszka rozgałęźna  | szt  | wg potrzeb |   |
| 5.3                    |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 10  | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.4                    |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 25  | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.5                    |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 32  | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.6                    |  |                     | podkonstrukcje, konstrukcje wsporcze   | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.7                    |  |                     | inne materiały montażowe(kołki, uchwyty, itp.)   | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.8                    |  |                     | Puszki instalacyjne podtynk 1-krotna   | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.9                    |  |                     | Puszki instalacyjne podtynk 2-krotna   | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.10                   |  | zgodnie z projektem | Kanał elektroinstalacyjny 25/40  | m    | 85         | Kanały wraz ze wszystkimi niezbędnymi kształtkami, kompletem mocowań. |
| Piwnica wc - pom. D.02 |  |                     |  |      |            |   |
| 1                      | TABLICE ROZDZIELCZE                                |                     |  |      |            |   |
| 1.1                    |  | zgodnie z projektem | modyfikacja tablicy T-9  | kpl  | 1          | Modyfikacja tablicy zgodnie z rysunkiem EL-17                         |
| 2                      | ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE                        |                     |  |      |            |   |
| 2.1                    |  | zgodnie z projektem | WYPUST 230V  | szt  | 2          | zapas kabla min 1,5m  |
| 2.2                    |  | zgodnie z projektem | YDY 3x2,5  | mb   | 25         |   |



|                             |  |                     |  |      |            |   |
|-----------------------------|--|---------------------|--|------|------------|---|
| 2.3                         |  | zgodnie z projektem | YDY 3x1,5  | mb   | 50         |   |
| 2.4                         |  | zgodnie z projektem | YDY 4x1,5  | mb   | 10         |   |
| 3                           | OŚWIETLENIE  |                     |  |      |            |   |
| 3.1                         | 1  | zgodnie z projektem | OPRAWA LED 20W 4000K 2100lm  | szt  | 3          |   |
| 3.2                         |  | zgodnie z projektem | OPRAWA AWARYJNA 4x1W LED, IP65, AUTOTEST CZAS PRACY AWARYJNEJ 1 H, NATYNK,POLIWĘGLAN W KOLORZE BIAŁYM, KŁOSZ RYFLOWANY | szt  | 1          | osw awaryjne  |
| 3.3                         |  | zgodnie z projektem | ŁĄCZNIK POJEDYNCZY IP55  | szt  | 3          |   |
| 4                           | INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH                  |                     |  |      |            |   |
| 4.1                         |  | zgodnie z projektem | MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA  | szt  | 1          |   |
| 4.2                         |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 6MM²   | mb   | 20         |   |
| 4.3                         |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 16MM²  | mb   | 50         |   |
| 4.4                         |  | zgodnie z projektem | uchwyt pojedynczy do przyłączenia instalacji sanitarnych   | szt  | wg potrzeb |   |
| 5                           | Materiały instalacyjne - rozprowadzenie instalacji |                     |  |      |            |   |
| 5.1                         |  |                     | Uchwyty dla rur instacyjnych z niezbędnym osprzętem  | kpl. | wg potrzeb |   |
| 5.2                         |  |                     | uniwersalna puszka rozgałęźna  | szt  | wg potrzeb |   |
| 5.3                         |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 10  | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.4                         |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 25  | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.5                         |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 32  | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.6                         |  |                     | podkonstrukcje, konstrukcje wsporcze   | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.7                         |  |                     | inne materiały montażowe(kołki, uchwyty, itp.)   | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.8                         |  |                     | Puszki instalacyjne podtynk 1-krotna   | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.9                         |  |                     | Puszki instalacyjne podtynk 2-krotna   | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.10                        |  | zgodnie z projektem | Kanał elektroinstalacyjny 25/40  | m    | 35         | Kanały wraz ze wszystkimi niezbędnymi kształtkami, kompletem mocowań. |
| Parter wc meski - pom. D.03 |  |                     |  |      |            |   |
| 1                           | TABLICE ROZDZIELCZE                                |                     |  |      |            |   |
| 1.1                         |  | zgodnie z projektem | modyfikacja tablicy T-6  | kpl  | 1          | Modyfikacja tablicy zgodnie z rysunkiem EL-18                         |
| 2                           | ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE                        |                     |  |      |            |   |
| 2.1                         |  | zgodnie z projektem | WYPUST 230V  | szt  | 2          | zapas kabla min 1,5m  |
| 2.2                         |  | zgodnie z projektem | YDY 3x2,5  | mb   | 25         |   |
| 2.3                         |  | zgodnie z projektem | YDY 3x1,5  | mb   | 10         | przesunięcia istniejących elementów instalacji oświetlenia            |
| 2.4                         |  | zgodnie z projektem | YDY 4x1,5  | mb   | 10         | przesunięcia istniejących elementów instalacji oświetlenia            |
| 3                           | INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH                  |                     |  |      |            |   |

|                               |  |                     |  |      |            |   |
|-------------------------------|--|---------------------|--|------|------------|---|
| 3.1                           |  | zgodnie z projektem | MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA                              | szt  | 1          |   |
| 3.2                           |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 6MM²   | mb   | 20         |   |
| 3.3                           |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 16MM²  | mb   | 70         |   |
| 3.4                           |  | zgodnie z projektem | uchwyt pojedynczy do przyłączenia instalacji sanitarnych | szt  | wg potrzeb |   |
| 4                             | Materiały instalacyjne - rozprowadzenie instalacji |                     |  |      |            |   |
| 4.1                           |  |                     | Uchwyty dla rur instalacyjnych z niezbędnym osprzętem    | kpl. | wg potrzeb |   |
| 4.2                           |  |                     | uniwersalna puszka rozgałęźna                            | szt  | wg potrzeb |   |
| 4.3                           |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 10                        | mb   | wg potrzeb |   |
| 4.4                           |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 25                        | mb   | wg potrzeb |   |
| 4.5                           |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 32                        | mb   | wg potrzeb |   |
| 4.6                           |  |                     | podkonstrukcje, konstrukcje wsporcze                     | kpl  | wg potrzeb |   |
| 4.7                           |  |                     | inne materiały montażowe(kołki, uchwyty, itp.)           | kpl  | wg potrzeb |   |
| 4.8                           |  |                     | Puszki instalacyjne podtynk 1-krotna                     | kpl  | wg potrzeb |   |
| 4.9                           |  |                     | Puszki instalacyjne podtynk 2-krotna                     | kpl  | wg potrzeb |   |
| 4.10                          |  | zgodnie z projektem | Kanał elektroinstalacyjny 25/40                          | m    | 30         | Kanały wraz ze wszystkimi niezbędnymi kształtkami, kompletem mocowań. |
| 5                             | OŚWIETLENIE  |                     |  |      |            |   |
| 5.1                           | 4  | zgodnie z projektem | OPRAWA IP44 LED 595mm 4000K                              | szt  | 1          |   |
| 5.2                           |  | zgodnie z projektem | ŁĄCZNIK POJEDYNCZY IP55                                  | szt  | 1          |   |
| Piętro wc damskie - pom. D.04 |  |                     |  |      |            |   |
| 1                             | TABLICE ROZDZIELCZE                                |                     |  |      |            |   |
| 1.1                           |  | zgodnie z projektem | modyfikacja tablicy T-3                                  | kpl  | 1          | Modyfikacja tablicy zgodnie z rysunkiem EL-19                         |
| 2                             | ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE                        |                     |  |      |            |   |
| 2.1                           |  | zgodnie z projektem | WYPUST 230V  | szt  | 3          | zapas kabla min 1,5m  |
| 2.2                           |  | zgodnie z projektem | YDY 3x2,5  | mb   | 40         |   |
| 2.3                           |  | zgodnie z projektem | YDY 3x1,5  | mb   | 20         |   |
| 2.4                           |  | zgodnie z projektem | YDY 4x1,5  | mb   | 20         |   |
| 3                             | INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH                  |                     |  |      |            |   |
| 3.1                           |  | zgodnie z projektem | MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA                              | szt  | 1          |   |
| 3.2                           |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 6MM²   | mb   | 40         |   |
| 3.3                           |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 16MM²  | mb   | 70         |   |
| 3.4                           |  | zgodnie z projektem | uchwyt pojedynczy do przyłączenia instalacji sanitarnych | szt  | wg potrzeb |   |
| 5                             | Materiały instalacyjne - rozprowadzenie instalacji |                     |  |      |            |   |

|                              |  |                     |  |      |            |   |
|------------------------------|--|---------------------|--|------|------------|---|
| 5.1                          |  |                     | Uchwyty dla rur instacyjnych z niezbędnym osprzętem      | kpl. | wg potrzeb |   |
| 5.2                          |  |                     | uniwersalna puszka rozgałęźna                            | szt  | wg potrzeb |   |
| 5.3                          |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 10                        | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.4                          |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 25                        | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.5                          |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 32                        | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.6                          |  |                     | podkonstrukcje, konstrukcje wsporcze                     | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.7                          |  |                     | inne materiały montażowe(kołki, uchwyty, itp.)           | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.8                          |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 1-krotna                    | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.9                          |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 2-krotna                    | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.10                         |  | zgodnie z projektem | Kanał elektroinstalacyjny 25/40                          | m    | 35         | Kanały wraz ze wszystkimi niezbędnymi kształtkami, kompletem mocowań. |
| Piętro wc męskie - pom. D.05 |  |                     |  |      |            |   |
| 1                            | TABLICE ROZDZIELCZE                                |                     |  |      |            |   |
| 1.1                          |  | zgodnie z projektem | modyfikacja tablicy T-3                                  | kpl  | 1          | Modyfikacja tablicy zgodnie z rysunkiem EL-19                         |
| 2                            | ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE                        |                     |  |      |            |   |
| 2.1                          |  | zgodnie z projektem | WYPUST 230V  | szt  | 4          | zapas kabla min 1,5m  |
| 2.2                          |  | zgodnie z projektem | YDY 3x2,5  | mb   | 45         |   |
| 2.3                          |  | zgodnie z projektem | YDY 3x1,5  | mb   | 20         | przesunięcia istniejących elementów instalacji oświetlenia            |
| 2.4                          |  | zgodnie z projektem | YDY 4x1,5  | mb   | 20         | przesunięcia istniejących elementów instalacji oświetlenia            |
| 3                            | INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH                  |                     |  |      |            |   |
| 3.1                          |  | zgodnie z projektem | MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA                              | szt  | 1          |   |
| 3.2                          |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 6MM <sup>2</sup>                                   | mb   | 40         |   |
| 3.3                          |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 16MM <sup>2</sup>                                  | mb   | 20         |   |
| 3.4                          |  | zgodnie z projektem | uchwyt pojedynczy do przyłączenia instalacji sanitarnych | szt  | wg potrzeb |   |
| 5                            | Materiały instalacyjne - rozprowadzenie instalacji |                     |  |      |            |   |
| 5.1                          |  |                     | Uchwyty dla rur instacyjnych z niezbędnym osprzętem      | kpl. | wg potrzeb |   |
| 5.2                          |  |                     | uniwersalna puszka rozgałęźna                            | szt  | wg potrzeb |   |
| 5.3                          |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 10                        | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.4                          |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 25                        | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.5                          |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 32                        | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.6                          |  |                     | podkonstrukcje, konstrukcje wsporcze                     | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.7                          |  |                     | inne materiały montażowe(kołki, uchwyty, itp.)           | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.8                          |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 1-krotna                    | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.9                          |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 2-krotna                    | kpl  | wg potrzeb |   |
| SEGMENT E                    |  |                     |  |      |            |   |
| Szatnia - pom. E.01          |  |                     |  |      |            |   |
| 1                            | TABLICE ROZDZIELCZE                                |                     |  |      |            |   |
| 1.1                          |  | zgodnie z projektem | modyfikacja tablicy Rs                                   | kpl  | 1          | Modyfikacja tablicy zgodnie z rysunkiem EL-20                         |

|                      |  |                     |  |      |   |
|----------------------|--|---------------------|--|------|---|
| 2                    | ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE                        |                     |  |      |   |
| 2.1                  |  | zgodnie z projektem | YDY 3x2,5  | mb   | 25  |
| 2.2                  |  | zgodnie z projektem | YDY 3x1,5  | mb   | 40  |
| 2.3                  |  | zgodnie z projektem | YDY 4x1,5  | mb   | 10  |
| 2.4                  |  | zgodnie z projektem | gniazdo pojedyncze 16A   | szt  | 1   |
| 3                    | INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH                  |                     |  |      |   |
| 3.1                  |  | zgodnie z projektem | MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA  | szt  | 1   |
| 3.2                  |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 6MM <sup>2</sup>   | mb   | 20  |
| 3.3                  |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 16MM <sup>2</sup>  | mb   | 10  |
| 3.4                  |  | zgodnie z projektem | uchwyt pojedynczy do przyłączenia instalacji sanitarnych   | szt  | wg potrzeb                                    |
| 4                    | OŚWIETLENIE  |                     |  |      |   |
| 4.1                  | 1  | zgodnie z projektem | OPRAWA LED EVO 20W 4000K 2100lm<br>IP44, IK10  | szt  | 3   |
| 4.2                  |  | zgodnie z projektem | OPRAWA AWARYJNA 4x1W LED, IP65, AUTOTEST CZAS PRACY<br>AWARYJNEJ 1 H, NATYK, POLIWĘGLAN W KOLORZE BIAŁYM,<br>KŁOSZ RYFLOWANY | szt  | 1   |
| 4.3                  |  | zgodnie z projektem | ŁĄCZNIK POJEDYNCZY IP55  | szt  | 1   |
| 5                    | Materiały instalacyjne - rozprowadzenie instalacji |                     |  |      |   |
| 5.1                  |  |                     | Uchwyty dla rur instalacyjnych z niezbędnym osprzętem  | kpl. | wg potrzeb                                    |
| 5.2                  |  |                     | uniwersalna puszka rozgałęźna  | szt  | wg potrzeb                                    |
| 5.3                  |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 10  | mb   | wg potrzeb                                    |
| 5.4                  |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 25  | mb   | wg potrzeb                                    |
| 5.5                  |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 32  | mb   | wg potrzeb                                    |
| 5.6                  |  |                     | podkonstrukcje, konstrukcje wsporcze   | kpl  | wg potrzeb                                    |
| 5.7                  |  |                     | inne materiały montażowe(kołki, uchwyty, itp.)   | kpl  | wg potrzeb                                    |
| 5.8                  |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 1-krotna  | kpl  | wg potrzeb                                    |
| 5.9                  |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 2-krotna  | kpl  | wg potrzeb                                    |
| Natryski - pom. E.02 |  |                     |  |      |   |
| 1                    | TABLICE ROZDZIELCZE                                |                     |  |      |   |
| 1.1                  |  | zgodnie z projektem | modyfikacja tablicy Rs   | kpl  | 1   |
|                      |  |                     |  |      | Modyfikacja tablicy zgodnie z rysunkiem EL-20 |
| 2                    | ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE                        |                     |  |      |   |
| 2.1                  |  | zgodnie z projektem | WYPUST 230V  | szt  | 2   |
| 2.2                  |  | zgodnie z projektem | YDY 3x2,5  | mb   | 50  |
| 2.3                  |  | zgodnie z projektem | YDY 3x1,5  | mb   | 80  |

|                      |  |                     |   |      |            |   |
|----------------------|--|---------------------|---|------|------------|---|
| 2.4                  |  | zgodnie z projektem | YDY 4x1,5   | mb   | 10         |   |
| 3                    | INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH                  |                     |   |      |            |   |
| 3.1                  |  | zgodnie z projektem | MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA   | szt  | 1          |   |
| 3.2                  |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 6MM <sup>2</sup>  | mb   | 40         |   |
| 3.3                  |  | zgodnie z projektem | uchwyt pojedynczy do przyłączenia instalacji sanitarnych  | szt  | wg potrzeb |   |
| 4                    | OŚWIETLENIE  |                     |   |      |            |   |
| 4.1                  | 1  | zgodnie z projektem | OPRAWA LED EVO 20W 4000K 2100lm<br>IP44, IK10   | szt  | 7          |   |
| 4.2                  |  | zgodnie z projektem | OPRAWA AWARYJNA 4x1W LED, IP65, AUTOTEST CZAS PRACY AWARYJNEJ 1 H, NATYŃK, POLIWĘGLAN W KOLORZE BIAŁYM, KŁOSZ RYFLOWANY | szt  | 1          | osw awaryjne                                  |
| 4.3                  |  | zgodnie z projektem | ŁĄCZNIK POJEDYNCZY IP55   | szt  | 1          |   |
| 5                    | Materiały instalacyjne - rozprowadzenie instalacji |                     |   |      |            |   |
| 5.1                  |  |                     | Uchwyty dla rur instalacyjnych z niezbędnym osprzętem   | kpl. | wg potrzeb |   |
| 5.2                  |  |                     | uniwersalna puszka rozgałęźna   | szt  | wg potrzeb |   |
| 5.3                  |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 10   | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.4                  |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 25   | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.5                  |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 32   | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.6                  |  |                     | podkonstrukcje, konstrukcje wsporcze  | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.7                  |  |                     | inne materiały montażowe(kołki, uchwyty, itp.)  | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.8                  |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 1-krotna   | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.9                  |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 2-krotna   | kpl  | wg potrzeb |   |
| Natryski - pom. E.03 |  |                     |   |      |            |   |
| 1                    | TABLICE ROZDZIELCZE                                |                     |   |      |            |   |
| 1.1                  |  | zgodnie z projektem | modyfikacja tablicy Rs  | kpl  | 1          | Modyfikacja tablicy zgodnie z rysunkiem EL-20 |
| 2                    | ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE                        |                     |   |      |            |   |
| 2.1                  |  | zgodnie z projektem | WYPUST 230V   | szt  | 2          | zapas kabla min 1,5m                          |
| 2.2                  |  | zgodnie z projektem | YDY 3x2,5   | mb   | 50         |   |
| 2.3                  |  | zgodnie z projektem | YDY 3x1,5   | mb   | 80         |   |
| 2.4                  |  | zgodnie z projektem | YDY 4x1,5   | mb   | 10         |   |
| 3                    | INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH                  |                     |   |      |            |   |
| 3.1                  |  | zgodnie z projektem | MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA   | szt  | 1          |   |
| 3.2                  |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 6MM <sup>2</sup>  | mb   | 40         |   |
| 3.3                  |  | zgodnie z projektem | uchwyt pojedynczy do przyłączenia instalacji sanitarnych  | szt  | wg potrzeb |   |
| 4                    | OŚWIETLENIE  |                     |   |      |            |   |

|                     |  |                     |  |      |            |   |
|---------------------|--|---------------------|--|------|------------|---|
| 4.1                 | 1  | zgodnie z projektem | OPRAWA LED EVO 20W 4000K 2100lm<br>IP44, IK10  | szt  | 7          |   |
| 4.2                 |  | zgodnie z projektem | OPRAWA AWARYJNA 4x1W LED, IP65, AUTOTEST CZAS PRACY<br>AWARYJNEJ 1 H, NATYNK,POLIWĘGLAN W KOLORZE BIAŁYM,<br>KŁOSZ RYFLOWANY | szt  | 1          | osw awaryjne                                  |
| 4.3                 |  | zgodnie z projektem | ŁĄCZNIK POJEDYNCZY IP55  | szt  | 1          |   |
| 5                   | Materiały instalacyjne - rozprowadzenie instalacji |                     |  |      |            |   |
| 5.1                 |  |                     | Uchwyty dla rur instacyjnych z niezbędnym osprzętem  | kpl. | wg potrzeb |   |
| 5.2                 |  |                     | uniwersalna puszka rozgałęźna  | szt  | wg potrzeb |   |
| 5.3                 |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 10  | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.4                 |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 25  | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.5                 |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 32  | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.6                 |  |                     | podkonstrukcje, konstrukcje wsporcze   | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.7                 |  |                     | inne materiały montażowe(kołki, uchwyty, itp.)   | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.8                 |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 1-krotna  | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.9                 |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 2-krotna  | kpl  | wg potrzeb |   |
| Szatnia - pom. E.04 |  |                     |  |      |            |   |
| 1                   | TABLICE ROZDZIELCZE                                |                     |  |      |            |   |
| 1.1                 |  | zgodnie z projektem | modyfikacja tablicy Rs   | kpl  | 1          | Modyfikacja tablicy zgodnie z rysunkiem EL-20 |
| 2                   | ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE                        |                     |  |      |            |   |
| 2.1                 |  | zgodnie z projektem | YDY 3x2,5  | mb   | 15         |   |
| 2.2                 |  | zgodnie z projektem | YDY 3x1,5  | mb   | 35         |   |
| 2.3                 |  | zgodnie z projektem | YDY 4x1,5  | mb   | 10         |   |
| 2.4                 |  | zgodnie z projektem | gniazdo pojedyncze 16A   | szt  | 1          |   |
| 3                   | INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH                  |                     |  |      |            |   |
| 3.1                 |  | zgodnie z projektem | MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA  | szt  | 1          |   |
| 3.2                 |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 6MM <sup>2</sup>   | mb   | 20         |   |
| 3.3                 |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 16MM <sup>2</sup>  | mb   | 15         |   |
| 3.4                 |  | zgodnie z projektem | uchwyt pojedynczy do przyłączenia instalacji sanitarnych   | szt  | wg potrzeb |   |
| 4                   | OŚWIETLENIE  |                     |  |      |            |   |
| 4.1                 | 1  | zgodnie z projektem | OPRAWA LED EVO 20W 4000K 2100lm<br>IP44, IK10  | szt  | 3          |   |
| 4.2                 |  | zgodnie z projektem | OPRAWA AWARYJNA 4x1W LED, IP65, AUTOTEST CZAS PRACY<br>AWARYJNEJ 1 H, NATYNK,POLIWĘGLAN W KOLORZE BIAŁYM,<br>KŁOSZ RYFLOWANY | szt  | 1          | osw awaryjne                                  |
| 4.3                 |  | zgodnie z projektem | ŁĄCZNIK POJEDYNCZY IP55  | szt  | 1          |   |
| 5                   | Materiały instalacyjne - rozprowadzenie instalacji |                     |  |      |            |   |

|                              |  |                     |  |      |            |   |
|------------------------------|--|---------------------|--|------|------------|---|
| 5.1                          |  |                     | Uchwyty dla rur instacyjnych z niezbędnym osprzętem      | kpl. | wg potrzeb |   |
| 5.2                          |  |                     | uniwersalna puszka rozgałęźna                            | szt  | wg potrzeb |   |
| 5.3                          |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 10                        | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.4                          |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 25                        | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.5                          |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 32                        | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.6                          |  |                     | podkonstrukcje, konstrukcje wsporcze                     | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.7                          |  |                     | inne materiały montażowe(kołki, uchwyty, itp.)           | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.8                          |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 1-krotna                    | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.9                          |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 2-krotna                    | kpl  | wg potrzeb |   |
| Magazyn - pom. E.05          |  |                     |  |      |            |   |
| 1                            | TABLICE ROZDZIELCZE                                |                     |  |      |            |   |
| 1.1                          |  | zgodnie z projektem | modyfikacja tablicy Rs                                   | kpl  | 1          | Modyfikacja tablicy zgodnie z rysunkiem EL-20 |
| 2                            | ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE                        |                     |  |      |            |   |
| 2.1                          |  | zgodnie z projektem | YDY 3x2,5  | mb   | 10         |   |
| 2.2                          |  | zgodnie z projektem | YDY 3x1,5  | mb   | 35         |   |
| 2.3                          |  | zgodnie z projektem | gniazdo podwójne 16A                                     | szt  | 1          |   |
| 3                            | INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH                  |                     |  |      |            |   |
| 3.1                          |  | zgodnie z projektem | MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA                              | szt  | 1          |   |
| 3.2                          |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 6MM <sup>2</sup>                                   | mb   | 20         |   |
| 3.3                          |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 16MM <sup>2</sup>                                  | mb   | 10         |   |
| 3.4                          |  | zgodnie z projektem | uchwyt pojedynczy do przyłączenia instalacji sanitarnych | szt  | wg potrzeb |   |
| 4                            | OŚWIETLENIE  |                     |  |      |            |   |
| 4.1                          | 2  | zgodnie z projektem | LED 24W 3000K PRM 958mm IP40                             | szt  | 4          |   |
| 4.2                          |  | zgodnie z projektem | ŁĄCZNIK POJEDYNCZY                                       | szt  | 1          |   |
| 5                            | Materiały instalacyjne - rozprowadzenie instalacji |                     |  |      |            |   |
| 5.1                          |  |                     | Uchwyty dla rur instacyjnych z niezbędnym osprzętem      | kpl. | wg potrzeb |   |
| 5.2                          |  |                     | uniwersalna puszka rozgałęźna                            | szt  | wg potrzeb |   |
| 5.3                          |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 10                        | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.4                          |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 25                        | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.5                          |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 32                        | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.6                          |  |                     | podkonstrukcje, konstrukcje wsporcze                     | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.7                          |  |                     | inne materiały montażowe(kołki, uchwyty, itp.)           | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.8                          |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 1-krotna                    | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.9                          |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 2-krotna                    | kpl  | wg potrzeb |   |
| Pom. nauczycieli - pom. E.06 |  |                     |  |      |            |   |
| 1                            | TABLICE ROZDZIELCZE                                |                     |  |      |            |   |
| 1.1                          |  | zgodnie z projektem | modyfikacja tablicy Rs                                   | kpl  | 1          | Modyfikacja tablicy zgodnie z rysunkiem EL-20 |

|                     |  |                     |  |      |            |
|---------------------|--|---------------------|--|------|------------|
| 2                   | ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE                        |                     |  |      |            |
| 2.1                 |  | zgodnie z projektem | gniazdo podwójne 16A                                     | szt  | 1          |
| 2.2                 |  | zgodnie z projektem | gniazdo data 16A   | szt  | 6          |
| 2.3                 |  | zgodnie z projektem | gniazdo 16A  | szt  | 6          |
| 2.4                 |  | zgodnie z projektem | ADAPTER DO GNIAZD 2+2                                    | szt  | 3          |
| 2.5                 |  | zgodnie z projektem | WYPUST 400V  | szt  | 1          |
| 2.6                 |  | zgodnie z projektem | YDY 3x2,5  | mb   | 150        |
| 2.7                 |  | zgodnie z projektem | YDY 5x2,5  | mb   | 28         |
| 2.8                 |  | zgodnie z projektem | YDY 3x1,5  | mb   | 80         |
| 3                   | INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH                  |                     |  |      |            |
| 3.1                 |  | zgodnie z projektem | MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA                              | szt  | 1          |
| 3.2                 |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 6MM <sup>2</sup>                                   | mb   | 30         |
| 3.3                 |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 16MM <sup>2</sup>                                  | mb   | 10         |
| 3.4                 |  | zgodnie z projektem | uchwyt pojedynczy do przyłączenia instalacji sanitarnych | szt  | wg potrzeb |
| 4                   | OŚWIETLENIE  |                     |  |      |            |
| 4.1                 | 3  | zgodnie z projektem | LED 40W 3000K OPAL 1558mm IP40                           | szt  | 4          |
| 4.2                 |  | zgodnie z projektem | ŁĄCZNIK PODWÓJNY   | szt  | 1          |
| 4.3                 | 4  | zgodnie z projektem | OPRAWA KINKIET IP44 LED 595mm 4000K                      | szt  | 1          |
| 5                   | Materiały instalacyjne - rozprowadzenie instalacji |                     |  |      |            |
| 5.1                 |  |                     | Uchwyty dla rur instalacyjnych z niezbędnym osprzętem    | kpl. | wg potrzeb |
| 5.2                 |  |                     | uniwersalna puszka rozgałęźna                            | szt  | wg potrzeb |
| 5.3                 |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 10                        | mb   | wg potrzeb |
| 5.4                 |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 25                        | mb   | wg potrzeb |
| 5.5                 |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 32                        | mb   | wg potrzeb |
| 5.6                 |  |                     | podkonstrukcje, konstrukcje wsporcze                     | kpl  | wg potrzeb |
| 5.7                 |  |                     | inne materiały montażowe(kołki, uchwyty, itp.)           | kpl  | wg potrzeb |
| 5.8                 |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 1-krotna                    | kpl  | wg potrzeb |
| 5.9                 |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 2-krotna                    | kpl  | wg potrzeb |
| Szatnia - pom. E.07 |  |                     |  |      |            |
| 1                   | TABLICE ROZDZIELCZE                                |                     |  |      |            |
| 1.1                 |  | zgodnie z projektem | modyfikacja tablicy Rs                                   | kpl  | 1          |
| 2                   | Modyfikacja tablicy zgodnie z rysunkiem EL-20      |                     |  |      |            |
| 2                   | ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE                        |                     |  |      |            |



|                                |  |                     |  |      |            |   |
|--------------------------------|--|---------------------|--|------|------------|---|
| 2.1                            |  | zgodnie z projektem | YDY 3x2,5  | mb   | 15         |   |
| 2.2                            |  | zgodnie z projektem | YDY 3x1,5  | mb   | 30         |   |
| 2.3                            |  | zgodnie z projektem | YDY 4x1,5  | mb   | 10         |   |
| 2.4                            |  | zgodnie z projektem | gniazdo pojedyncze 16A   | szt  | 1          |   |
| 3                              | INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH                  |                     |  |      |            |   |
| 3.1                            |  | zgodnie z projektem | MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA  | szt  | 1          |   |
| 3.2                            |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 6MM <sup>2</sup>   | mb   | 20         |   |
| 3.3                            |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 16MM <sup>2</sup>  | mb   | 10         |   |
| 3.4                            |  | zgodnie z projektem | uchwyt pojedynczy do przyłączenia instalacji sanitarnych   | szt  | wg potrzeb |   |
| 4                              | OŚWIETLENIE  |                     |  |      |            |   |
| 4.1                            | 1  | zgodnie z projektem | OPRAWA LED 20W 4000K 2100lm<br>IP44, IK10  | szt  | 3          |   |
| 4.2                            |  | zgodnie z projektem | OPRAWA AWARYJNA 4x1W LED, IP65, AUTOTEST CZAS PRACY<br>AWARYJNEJ 1 H, NATYNK,POLIWĘGLAN W KOLORZE BIAŁYM,<br>KŁOSZ RYFLOWANY | szt  | 1          | osw awaryjne                                  |
| 4.3                            |  | zgodnie z projektem | ŁĄCZNIK POJEDYNCZY IP55  | szt  | 1          |   |
| 5                              | Materiały instalacyjne - rozprowadzenie instalacji |                     |  |      |            |   |
| 5.1                            |  |                     | Uchwyty dla rur instalacyjnych z niezbędnym osprzętem  | kpl. | wg potrzeb |   |
| 5.2                            |  |                     | uniwersalna puszka rozgałęźna  | szt  | wg potrzeb |   |
| 5.3                            |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 10  | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.4                            |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 25  | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.5                            |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 32  | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.6                            |  |                     | podkonstrukcje, konstrukcje wsporcze   | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.7                            |  |                     | inne materiały montażowe(kołki, uchwyty, itp.)   | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.8                            |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 1-krotna  | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.9                            |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 2-krotna  | kpl  | wg potrzeb |   |
| WC niepełnosprawni - pom. E.08 |  |                     |  |      |            |   |
| 1                              | TABLICE ROZDZIELCZE                                |                     |  |      |            |   |
| 1.1                            |  | zgodnie z projektem | modyfikacja tablicy Rs   | kpl  | 1          | Modyfikacja tablicy zgodnie z rysunkiem EL-20 |
| 2                              | ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE                        |                     |  |      |            |   |
| 2.1                            |  | zgodnie z projektem | WYPUST 230V  | szt  | 3          | zapas kabla min 1,5m                          |
| 2.2                            |  | zgodnie z projektem | YDY 3x2,5  | mb   | 50         |   |
| 2.3                            |  | zgodnie z projektem | YDY 3x1,5  | mb   | 30         |   |
| 2.4                            |  | zgodnie z projektem | YDY 4x1,5  | mb   | 10         |   |

|   |  |                     |  |      |            |
|---|--|---------------------|--|------|------------|
| 3   | INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH                  |                     |  |      |            |
| 3.1   |  | zgodnie z projektem | MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA  | szt  | 1          |
| 3.2   |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 6MM <sup>2</sup>   | mb   | 20         |
| 3.3   |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 16MM <sup>2</sup>  | mb   | 10         |
| 3.4   |  | zgodnie z projektem | uchwyt pojedynczy do przyłączenia instalacji sanitarnych   | szt  | wg potrzeb |
| 4   | OŚWIETLENIE  |                     |  |      |            |
| 4.1   | 1  | zgodnie z projektem | OPRAWA LED 20W 4000K 2100lm<br>IP44, IK10  | szt  | 3          |
| 4.2   |  | zgodnie z projektem | OPRAWA AWARYJNA 4x1W LED, IP65, AUTOTEST CZAS PRACY<br>AWARYJNEJ 1 H, NATYNK,POLIWĘGLAN W KOLORZE BIAŁYM,<br>KŁOSZ RYFLOWANY | szt  | 1          |
| 4.3   |  | zgodnie z projektem | ŁĄCZNIK POJEDYNCZY IP55  | szt  | 1          |
| 5   | Materiały instalacyjne - rozprowadzenie instalacji |                     |  |      |            |
| 5.1   |  |                     | Uchwyty dla rur instalacyjnych z niezbędnym osprzętem  | kpl. | wg potrzeb |
| 5.2   |  |                     | uniwersalna puszka rozgałęźna  | szt  | wg potrzeb |
| 5.3   |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 10  | mb   | wg potrzeb |
| 5.4   |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 25  | mb   | wg potrzeb |
| 5.5   |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 32  | mb   | wg potrzeb |
| 5.6   |  |                     | podkonstrukcje, konstrukcje wsporcze   | kpl  | wg potrzeb |
| 5.7   |  |                     | inne materiały montażowe(kołki, uchwyty, itp.)   | kpl  | wg potrzeb |
| 5.8   |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 1-krotna  | kpl  | wg potrzeb |
| 5.9   |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 2-krotna  | kpl  | wg potrzeb |
| 6   | System przyzywowy                                  |                     |  |      |            |
| 6.1   |  | zgodnie z projektem | Moduł/Sygnalizator alarmu  | szt  | 1          |
| 6.2   |  | zgodnie z projektem | Przycisk z lampką  | szt  | 1          |
| 6.3   |  | zgodnie z projektem | Przycisk pociągowy   | szt  | 2          |
| 6.4   |  | zgodnie z projektem | Adapter do systemu przyzywowego  | szt  | 5          |
| 6.5   |  | zgodnie z projektem | Ramka 1-krotna   | szt  | 3          |
| 6.6   |  | zgodnie z projektem | Ramka 2-krotna   | szt  | 1          |
| 6.7   |  | zgodnie z projektem | Transformator  | szt  | 1          |
| Pom. gospodarcze - pom. E.09                  |  |                     |  |      |            |
| 1   | TABLICE ROZDZIELCZE                                |                     |  |      |            |
| 1.1   |  | zgodnie z projektem | modyfikacja tablicy Rs   | kpl  | 1          |
| Modyfikacja tablicy zgodnie z rysunkiem EL-20 |  |                     |  |      |            |
| 2   | ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE                        |                     |  |      |            |

|                      |  |                     |  |      |            |   |
|----------------------|--|---------------------|--|------|------------|---|
| 2.1                  |  | zgodnie z projektem | YDY 3x2,5  | mb   | 15         |   |
| 2.2                  |  | zgodnie z projektem | YDY 3x1,5  | mb   | 16         |   |
| 2.3                  |  | zgodnie z projektem | gniazdo pojedyncze IP55 16A                              | szt  | 1          |   |
| 3                    | INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH                  |                     |  |      |            |   |
| 3.1                  |  | zgodnie z projektem | MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA                              | szt  | 1          |   |
| 3.2                  |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 6MM <sup>2</sup>                                   | mb   | 12         |   |
| 3.3                  |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 16MM <sup>2</sup>                                  | mb   | 5          |   |
| 3.4                  |  | zgodnie z projektem | uchwyt pojedynczy do przyłączenia instalacji sanitarnych | szt  | wg potrzeb |   |
| 4                    | OŚWIETLENIE  |                     |  |      |            |   |
| 4.1                  | 1  | zgodnie z projektem | OPRAWA LED 20W 4000K 2100lm<br>IP44, IK10                | szt  | 1          |   |
| 4.2                  |  | zgodnie z projektem | ŁĄCZNIK POJEDYNCZY IP55                                  | szt  | 1          |   |
| 5                    | Materiały instalacyjne - rozprowadzenie instalacji |                     |  |      |            |   |
| 5.1                  |  |                     | Uchwyty dla rur instalacyjnych z niezbędnym osprzętem    | kpl. | wg potrzeb |   |
| 5.2                  |  |                     | uniwersalna puszka rozgałęźna                            | szt  | wg potrzeb |   |
| 5.3                  |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 10                        | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.4                  |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 25                        | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.5                  |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 32                        | mb   | wg potrzeb |   |
| 5.6                  |  |                     | podkonstrukcje, konstrukcje wsporcze                     | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.7                  |  |                     | inne materiały montażowe(kołki, uchwyty, itp.)           | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.8                  |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 1-krotna                    | kpl  | wg potrzeb |   |
| 5.9                  |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 2-krotna                    | kpl  | wg potrzeb |   |
| Korytarz - pom. E.10 |  |                     |  |      |            |   |
| 1                    | TABLICE ROZDZIELCZE                                |                     |  |      |            |   |
| 1.1                  |  | zgodnie z projektem | modyfikacja tablicy Rs                                   | kpl  | 1          | Modyfikacja tablicy zgodnie z rysunkiem EL-20 |
| 2                    | ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE                        |                     |  |      |            |   |
| 2.1                  |  | zgodnie z projektem | WYPUST 230V  | szt  | 1          | zapas kabla min 1,5m                          |
| 2.2                  |  | zgodnie z projektem | YDY 3x2,5  | mb   | 30         |   |
| 2.3                  |  | zgodnie z projektem | YDY 3x1,5  | mb   | 40         |   |
| 2.4                  |  | zgodnie z projektem | YDY 4x1,5  | mb   | 40         |   |
| 2.5                  |  | zgodnie z projektem | gniazdo pojedyncze 16A                                   | szt  | 2          |   |
| 2.6                  |  | zgodnie z projektem | YDY2x1 mm2   | mb   | 80         | połączenia system przyzywowy                  |

|                    |  |                     |   |      |            |  |
|--------------------|--|---------------------|---|------|------------|--|
| 2.7                |  | zgodnie z projektem | YTKSY 3x2x0,5 mm  | mb   | 25         | połączenia system przyzywowy   |
| 3                  | INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH                  |                     |   |      |            |  |
| 3.1                |  | zgodnie z projektem | LgYŻO 16MM <sup>2</sup>   | mb   | 70         | doprowadzenie z części A   |
| 3.2                |  | zgodnie z projektem | uchwyt pojedynczy do przyłączenia instalacji sanitarnych  | szt  | wg potrzeb |  |
| 4                  | OŚWIETLENIE  |                     |   |      |            |  |
| 4.1                | 2  | zgodnie z projektem | LED 24W 3000K PRM 958mm IP40  | szt  | 5          |  |
| 4.2                |  | zgodnie z projektem | OPRAWA AWARYJNA OKRĄGŁA, 3x1W LED, Ø80 MM, AUTOTEST CZAS PRACY AWARYJNEJ 1 H, WBUDOWANA, BLACHA STALOWA, MALOWANA PROSZKOWO   | szt  | 3          | osw awaryjne   |
| 4.3                |  | zgodnie z projektem | OPRAWA AWARYJNA 4x1W LED, IP65, ASYMETRYCZNA (450°), PRZEZNACZONA DO PRACY W NISKICH TEMPERATURACH, AUTOTEST T <sup>AW</sup> = 1 H, NA ŚCIANIE POLIWĘGLAN W KOLORZE BIAŁYM, KŁOSZ RYFLOWANY | szt  | 1          |  |
| 4.4                |  | zgodnie z projektem | OPRAWA EWAKUACYJNA JEDNOSTRONNA, IP 65, 16 X 0.1W LED, AUTOTEST CZAS PRACY AWARYJNEJ 1 H · NAŚCIENNA, POLIWĘGLAN W KOLORZE BIAŁYM   | szt  | 1          |  |
| 4.5                |  | zgodnie z projektem | czujka dualna ruchu i obecności   | szt  | 3          |  |
| 5                  | Materiały instalacyjne - rozprowadzenie instalacji |                     |   |      |            |  |
| 5.1                |  |                     | Uchwyty dla rur instacyjnych z niezbędnym osprzętem   | kpl. | wg potrzeb |  |
| 5.2                |  |                     | uniwersalna puszka rozgałęźna   | szt  | wg potrzeb |  |
| 5.3                |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 10   | mb   | wg potrzeb |  |
| 5.4                |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 25   | mb   | wg potrzeb |  |
| 5.5                |  |                     | peszel karbowany wg potrzeb fi 32   | mb   | wg potrzeb |  |
| 5.6                |  |                     | podkonstrukcje, konstrukcje wsporcze  | kpl  | wg potrzeb |  |
| 5.7                |  |                     | inne materiały montażowe(kołki, uchwyty, itp.)  | kpl  | wg potrzeb |  |
| 5.8                |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 1-krotna   | kpl  | wg potrzeb |  |
| 5.9                |  |                     | Puszki instalacyjne podtynek 2-krotna   | kpl  | wg potrzeb |  |
| 5.10               |  |                     | Kanał elektroinstalacyjny 25/40   | m    | 85         | Kanały wraz ze wszystkimi niezbędnymi kształtkami, kompletem mocowań. Doprowadzenia z części A |
| Dach nad częścią E |  |                     |   |      |            |  |
| 6                  | Instalacja odgromowa                               |                     |   |      |            |  |
| 6.1                |  | zgodnie z projektem | złącze krzyżowe   | szt  | 1          |  |
| 6.2                |  | zgodnie z projektem | drut odgromowy fi 8mm FeZn  | mb   | 5          |  |
| 6.3                |  | zgodnie z projektem | maszt odgromowy 1m  | szt  | 1          |  |