

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

|            |                                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| 45453000-7 | Roboty remontowe i renowacyjne                       |
| 45111300-1 | Roboty rozbiórkowe                                   |
| 45262520-2 | Roboty murowe                                        |
| 45262420-1 | Wznoszenie konstrukcji obiektów                      |
| 45430000-0 | Pokrywanie podłóg i ścian                            |
| 45421152-4 | Instalowanie ścianek działowych                      |
| 45421000-4 | Roboty w zakresie stolarki budowlanej                |
| 45431100-8 | Kładzenie terakoty                                   |
| 45431200-9 | Kładzenie glazury                                    |
| 45442100-8 | Roboty malarskie                                     |
| 45233200-1 | Roboty w zakresie różnych nawierzchni                |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne                      |
| 45312100-8 | Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych   |
| 45312200-9 | Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych |
| 45330000-9 | Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  |

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń wyznaczonych jako miejsce tymczasowego schronienia w Twierdzy Srebrna Góra  
Dotacja z Programu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej 2026  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kręta 4, 57-215 Srebrna Góra, dz. nr 479 k.m. 2, obręb Srebrna Góra  
INWESTOR : Gmina Stoszowice  
ADRES INWESTORA : Stoszowice 97, 57-213 Stoszowice  
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Skaluba  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mirosława Skaluba  
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.08.2026

Data zatwierdzenia

  
mgr inż. **DARIUSZ SKALUBA**  
upr. bud. 84/01/Op  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
bez ograniczeń

| Lp.        | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                        | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| <b>1</b>   |                     | <b>Dokumentacja</b>                                                                                                                      |                |         |         |
| 1          |                     | Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztowej                                                                                              | kpl.           |         |         |
| d.1        | kalk. własna        | 1.00                                                                                                                                     | kpl.           | 1.000   |         |
|            |                     |                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 1.000   |
| <b>2</b>   | <b>45453000-7</b>   | <b>Roboty remontowe i renowacyjne</b>                                                                                                    |                |         |         |
| <b>2.1</b> | <b>45111300-1</b>   | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                |                |         |         |
| 2          | KNR 4-01            | Rozebrawie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej                                                          | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0348-03             | 2.50*4.70                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 11.750  |         |
|            |                     |                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 11.750  |
| 3          | KNR 4-01            | Usunięcie z budynku gruzu                                                                                                                | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0106-04             | 0.12*11.75                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 1.410   |         |
|            |                     |                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 1.410   |
| 4          | KNR 4-01            | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km                                                          | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0108-11<br>0108-12  | 1.41                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 1.410   |         |
|            |                     |                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 1.410   |
| 5          |                     | Oplata za wysypisko                                                                                                                      | t              |         |         |
| d.2.1      | kalk. własna        | 1.41*1.80                                                                                                                                | t              | 2.538   |         |
|            |                     |                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 2.538   |
| <b>2.2</b> | <b>45262520-2</b>   | <b>Roboty murowe</b>                                                                                                                     |                |         |         |
| 6          | KNR 9-21            | Czyszczenie powierzchni ścian i sklepień przez przedmuchiwanie                                                                           | h pracy        |         |         |
| d.2.2      | 0202-01<br>analogia | 40.00                                                                                                                                    | h pracy        | 40.000  |         |
|            |                     |                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 40.000  |
| 7          | KNNR-W 3            | Impregnacja cian i sklepień preparatem akrylowym                                                                                         | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.2      | 1205-03<br>analogia | Krotność = 3<br>870.00                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 870.000 |         |
|            |                     |                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 870.000 |
| 8          | KNR 2-02            | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.2      | 0103-01             | 12.00                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 12.000  |         |
|            |                     |                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 12.000  |
| 9          | KNR 4-01            | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami                                            | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2.2      | 0304-01             | 2.00                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 2.000   |         |
|            |                     |                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 2.000   |
| 10         | KNR 19-01           | Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 1/2 cegły                                            | m              |         |         |
| d.2.2      | 0349-05             | 2.60*8                                                                                                                                   | m              | 20.800  |         |
|            |                     |                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 20.800  |
| 11         | KNR 4-01            | Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów                                                                                 | szt.           |         |         |
| d.2.2      | 0310-04             | 6.00                                                                                                                                     | szt.           | 6.000   |         |
|            |                     |                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 6.000   |
| 12         | KNR 4-01            | Przemurowanie przewodów kominowych - oczyszczenie wnęk                                                                                   | m              |         |         |
| d.2.2      | 0310-06             | 6.00                                                                                                                                     | m              | 6.000   |         |
|            |                     |                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 6.000   |
| <b>2.3</b> | <b>45262420-1</b>   | <b>Wznoszenie konstrukcji obiektów</b>                                                                                                   |                |         |         |
| 13         | KNNR 7              | Schody stalowe                                                                                                                           | t              |         |         |
| d.2.3      | 0202-03             | 0.80                                                                                                                                     | t              | 0.800   |         |
|            |                     |                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 0.800   |
| <b>2.4</b> | <b>45430000-0</b>   | <b>Pokrywanie podłóg</b>                                                                                                                 |                |         |         |
| 14         | KNR BC-02           | Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych                                                                                      | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.4      | 0201-01             | 0.95*21.00+0.80*4.00                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 23.150  |         |
|            |                     |                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 23.150  |
| 15         | KNR 0-29            | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręczne                                                               | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.4      | 0635-01             | 0.95*21.00+0.80*4.00                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 23.150  |         |
|            |                     |                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 23.150  |
| 16         | KNR 0-29            | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą                              | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.4      | 0640-03             | 0.95*21.00+0.80*4.00                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 23.150  |         |
|            |                     |                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 23.150  |
| 17         | KNR 2-02            | Okładziny z płyt prostokątnych - stosunek długości obwodu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 8 cm                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.4      | 2106-02             | 0.95*21.00+0.80*4.00                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 23.150  |         |
|            |                     |                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 23.150  |

| Lp.        | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                            | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>2.5</b> | <b>45430000-0</b>   | <b>Pokrywanie podłóg- posadzka P1</b>                                                                                        |                |              |               |
| 18         | KNR 2-31            | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm                                                     | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.5      | 0102-05             | głębokości koryta<br>Krotność = 1.5<br>95.00                                                                                 | m <sup>2</sup> | 95.000       |               |
|            |                     |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>95.000</b> |
| 19         | KNR 4-01            | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi                                                                                            | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2.5      | 0106-04             | 0.15*95.00                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 14.250       |               |
|            |                     |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.250</b> |
| 20         | KNR 4-01            | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 10 km                                                 | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2.5      | 0108-11<br>0108-12  | 14.25                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 14.250       |               |
|            |                     |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.250</b> |
| 21         | kalk. własna        | Oплата za wysypisko                                                                                                          | t              |              |               |
| d.2.5      |                     | 14.25*1.80                                                                                                                   | t              | 25.650       |               |
|            |                     |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.650</b> |
| 22         | KNR 2-31            | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV                       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.5      | 0103-02             | 95.00                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 95.000       |               |
|            |                     |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>95.000</b> |
| 23         | KNR 9-11            | Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym              | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.5      | 0101-02             | 95.00                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 95.000       |               |
|            |                     |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>95.000</b> |
| 24         | KNR 2-02            | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe                             | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.5      | 0607-01             | 95.00                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 95.000       |               |
|            |                     |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>95.000</b> |
| 25         | KNR 2-02            | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 60 mm | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.5      | 0609-03             | 95.00                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 95.000       |               |
|            |                     |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>95.000</b> |
| 26         | KNR 2-02            | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe                             | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.5      | 0607-01             | 95.00                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 95.000       |               |
|            |                     |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>95.000</b> |
| 27         | KNR 2-02            | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.5      | 1102-02             | 95.00                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 95.000       |               |
|            |                     |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>95.000</b> |
| 28         | KNR 2-02            | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm                    | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.5      | 1102-03             | Krotność = 5<br>95.00                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 95.000       |               |
|            |                     |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>95.000</b> |
| 29         | KNR 2-02            | Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową                                                                     | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.5      | 1106-07             | 95.00                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 95.000       |               |
|            |                     |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>95.000</b> |
| 30         | KNR 2-02            | Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP grubości 0.5 mm                                                            | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.5      | 1116-01             | 95.00                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 95.000       |               |
|            |                     |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>95.000</b> |
| 31         | KNR 2-02            | Wycieraczki do obuwia systemowe 2,0x2,0                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.5      | 1219-03<br>analogia | 2.00*2.00*2                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 8.000        |               |
|            |                     |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| <b>2.6</b> | <b>45430000-0</b>   | <b>Pokrywanie podłóg- posadzka P2</b>                                                                                        |                |              |               |
| 32         | KNR BC-02           | Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych                                                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.6      | 0201-01             | 12.00                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 12.000       |               |
|            |                     |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 33         | KNR 2-02            | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.6      | 1102-02             | 12.00                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 12.000       |               |
|            |                     |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 34         | KNR 19-01           | Posadzki z cegły gotyckiej na płask na zaprawie cementowej                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.6      | 0918-03             | 12.00                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 12.000       |               |
|            |                     |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 35         | KNR 19-01           | Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m2                                                             | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.6      | 0325-03             | 12.00                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 12.000       |               |

| Lp.         | Podstawa                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                           | j.m.                             | Poszcz.      | Razem          |
|-------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| <b>2.7</b>  | <b>45430000-0</b>         | <b>Pokrywanie podłóg- posadzka P3</b>                                                                                                                       |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 36<br>d.2.7 | TZKNBK V - 182            | Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości 2-5 m - narysowanie wraz z ułożeniem pomostu<br>29.00                                                                | m<br>m                           | 29.000       |                |
|             |                           |                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b>  |
| 37<br>d.2.7 | TZKNBK V - 183            | Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości 2-5 m - wykonanie<br>29.00                                                                                           | m<br>m                           | 29.000       |                |
|             |                           |                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b>  |
| 38<br>d.2.7 | TZKNBK V - 184            | Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości 2-5 m - ułożenie bez podstemplowania<br>29.00                                                                        | m<br>m                           | 29.000       |                |
|             |                           |                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b>  |
| 39<br>d.2.7 | TZKNBK V - 185            | Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości 2-5 m - demontaż<br>29.00                                                                                            | m<br>m                           | 29.000       |                |
|             |                           |                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b>  |
| 40<br>d.2.7 | TZKNBK V - 148            | Szalowanie karnesówką o grubości desek 32 mm powierzchni 2-5 m2<br>29.00                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 29.000       |                |
|             |                           |                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b>  |
| 41<br>d.2.7 | KNR 4-01 0422-03          | Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami<br>60.00                                                                                         | szt.<br>szt.                     | 60.000       |                |
|             |                           |                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>  |
| 42<br>d.2.7 | KNR 19-01 0322-14         | Sklepienia i łęki kopulaste o gr. 1 cegły z cegły gotyckiej<br>29.00                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 29.000       |                |
|             |                           |                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b>  |
| 43<br>d.2.7 | KNR 19-01 0325-27         | Spoinowanie murów z cegły gotyckiej - sklepienia złożone o pow. ponad 2,0 m2<br>29.00                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 29.000       |                |
|             |                           |                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b>  |
| 44<br>d.2.7 | KNR 2-02 1102-02          | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko<br>29.00                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 29.000       |                |
|             |                           |                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b>  |
| 45<br>d.2.7 | KNR 19-01 0918-03         | Posadzki z cegły gotyckiej na płask na zaprawie cementowej<br>29.00                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 29.000       |                |
|             |                           |                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b>  |
| 46<br>d.2.7 | KNR 19-01 0325-03         | Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m2<br>29.00                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 29.000       |                |
|             |                           |                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b>  |
| <b>2.8</b>  | <b>45430000-0</b>         | <b>Pokrywanie podłóg- posadzka P4</b>                                                                                                                       |                                  |              |                |
| 47<br>d.2.8 | KNR 4-01 0346-03 analogia | Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek drewnianych<br>40.00                                       | gniazd.<br>gniazd.               | 40.000       |                |
|             |                           |                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 48<br>d.2.8 | KNR 2-02 1110-05          | Podłoga z bali o grubości 25*25 cm na gotowym podłożu<br>186.00                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 186.000      |                |
|             |                           |                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>186.000</b> |
| 49<br>d.2.8 | KNR 2-02 1110-02 analogia | Podłoga z desek struganych grubości 50 mm<br>186.00                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 186.000      |                |
|             |                           |                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>186.000</b> |
| <b>2.9</b>  | <b>45421152-4</b>         | <b>Instalowanie ścianek działowych</b>                                                                                                                      |                                  |              |                |
| 50<br>d.2.9 | KNR AT-43 0106-03         | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 2.60*31.00 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 80.600       |                |
|             |                           |                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>80.600</b>  |
| 51<br>d.2.9 | KNR AT-43 0119-03         | Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli<br>4.00                                                          | szt.<br>szt.                     | 4.000        |                |
|             |                           |                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 52<br>d.2.9 | KNR 2-02 2004-05          | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 (0.10+0.50)*55.00                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 33.000       |                |
|             |                           |                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.000</b>  |
| 53<br>d.2.9 | KNR 7 0703-01             | Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2<br>1.40*2.00*2                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.600        |                |

| Lp.              | Podstawa               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                           | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>2.10</b>      | <b>45421000-4</b>      | <b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.600</b>  |
| 54<br>d.2.1<br>0 | KNR-W 2-02<br>1026-01  | Ościeżnice drewniane systemowe                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                        | 1.00*2.07*4                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 8.280        |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.280</b>  |
| 55<br>d.2.1<br>0 | KNR-W 2-02<br>1022-01  | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone                                                                            | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                        | 0.90*2.00*4                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 7.200        |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.200</b>  |
| 56<br>d.2.1<br>0 | KNR 4-01<br>0920-21    | Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami                                                                                                                | szt.           |              |               |
|                  |                        | 4.00                                                                                                                                                        | szt.           | 4.000        |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 57<br>d.2.1<br>0 | TZKNBK XII<br>0419-106 | Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elementów (płaszczyzn) gładkich o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup>                                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                        | 10.00+3.00*2                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 16.000       |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |
| 58<br>d.2.1<br>0 | TZKNBK XV<br>0651-01   | Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz                                                            | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                        | 16.00                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 16.000       |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |
| 59<br>d.2.1<br>0 | TZKNBK XV<br>0651-02   | Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - drugi raz                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                        | 16.00                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 16.000       |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |
| 60<br>d.2.1<br>0 | KNR 2-17<br>0156-02    | Nawietrzaki okienne                                                                                                                                         | szt.           |              |               |
|                  |                        | 9.00                                                                                                                                                        | szt.           | 9.000        |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 61<br>d.2.1<br>0 | KNR-W 2-25<br>0313-03  | Przegrody drewniane ze słupkami z krawędziaków lub okrągłaków - budowa                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                        | 6.00                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 6.000        |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 62<br>d.2.1<br>0 | KNR-W 2-02<br>1040-05  | Ścianki aluminiowe z drzwiami- wiatrołapy                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                        | 7.00*2                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 14.000       |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b> |
| 63<br>d.2.1<br>0 | KNR-W 2-02<br>1029-01  | Ścianki przesuwne ze sklejki z grawerem aksjonometrii twierdzy                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                        | 9.50*10                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 95.000       |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>95.000</b> |
| 64<br>d.2.1<br>0 | KNR-W 2-02<br>1024-03  | Prowadnice do ścianek przesuwnych                                                                                                                           | kpl.           |              |               |
|                  |                        | 20.00                                                                                                                                                       | kpl.           | 20.000       |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| <b>2.11</b>      | <b>45431100-8</b>      | <b>Kładzenie terakoty</b>                                                                                                                                   |                |              |               |
| 65<br>d.2.1<br>1 | NNRNKB<br>202 1134-01  | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                        | 15.00                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 15.000       |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 66<br>d.2.1<br>1 | NNRNKB<br>202 2805-05  | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                        | 15.00                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 15.000       |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| <b>2.12</b>      | <b>45431200-9</b>      | <b>Kładzenie glazury</b>                                                                                                                                    |                |              |               |
| 67<br>d.2.1<br>2 | NNRNKB<br>202 1134-02  | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                        | 50.00                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 50.000       |               |
|                  |                        |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b> |
| 68<br>d.2.1<br>2 | NNRNKB<br>202 2803-05  | (z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm                     | m <sup>2</sup> |              |               |

| Lp.              | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                          | j.m.                             | Poszcz.            | Razem   |
|------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------|
|                  |                                | 50.00                                                                                                      | m <sup>2</sup>                   | 50.000             |         |
|                  |                                |                                                                                                            |                                  | RAZEM              | 50.000  |
| <b>2.13</b>      | <b>45442100-8</b>              | <b>Roboty malarskie</b>                                                                                    |                                  |                    |         |
| 69<br>d.2.1<br>3 | KNR-W 4-01<br>1216-01          | Zabezpieczenie podłóg folią                                                                                | m <sup>2</sup>                   |                    |         |
|                  |                                | 150.00                                                                                                     | m <sup>2</sup>                   | 150.000            |         |
|                  |                                |                                                                                                            |                                  | RAZEM              | 150.000 |
| 70<br>d.2.1<br>3 | KNR 2-02<br>1505-03            | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem        | m <sup>2</sup>                   |                    |         |
|                  |                                | 33.00+80.60*2<br>-50.00                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 194.200<br>-50.000 |         |
|                  |                                |                                                                                                            |                                  | RAZEM              | 144.200 |
| <b>2.14</b>      | <b>45233200-1</b>              | <b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni-P5</b>                                                            |                                  |                    |         |
| 71<br>d.2.1<br>4 | KNR 2-31<br>0102-05            | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta<br>Krotność = 2 | m <sup>2</sup>                   |                    |         |
|                  |                                | 128.00                                                                                                     | m <sup>2</sup>                   | 128.000            |         |
|                  |                                |                                                                                                            |                                  | RAZEM              | 128.000 |
| 72<br>d.2.1<br>4 | KNR 4-01<br>0108-06<br>0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III                                 | m <sup>3</sup>                   |                    |         |
|                  |                                | 0.20*128.00                                                                                                | m <sup>3</sup>                   | 25.600             |         |
|                  |                                |                                                                                                            |                                  | RAZEM              | 25.600  |
| 73<br>d.2.1<br>4 | kalk. własna                   | Oplata za wysypisko                                                                                        | t                                |                    |         |
|                  |                                | 25.60*1.80                                                                                                 | t                                | 46.080             |         |
|                  |                                |                                                                                                            |                                  | RAZEM              | 46.080  |
| 74<br>d.2.1<br>4 | KNR 2-31<br>0103-02            | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV     | m <sup>2</sup>                   |                    |         |
|                  |                                | 128.00                                                                                                     | m <sup>2</sup>                   | 128.000            |         |
|                  |                                |                                                                                                            |                                  | RAZEM              | 128.000 |
| 75<br>d.2.1<br>4 | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12.00 cm                          | m <sup>2</sup>                   |                    |         |
|                  |                                | 128.00                                                                                                     | m <sup>2</sup>                   | 128.000            |         |
|                  |                                |                                                                                                            |                                  | RAZEM              | 128.000 |
| 76<br>d.2.1<br>4 | KSNR 6<br>0501-03              | Chodniki z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową          | m <sup>2</sup>                   |                    |         |
|                  |                                | 128.00                                                                                                     | m <sup>2</sup>                   | 128.000            |         |
|                  |                                |                                                                                                            |                                  | RAZEM              | 128.000 |
| <b>3</b>         | <b>45310000-3</b>              | <b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>                                                                     |                                  |                    |         |
| <b>3.1</b>       |                                | <b>WLZ-ty i rozdzielnice</b>                                                                               |                                  |                    |         |
| 77<br>d.3.1      | KNNR 5<br>0404-03              | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg- tablica RO kompletna z wyposażeniem                                  | szt.                             |                    |         |
|                  |                                | 1.00                                                                                                       | szt.                             | 1.000              |         |
|                  |                                |                                                                                                            |                                  | RAZEM              | 1.000   |
| 78<br>d.3.1      | KNNR 5<br>0404-01              | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- rozdzielnica budowlana RB                                            | szt.                             |                    |         |
|                  |                                | 1.00                                                                                                       | szt.                             | 1.000              |         |
|                  |                                |                                                                                                            |                                  | RAZEM              | 1.000   |
| 79<br>d.3.1      | KNNR 5<br>0406-03              | Aparaty elektryczne o masie do 10 kg- system samoczynnego załączania rezerwy                               | szt.                             |                    |         |
|                  |                                | 1.00                                                                                                       | szt.                             | 1.000              |         |
|                  |                                |                                                                                                            |                                  | RAZEM              | 1.000   |
| 80<br>d.3.1      | KNNR 5<br>0103-08              | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton                                    | m                                |                    |         |
|                  |                                | 15.00                                                                                                      | m                                | 15.000             |         |
|                  |                                |                                                                                                            |                                  | RAZEM              | 15.000  |
| 81<br>d.3.1      | KNNR 5<br>0103-07              | Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton                                    | m                                |                    |         |
|                  |                                | 10.00                                                                                                      | m                                | 10.000             |         |
|                  |                                |                                                                                                            |                                  | RAZEM              | 10.000  |
| 82<br>d.3.1      | KNNR 5<br>0203-04              | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur                           | m                                |                    |         |
|                  |                                | 15.00                                                                                                      | m                                | 15.000             |         |
|                  |                                |                                                                                                            |                                  | RAZEM              | 15.000  |
| 83<br>d.3.1      | KNNR 5<br>0203-03              | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur                           | m                                |                    |         |
|                  |                                | 10.00                                                                                                      | m                                | 10.000             |         |
|                  |                                |                                                                                                            |                                  | RAZEM              | 10.000  |
| 84<br>d.3.1      | KNNR 5<br>1204-02              | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>                            | szt.                             |                    |         |

| Lp.          | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                               | j.m.    | Poszcz. | Razem   |
|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
|              |                     | 10.00                                                                                                                                                           | szt.    | 10.000  |         |
|              |                     |                                                                                                                                                                 |         | RAZEM   | 10.000  |
| 85<br>d.3.1  | KNNR 5<br>1204-01   | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2                                                                                              | szt.    |         |         |
|              |                     | 10.00                                                                                                                                                           | szt.    | 10.000  |         |
|              |                     |                                                                                                                                                                 |         | RAZEM   | 10.000  |
| 86<br>d.3.1  | KNNR 5<br>1203-03   | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce                                                                              | szt.żył |         |         |
|              |                     | 10.00                                                                                                                                                           | szt.żył | 10.000  |         |
|              |                     |                                                                                                                                                                 |         | RAZEM   | 10.000  |
| 87<br>d.3.1  | KNNR 5<br>1203-04   | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce                                                                             | szt.żył |         |         |
|              |                     | 10.00                                                                                                                                                           | szt.żył | 10.000  |         |
|              |                     |                                                                                                                                                                 |         | RAZEM   | 10.000  |
| <b>3.2</b>   |                     | <b>Okablowanie</b>                                                                                                                                              |         |         |         |
| 88<br>d.3.2  | KNNR 5<br>0206-04   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe N2XH-J 5x1,5 mm2                                              | m       |         |         |
|              |                     | 350.00                                                                                                                                                          | m       | 350.000 |         |
|              |                     |                                                                                                                                                                 |         | RAZEM   | 350.000 |
| 89<br>d.3.2  | KNNR 5<br>0206-04   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe                                                               | m       |         |         |
|              |                     | 450.00                                                                                                                                                          | m       | 450.000 |         |
|              |                     |                                                                                                                                                                 |         | RAZEM   | 450.000 |
| <b>3.3</b>   |                     | <b>Osprzęt</b>                                                                                                                                                  |         |         |         |
| 90<br>d.3.3  | KNNR 5<br>0301-02   | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 2*(39.00+7.00)                   | szt.    |         |         |
|              |                     |                                                                                                                                                                 | szt.    | 92.000  |         |
|              |                     |                                                                                                                                                                 |         | RAZEM   | 92.000  |
| 91<br>d.3.3  | KNNR 5<br>0303-03   | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2                                                           | szt.    |         |         |
|              |                     | 39.00+7.00                                                                                                                                                      | szt.    | 46.000  |         |
|              |                     |                                                                                                                                                                 |         | RAZEM   | 46.000  |
| 92<br>d.3.3  | KNNR 5<br>0308-05   | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- podwójne   | szt.    |         |         |
|              |                     | 39.00                                                                                                                                                           | szt.    | 39.000  |         |
|              |                     |                                                                                                                                                                 |         | RAZEM   | 39.000  |
| 93<br>d.3.3  | KNNR 5<br>0308-05   | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- pojedyncze | szt.    |         |         |
|              |                     | 7.00                                                                                                                                                            | szt.    | 7.000   |         |
|              |                     |                                                                                                                                                                 |         | RAZEM   | 7.000   |
| 94<br>d.3.3  | KNNR 5<br>0303-06   | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm2- puszki ze stali nierdzewnej                                      | szt.    |         |         |
|              |                     | 2.00                                                                                                                                                            | szt.    | 2.000   |         |
|              |                     |                                                                                                                                                                 |         | RAZEM   | 2.000   |
| 95<br>d.3.3  | KNNR 5<br>0308-05   | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- podwójne   | szt.    |         |         |
|              |                     | 4.00                                                                                                                                                            | szt.    | 4.000   |         |
|              |                     |                                                                                                                                                                 |         | RAZEM   | 4.000   |
| 96<br>d.3.3  | KNNR 5<br>0307-02   | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe                                                                                                               | szt.    |         |         |
|              |                     | 14.00                                                                                                                                                           | szt.    | 14.000  |         |
|              |                     |                                                                                                                                                                 |         | RAZEM   | 14.000  |
| 97<br>d.3.3  | KNNR 5<br>0307-03   | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe                                                                                                     | szt.    |         |         |
|              |                     | 1.00                                                                                                                                                            | szt.    | 1.000   |         |
|              |                     |                                                                                                                                                                 |         | RAZEM   | 1.000   |
| 98<br>d.3.3  | KNNR 5<br>0406-01   | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- czujka ruchu                                                                                                             | szt.    |         |         |
|              |                     | 5.00                                                                                                                                                            | szt.    | 5.000   |         |
|              |                     |                                                                                                                                                                 |         | RAZEM   | 5.000   |
| 99<br>d.3.3  | KSNR 5<br>0407-05   | Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytych n.t. w pomieszczeniach na gniazdo wtykowe 3-bieg. 16A i 16A/Zpodłoże : na cegle                          | wyp.    |         |         |
|              |                     | 3.00                                                                                                                                                            | wyp.    | 3.000   |         |
|              |                     |                                                                                                                                                                 |         | RAZEM   | 3.000   |
| <b>3.4</b>   |                     | <b>Oprawy oświetleniowe</b>                                                                                                                                     |         |         |         |
| 100<br>d.3.4 | KNR 5-08<br>0802-01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm                                                                                 | szt.    |         |         |
|              |                     | 2.00*(53+5+1+21+7+1)                                                                                                                                            | szt.    | 176.000 |         |
|              |                     |                                                                                                                                                                 |         | RAZEM   | 176.000 |
| 101<br>d.3.4 | KNR 5-08<br>0809-05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie                                                                      | szt.    |         |         |
|              |                     | 2.00*(53+5+1+21+7+1)                                                                                                                                            | szt.    | 176.000 |         |
|              |                     |                                                                                                                                                                 |         | RAZEM   | 176.000 |

| Lp.          | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                | j.m.             | Poszcz.     | Razem       |
|--------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|
| 102<br>d.3.4 | KNNR 5<br>0502-03   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W- oprawa OO<br>53.00                                                           | kpl.<br>kpl.     | <br>53.000  | <br>53.000  |
|              |                     |                                                                                                                                                  |                  | RAZEM       | 53.000      |
| 103<br>d.3.4 | KNNR 5<br>0502-03   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W- oprawa OS<br>5.00                                                            | kpl.<br>kpl.     | <br>5.000   | <br>5.000   |
|              |                     |                                                                                                                                                  |                  | RAZEM       | 5.000       |
| 104<br>d.3.4 | KNNR 5<br>0502-03   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W<br>1.00                                                                       | kpl.<br>kpl.     | <br>1.000   | <br>1.000   |
|              |                     |                                                                                                                                                  |                  | RAZEM       | 1.000       |
| 105<br>d.3.4 | KNNR 5<br>0502-01   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW autonomia<br>21.00                                                                                | kpl.<br>kpl.     | <br>21.000  | <br>21.000  |
|              |                     |                                                                                                                                                  |                  | RAZEM       | 21.000      |
| 106<br>d.3.4 | KNNR 5<br>0502-01   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW kierunkowa<br>7.00                                                                                | kpl.<br>kpl.     | <br>7.000   | <br>7.000   |
|              |                     |                                                                                                                                                  |                  | RAZEM       | 7.000       |
| 107<br>d.3.4 | KNNR 5<br>0502-01   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW autonomia<br>1.00                                                                                 | kpl.<br>kpl.     | <br>1.000   | <br>1.000   |
|              |                     |                                                                                                                                                  |                  | RAZEM       | 1.000       |
| <b>3.5</b>   |                     | <b>Pomiary</b>                                                                                                                                   |                  |             |             |
| 108<br>d.3.5 | KNNR 5<br>1301-01   | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>5.00                                                                   | pomiar<br>pomiar | <br>5.000   | <br>5.000   |
|              |                     |                                                                                                                                                  |                  | RAZEM       | 5.000       |
| 109<br>d.3.5 | KNNR 5<br>1301-02   | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>2.00                                                                   | pomiar<br>pomiar | <br>2.000   | <br>2.000   |
|              |                     |                                                                                                                                                  |                  | RAZEM       | 2.000       |
| 110<br>d.3.5 | KNNR 5<br>1303-01   | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)<br>1.00                                                   | pomiar<br>pomiar | <br>1.000   | <br>1.000   |
|              |                     |                                                                                                                                                  |                  | RAZEM       | 1.000       |
| 111<br>d.3.5 | KNNR 5<br>1303-02   | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)<br>5.00                                             | pomiar<br>pomiar | <br>5.000   | <br>5.000   |
|              |                     |                                                                                                                                                  |                  | RAZEM       | 5.000       |
| 112<br>d.3.5 | KNNR 5<br>1303-03   | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)<br>1.00                                                   | pomiar<br>pomiar | <br>1.000   | <br>1.000   |
|              |                     |                                                                                                                                                  |                  | RAZEM       | 1.000       |
| 113<br>d.3.5 | KNNR 5<br>1303-04   | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)<br>1.00                                             | pomiar<br>pomiar | <br>1.000   | <br>1.000   |
|              |                     |                                                                                                                                                  |                  | RAZEM       | 1.000       |
| 114<br>d.3.5 | KNNR 5<br>1304-05   | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)<br>1.00                                                                    | szt.<br>szt.     | <br>1.000   | <br>1.000   |
|              |                     |                                                                                                                                                  |                  | RAZEM       | 1.000       |
| 115<br>d.3.5 | KNNR 5<br>1304-06   | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)<br>52.00                                                             | szt.<br>szt.     | <br>52.000  | <br>52.000  |
|              |                     |                                                                                                                                                  |                  | RAZEM       | 52.000      |
| 116<br>d.3.5 | KNNR 5<br>1305-01   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)<br>1.00                                                                           | prób.<br>prób.   | <br>1.000   | <br>1.000   |
|              |                     |                                                                                                                                                  |                  | RAZEM       | 1.000       |
| 117<br>d.3.5 | KNNR 5<br>1305-02   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)<br>5.00                                                                           | prób.<br>prób.   | <br>5.000   | <br>5.000   |
|              |                     |                                                                                                                                                  |                  | RAZEM       | 5.000       |
| 118<br>d.3.5 | KNNR-W 9<br>1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy<br>1.00                        | punkt<br>punkt   | <br>1.000   | <br>1.000   |
|              |                     |                                                                                                                                                  |                  | RAZEM       | 1.000       |
| 119<br>d.3.5 | KNNR-W 9<br>1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu<br>40.00 | punkt<br>punkt   | <br>40.000  | <br>40.000  |
|              |                     |                                                                                                                                                  |                  | RAZEM       | 40.000      |
| <b>3.6</b>   | <b>45312100-8</b>   | <b>Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych</b>                                                                                        |                  |             |             |
| 120<br>d.3.6 | KNNR 5<br>0103-05   | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton<br>100                                                                   | m<br>m           | <br>100.000 | <br>100.000 |

| Lp.                                                                        | Podstawa                                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                   | j.m.             | Poszcz.           | Razem              |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| 121                                                                        | KNNR 5<br>d.3.6 0203-01                 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur-SSP<br>330.00                                                                                                     | m<br>m           | RAZEM<br>330.000  | 100.000<br>330.000 |
| 122                                                                        | KNR AL-01<br>d.3.6 0101-04              | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych<br>1.00                                                                                                                                | szt.<br>szt.     | RAZEM<br>1.000    | 1.000              |
| 123                                                                        | KNR AL-01<br>d.3.6 0402-01              | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego- ROP<br>2.00                                                                                                                    | szt.<br>szt.     | RAZEM<br>2.000    | 2.000              |
| 124                                                                        | KNR AL-01<br>d.3.6 0401-01              | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu<br>13.00                                                                                                                                     | szt.<br>szt.     | RAZEM<br>13.000   | 13.000             |
| 125                                                                        | KNR AL-01<br>d.3.6 0108-01              | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego<br>2.00                                                                                                                             | szt.<br>szt.     | RAZEM<br>2.000    | 2.000              |
| 126                                                                        | KNR AL-01<br>d.3.6 0404-05              | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem<br>1.00 | szt.<br>szt.     | RAZEM<br>1.000    | 1.000              |
| 127                                                                        | KNNR 5<br>d.3.6 0303-03                 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup><br>2.00                                                                           | szt.<br>szt.     | RAZEM<br>2.000    | 2.000              |
| 128                                                                        | KNR AL-01<br>d.3.6 0601-01              | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)<br>1.00                                                                                       | system<br>system | RAZEM<br>1.000    | 1.000              |
| 129                                                                        | KNR AL-01<br>d.3.6 0602-06              | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych<br>1.00                                                                                                      | szt.<br>szt.     | RAZEM<br>1.000    | 1.000              |
| 130                                                                        | KNR AL-01<br>d.3.6 0603-05              | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów<br>1.00                                                                                                                          | lin.<br>lin.     | RAZEM<br>1.000    | 1.000              |
| 131                                                                        | KNR AL-01<br>d.3.6 0604-01              | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych<br>1.00                                                                                                                      | szt<br>szt       | RAZEM<br>1.000    | 1.000              |
| <b>3.7 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych</b> |                                         |                                                                                                                                                                                                     |                  |                   |                    |
| 132                                                                        | KNNR 5<br>d.3.7 0103-05                 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton<br>400.00                                                                                                                   | m<br>m           | RAZEM<br>400.000  | 400.000            |
| 133                                                                        | KNNR 5<br>d.3.7 0203-01                 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur<br>1100                                                                                                           | m<br>m           | RAZEM<br>1100.000 | 1100.000           |
| 134                                                                        | KNR AL-01<br>d.3.7 0501-01<br>z.sz. 3.3 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU. Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.<br>6.00                                                                                           | szt.<br>szt.     | RAZEM<br>6.000    | 6.000              |
| 135                                                                        | KNR AL-01<br>d.3.7 0501-01<br>z.sz. 3.4 | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU<br>6.00                                                                                                                     | szt.<br>szt.     | RAZEM<br>6.000    | 6.000              |
| 136                                                                        | KNR AL-01<br>d.3.7 0501-01              | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU<br>6.00                                                                                                                                   | szt.<br>szt.     | RAZEM<br>6.000    | 6.000              |
| 137                                                                        | KNR AL-01<br>d.3.7 0501-03<br>z.sz. 3.4 | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU<br>1.00                                                                                                                    | szt.<br>szt.     | RAZEM<br>1.000    | 1.000              |
| 138                                                                        | KNR AL-01<br>d.3.7 0501-03              | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU<br>1.00                                                                                                                                  | szt.<br>szt.     | RAZEM<br>1.000    | 1.000              |

| Lp.   | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                                          | j.m.   | Poszcz. | Razem  |
|-------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| 139   | KNR AL-01    | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do | szt.   | RAZEM   | 1.000  |
| d.3.7 | 0503-04      | cyfrowego zapisu obrazu                                                    |        |         |        |
|       | z.sz. 3.4    | 1.00                                                                       | szt.   | 1.000   |        |
|       |              |                                                                            |        | RAZEM   | 1.000  |
| 140   | KNR AL-01    | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego za- | szt.   |         |        |
| d.3.7 | 0503-04      | pisu obrazu                                                                |        |         |        |
|       |              | 1.00                                                                       | szt.   | 1.000   |        |
|       |              |                                                                            |        | RAZEM   | 1.000  |
| 141   | KNR AT-14    | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu- natynkowe pojedyn-   | szt.   |         |        |
| d.3.7 | 0107-01      | cze                                                                        |        |         |        |
|       | analogia     | 6.00                                                                       | szt.   | 6.000   |        |
|       |              |                                                                            |        | RAZEM   | 6.000  |
| 142   | KNR AT-14    | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu- natynkowe podwój-    | szt.   |         |        |
| d.3.7 | 0107-01      | ne                                                                         |        |         |        |
|       | analogia     | 15.00                                                                      | szt.   | 15.000  |        |
|       |              |                                                                            |        | RAZEM   | 15.000 |
| 143   | KNR AT-14    | Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"            | szt.   |         |        |
| d.3.7 | 0108-01      | 1.00                                                                       | szt.   | 1.000   |        |
|       |              |                                                                            |        | RAZEM   | 1.000  |
| 144   | KNR AT-14    | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami              | pomiar |         |        |
| d.3.7 | 0111-01      | 21.00                                                                      | pomiar | 21.000  |        |
|       |              |                                                                            |        | RAZEM   | 21.000 |
| 145   | KNR AT-14    | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek    | pomiar |         |        |
| d.3.7 | 0111-02      | za udostępnienie punktu pomiarowego                                        |        |         |        |
|       |              | 21.00                                                                      | pomiar | 21.000  |        |
|       |              |                                                                            |        | RAZEM   | 21.000 |
| 146   | KNR AT-14    | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek    | pomiar |         |        |
| d.3.7 | 0111-03      | za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego                     |        |         |        |
|       |              | 21.00                                                                      | pomiar | 21.000  |        |
|       |              |                                                                            |        | RAZEM   | 21.000 |
| 3.8   |              | <b>Agregat prądotwórczy</b>                                                |        |         |        |
| 147   | KNR 13-14    | Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego 300kVA ( 240kW)                   | kpl.   |         |        |
| d.3.8 | 0407-01      | 1.00                                                                       | kpl.   | 1.000   |        |
|       | analogia     |                                                                            |        | RAZEM   | 1.000  |
| 148   |              | Wykonanie obudowy żelbetowej agregatu w skarpie wału ziemnego              | kpl.   |         |        |
| d.3.8 | kalk. własna | 1.00                                                                       | kpl.   | 1.000   |        |
|       |              |                                                                            |        | RAZEM   | 1.000  |
| 4     | 45330000-9   | <b>Instalacje sanitarne</b>                                                |        |         |        |
| 149   |              | Dostawa i montaż pompy ciepła z osprzętem                                  | kpl.   |         |        |
| d.4   | kalk. własna | 1.00                                                                       | kpl.   | 1.000   |        |
|       |              |                                                                            |        | RAZEM   | 1.000  |
| 150   |              | Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej z agregatem                        | kpl.   |         |        |
| d.4   | kalk. własna | 1.00                                                                       | kpl.   | 1.000   |        |
|       |              |                                                                            |        | RAZEM   | 1.000  |
| 151   |              | Dostawa i montaż kanałów wentylacyjnych z osprzętem                        | kpl.   |         |        |
| d.4   | kalk. własna | 1.00                                                                       | kpl.   | 1.000   |        |
|       |              |                                                                            |        | RAZEM   | 1.000  |
| 152   |              | Koszty robocizny                                                           | kpl.   |         |        |
| d.4   | kalk. własna | 1.00                                                                       | kpl.   | 1.000   |        |
|       |              |                                                                            |        | RAZEM   | 1.000  |
| 153   |              | Instalacja wodociągowa                                                     | punkt  |         |        |
| d.4   | kalk. własna | 8.00                                                                       | punkt  | 8.000   |        |
|       |              |                                                                            |        | RAZEM   | 8.000  |
| 154   |              | Instalacja kanalizacyjna                                                   | punkt  |         |        |
| d.4   | kalk. własna | 8.00                                                                       | punkt  | 8.000   |        |
|       |              |                                                                            |        | RAZEM   | 8.000  |
| 155   | KNR 2-15     | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcela-  | kpl.   |         |        |
| d.4   | 0224-03      | ny 'kompakt'                                                               |        |         |        |
|       |              | 1.00                                                                       | kpl.   | 1.000   |        |
|       |              |                                                                            |        | RAZEM   | 1.000  |
| 156   | KNR 2-15     | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcela-  | kpl.   |         |        |
| d.4   | 0224-03      | ny 'kompakt'- dla niepełnosprawnych                                        |        |         |        |

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                      | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
|     |                                     | 1.00                                                                                   | kpl. | 1.000   |       |
|     |                                     |                                                                                        |      | RAZEM   | 1.000 |
| 157 | KNR 2-15<br>d.4 0221-02             | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym                        | szt. |         |       |
|     |                                     | 1.00                                                                                   | szt. | 1.000   |       |
|     |                                     |                                                                                        |      | RAZEM   | 1.000 |
| 158 | KNR 2-15<br>d.4 0221-02             | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym- dla niepełnosprawnych | szt. |         |       |
|     |                                     | 1.00                                                                                   | szt. | 1.000   |       |
|     |                                     |                                                                                        |      | RAZEM   | 1.000 |
| 159 | KNR 2-15<br>d.4 0223-02             | Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego                                    | kpl. |         |       |
|     |                                     | 1.00                                                                                   | kpl. | 1.000   |       |
|     |                                     |                                                                                        |      | RAZEM   | 1.000 |
| 160 | KNR 2-15<br>d.4 0225-02             | Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym                                     | kpl. |         |       |
|     |                                     | 1.00                                                                                   | kpl. | 1.000   |       |
|     |                                     |                                                                                        |      | RAZEM   | 1.000 |
| 161 | KNR-W 2-15<br>d.4 0218-01           | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm                                      | szt. |         |       |
|     |                                     | 1.00                                                                                   | szt. | 1.000   |       |
|     |                                     |                                                                                        |      | RAZEM   | 1.000 |
| 162 | KNR 2-15<br>d.4 0115-02             | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm                              | szt. |         |       |
|     |                                     | 2.00                                                                                   | szt. | 2.000   |       |
|     |                                     |                                                                                        |      | RAZEM   | 2.000 |
| 163 | KNR 2-15<br>d.4 0115-04             | Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm                                              | szt. |         |       |
|     |                                     | 1.00                                                                                   | szt. | 1.000   |       |
|     |                                     |                                                                                        |      | RAZEM   | 1.000 |
| 164 | KNR 2-15<br>d.4 0114-01             | Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm                                                       | szt. |         |       |
|     |                                     | 6.00                                                                                   | szt. | 6.000   |       |
|     |                                     |                                                                                        |      | RAZEM   | 6.000 |
| 165 | KNR 2-15<br>d.4 0114-01             | Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm- ze złączką do węża                                   | szt. |         |       |
|     |                                     | 1.00                                                                                   | szt. | 1.000   |       |
|     |                                     |                                                                                        |      | RAZEM   | 1.000 |
| 166 | KNR 2-02<br>d.4 1219-08<br>analogia | Uchwyty dla niepełnosprawnych                                                          | kpl. |         |       |
|     |                                     | 1.00                                                                                   | kpl. | 1.000   |       |
|     |                                     |                                                                                        |      | RAZEM   | 1.000 |
| 167 | KNR 2-02<br>d.4 1219-08<br>analogia | Lustra-2 szt, szczotki do wc, pojemniki na papier, kosze, dozowniki mydła              | kpl. |         |       |
|     |                                     | 1.00                                                                                   | kpl. | 1.000   |       |
|     |                                     |                                                                                        |      | RAZEM   | 1.000 |