

---

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

|            |                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| 45232000-2 | Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli             |
| 45300000-0 | Roboty instalacyjne w budynkach                             |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne                             |
| 45311000-0 | Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych |
| 45312000-7 | Instalowanie systemów alarmowych i anten                    |
| 45314000-1 | Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych                   |

NAZWA INWESTYCJI: Remont i przebudowa oficyny kamienicy  
ADRES INWESTYCJI: 70-462 Szczecin ul. Rayskiego 16, nr działki 18/16, 18/17 obr. 1025  
NAZWA INWESTORA: Szczecińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA: ul. Bohaterów Getta Warszawskiego 1A, 70-302 Szczecin

## SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Robert Wojczal ( Teletechniczna )

DATA OPRACOWANIA: 16.02.2026

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
16.02.2026

Data zatwierdzenia

Obmiar

| Lp.               | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                     | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|
| <b>OBIAR:</b>     |                                 |                                                                                                                       |      |              |              |
| <b>1</b>          |                                 | <b>INSTALACJE TELETECHNICZNE</b>                                                                                      |      |              |              |
| <b>1.1</b>        |                                 | <b>INSTALACJA IT ( LAN )</b>                                                                                          |      |              |              |
| <b>1.1.1</b>      |                                 | <b>Instalacja LAN</b>                                                                                                 |      |              |              |
| 1<br>d.1.1.<br>1  | KSNR 5<br>0202-01               | Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża | szt  |              |              |
|                   |                                 | 4                                                                                                                     | szt  | 4,00         |              |
|                   |                                 |                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,00</b>  |
| 2<br>d.1.1.<br>1  | KNR 5-08<br>0404-01<br>analogia | Montaż - Puszka podtynkowa                                                                                            | szt. |              |              |
|                   |                                 | 8                                                                                                                     | szt. | 8,00         |              |
|                   |                                 |                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,00</b>  |
| 3<br>d.1.1.<br>1  | KNR 5-08<br>0404-01<br>analogia | Montaż - Płytki montażowa 2x1RJ45 kątowa, biała 45x45mm                                                               | szt. |              |              |
|                   |                                 | 8                                                                                                                     | szt. | 8,00         |              |
|                   |                                 |                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,00</b>  |
| 4<br>d.1.1.<br>1  | KNR AT-14<br>0107-07            | Montaż modułów RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej           | szt. |              |              |
|                   |                                 | 16                                                                                                                    | szt. | 16,00        |              |
|                   |                                 |                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>16,00</b> |
| 5<br>d.1.1.<br>1  | KNR AT-28<br>0109-02            | Montaż gniazd - wkładka wymienna                                                                                      | szt. |              |              |
|                   |                                 | 16                                                                                                                    | szt. | 16,00        |              |
|                   |                                 |                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>16,00</b> |
| 6<br>d.1.1.<br>1  | KNR AT-14<br>0107-03            | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - montaż ramki                                                   | szt. |              |              |
|                   |                                 | 8                                                                                                                     | szt. | 8,00         |              |
|                   |                                 |                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,00</b>  |
| 7<br>d.1.1.<br>1  | KNR AT-14<br>0107-03            | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - etykieta wypukła                                               | szt. |              |              |
|                   |                                 | 8                                                                                                                     | szt. | 8,00         |              |
|                   |                                 |                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,00</b>  |
| 8<br>d.1.1.<br>1  | KNR 5-08<br>0404-01<br>analogia | Montaż - Puszka podtynkowa dla RTV                                                                                    | szt. |              |              |
|                   |                                 | 8                                                                                                                     | szt. | 8,00         |              |
|                   |                                 |                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,00</b>  |
| 9<br>d.1.1.<br>1  | KNR AT-28<br>0109-02            | Montaż gniazd - wkładka gniazdo RTV-SAT                                                                               | szt. |              |              |
|                   |                                 | 8                                                                                                                     | szt. | 8,00         |              |
|                   |                                 |                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,00</b>  |
| 10<br>d.1.1.<br>1 | KNR AT-14<br>0107-03            | Montaż gniazd RTV w gnieździe abonenckim lub panelu - etykieta wypukła                                                | szt. |              |              |
|                   |                                 | 8                                                                                                                     | szt. | 8,00         |              |
|                   |                                 |                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,00</b>  |
| 11<br>d.1.1.<br>1 | KNR AT-14<br>0107-03            | Montaż gniazd RTV w gnieździe abonenckim lub panelu - montaż ramki                                                    | szt. |              |              |
|                   |                                 | 8                                                                                                                     | szt. | 8,00         |              |
|                   |                                 |                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,00</b>  |
| <b>1.1.2</b>      |                                 | <b>Okablowanie</b>                                                                                                    |      |              |              |
| 12<br>d.1.1.<br>2 | KNR AT-13<br>0104-15            | Osadzenie przepustów w ścianach; dł przebicia do 30 cm, śr. rury do 63 mm                                             | szt. |              |              |

## Obmiar

| Lp.               | Podstawa               | Opis i wyliczenia                                                                          | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
|                   |                        | 12                                                                                         | szt.           | 12,00   |        |
|                   |                        |                                                                                            |                | RAZEM   | 12,00  |
| 13<br>d.1.1.<br>2 | KNR 5-08<br>0109-05    | Rury winidurkowe karbowane (giętkie)                                                       | m              |         |        |
|                   |                        | 100                                                                                        | m              | 100,00  |        |
|                   |                        |                                                                                            |                | RAZEM   | 100,00 |
| 14<br>d.1.1.<br>2 | KNR 5-08<br>0109-05    | Rury winidurkowe karbowane (giętkie)                                                       | m              |         |        |
|                   |                        | 150                                                                                        | m              | 150,00  |        |
|                   |                        |                                                                                            |                | RAZEM   | 150,00 |
| 15<br>d.1.1.<br>2 | KNR AT-28<br>0102-01   | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel U/UTP kat.6 ISO, 4 pary 23AWG, LSZH | m<br>kabl<br>a |         |        |
|                   |                        | 900                                                                                        | m<br>kabl<br>a | 900,00  |        |
|                   |                        |                                                                                            |                | RAZEM   | 900,00 |
| 16<br>d.1.1.<br>2 | KNR AT-15<br>0102-02   | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy      | m<br>kabl<br>a |         |        |
|                   |                        | 100                                                                                        | m<br>kabl<br>a | 100,00  |        |
|                   |                        |                                                                                            |                | RAZEM   | 100,00 |
| 17<br>d.1.1.<br>2 | wycena<br>indywidualna | Spawanie światłowodów                                                                      | kpl.           |         |        |
|                   |                        | 8                                                                                          | kpl.           | 8,00    |        |
|                   |                        |                                                                                            |                | RAZEM   | 8,00   |
| 18<br>d.1.1.<br>2 | KNR AT-28<br>0103-04   | Dodatek za układanie kabla w peszlu                                                        | m              |         |        |
|                   |                        | 900                                                                                        | m              | 900,00  |        |
|                   |                        |                                                                                            |                | RAZEM   | 900,00 |
| 19<br>d.1.1.<br>2 | KNNR 5<br>1307-01      | Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych miedzianych                                 | pomi<br>ar     |         |        |
|                   |                        | 16                                                                                         | pomi<br>ar     | 16,00   |        |
|                   |                        |                                                                                            |                | RAZEM   | 16,00  |
| 20<br>d.1.1.<br>2 | KNNR 5<br>1307-01      | Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych światłowodowych                             | pomi<br>ar     |         |        |
|                   |                        | 8                                                                                          | pomi<br>ar     | 8,00    |        |
|                   |                        |                                                                                            |                | RAZEM   | 8,00   |
| 1.1.3             |                        | <b>Szafa Rscck19"</b>                                                                      |                |         |        |
| 21<br>d.1.1.<br>3 | KNR AT-28<br>0110-01   | Montaż szaf dystrybucyjnych 12U 600x450                                                    | kpl.           |         |        |
|                   |                        | 1                                                                                          | kpl.           | 1,00    |        |
|                   |                        |                                                                                            |                | RAZEM   | 1,00   |
| 22<br>d.1.1.<br>3 | KNR AT-28<br>0110-11   | Montaż wyposażenia szaf - komplet zaślepiająco-filtrujący                                  | kpl.           |         |        |
|                   |                        | 1                                                                                          | kpl.           | 1,00    |        |
|                   |                        |                                                                                            |                | RAZEM   | 1,00   |
| 23<br>d.1.1.<br>3 | KNR AT-28<br>0110-12   | Montaż wyposażenia szaf - Panel światłowodowy wyposażony 24xSC duplex                      | kpl.           |         |        |
|                   |                        | 1                                                                                          | kpl.           | 1,00    |        |

## Obmiar

| Lp.               | Podstawa               | Opis i wyliczenia                                   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|------|---------|-------|
|                   |                        |                                                     |      | RAZEM   | 1,00  |
| 24<br>d.1.1.<br>3 | KNR AT-28<br>0111-01   | Montaż paneli krosowych na stelażach                | szt. |         |       |
|                   |                        | 1                                                   | szt. | 1,00    |       |
|                   |                        |                                                     |      | RAZEM   | 1,00  |
| 25<br>d.1.1.<br>3 | KNR AT-28<br>0111-01   | Montaż paneli krosowych na stelażach                | szt. |         |       |
|                   |                        | 1                                                   | szt. | 1,00    |       |
|                   |                        |                                                     |      | RAZEM   | 1,00  |
| 26<br>d.1.1.<br>3 | KNR AT-28<br>0110-14   | Montaż wyposażenia szaf - prowadnica kabli pozioma  | szt. |         |       |
|                   |                        | 3                                                   | szt. | 3,00    |       |
|                   |                        |                                                     |      | RAZEM   | 3,00  |
| 27<br>d.1.1.<br>3 | kalk. własna           | Materiały drobne -<br>* zestaw elementów mocujących | kpl. |         |       |
|                   |                        | 7                                                   | kpl. | 7,00    |       |
|                   |                        |                                                     |      | RAZEM   | 7,00  |
| 28<br>d.1.1.<br>3 | KNR AT-28<br>0121-02   | Krosowanie - Patchcord różnokolorowy RJ45           | szt. |         |       |
|                   |                        | 16                                                  | szt. | 16,00   |       |
|                   |                        |                                                     |      | RAZEM   | 16,00 |
| 29<br>d.1.1.<br>3 | KNR AT-28<br>0121-02   | Krosowanie - Patchcord światłowodowy                | szt. |         |       |
|                   |                        | 8                                                   | szt. | 8,00    |       |
|                   |                        |                                                     |      | RAZEM   | 8,00  |
| 30<br>d.1.1.<br>3 | KNR AT-28<br>0114-03   | Przygotowanie i założenie etykiety opisowej         | szt. |         |       |
|                   |                        | 16 + 8                                              | szt. | 24,00   |       |
|                   |                        |                                                     |      | RAZEM   | 24,00 |
| 31<br>d.1.1.<br>3 | KNR AT-28<br>0110-09   | Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca         | kpl. |         |       |
|                   |                        | 1                                                   | kpl. | 1,00    |       |
|                   |                        |                                                     |      | RAZEM   | 1,00  |
| <b>1.2</b>        |                        | <b>INSTALACJA RTV-SAT</b>                           |      |         |       |
| <b>1.2.1</b>      |                        | <b>Urządzenia</b>                                   |      |         |       |
| 32<br>d.1.2.<br>1 | KNR-W 5-08<br>0402-06  | Mocowanie skrzynki RTV                              | szt. |         |       |
|                   |                        | 1                                                   | szt. | 1,00    |       |
|                   |                        |                                                     |      | RAZEM   | 1,00  |
| 33<br>d.1.2.<br>1 | KNNR 5<br>0406-02      | Montaż masztu antenowego                            | szt. |         |       |
|                   |                        | 1                                                   | szt. | 1,00    |       |
|                   |                        |                                                     |      | RAZEM   | 1,00  |
| 34<br>d.1.2.<br>1 | wycena<br>indywidualna | Dostawa i montaż zestawu anteny TV                  | kpl  |         |       |
|                   |                        | 1                                                   | kpl  | 1,00    |       |
|                   |                        |                                                     |      | RAZEM   | 1,00  |
| 35<br>d.1.2.<br>1 | wycena<br>indywidualna | Dostawa i montaż zestawu anteny Radiowej            | kpl  |         |       |
|                   |                        | 2                                                   | kpl  | 2,00    |       |
|                   |                        |                                                     |      | RAZEM   | 2,00  |

## Obmiar

| Lp.               | Podstawa                      | Opis i wyliczenia                                 | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 36<br>d.1.2.<br>1 | wycena<br>indywidualna        | Dostawa i montaż zestawu anteny Sumatora          | kpl  |         |        |
|                   |                               | 1                                                 | kpl  | 1,00    |        |
|                   |                               |                                                   |      | RAZEM   | 1,00   |
| 37<br>d.1.2.<br>1 | wycena<br>indywidualna        | Dostawa i montaż zestawu anteny TV-SAT            | kpl  |         |        |
|                   |                               | 2                                                 | kpl  | 2,00    |        |
|                   |                               |                                                   |      | RAZEM   | 2,00   |
| 38<br>d.1.2.<br>1 | KNNR 5<br>1204-01<br>analogia | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie        | szt. |         |        |
|                   |                               | 86                                                | szt. | 86,00   |        |
|                   |                               |                                                   |      | RAZEM   | 86,00  |
| 39<br>d.1.2.<br>1 | kalk. własna                  | Montaż zabezpieczenia przepięciowego              | szt. |         |        |
|                   |                               | 10                                                | szt. | 10,00   |        |
|                   |                               |                                                   |      | RAZEM   | 10,00  |
| 40<br>d.1.2.<br>1 | KNNR 5<br>1204-01<br>analogia | Montaż odgałęźnika                                | szt. |         |        |
|                   |                               | 1                                                 | szt. | 1,00    |        |
|                   |                               |                                                   |      | RAZEM   | 1,00   |
| 41<br>d.1.2.<br>1 | KNNR 5<br>1204-01<br>analogia | Montaż multiswitcha                               | szt. |         |        |
|                   |                               | 1                                                 | szt. | 1,00    |        |
|                   |                               |                                                   |      | RAZEM   | 1,00   |
| 42<br>d.1.2.<br>1 | KNNR 5<br>1204-01<br>analogia | Dostawa i montaż wzmacniacza sieciowego           | szt  |         |        |
|                   |                               | 1                                                 | szt  | 1,00    |        |
|                   |                               |                                                   |      | RAZEM   | 1,00   |
| 43<br>d.1.2.<br>1 | KNNR 5<br>1204-01<br>analogia | Dostawa i montaż wzmacniacza jendokanałowy        | szt  |         |        |
|                   |                               | 1                                                 | szt  | 1,00    |        |
|                   |                               |                                                   |      | RAZEM   | 1,00   |
| 44<br>d.1.2.<br>1 | KNNR 5<br>1204-01<br>analogia | Dostawa i montaż wzmacniacza czterokanałowy z AGC | szt  |         |        |
|                   |                               | 1                                                 | szt  | 1,00    |        |
|                   |                               |                                                   |      | RAZEM   | 1,00   |
| 1.2.2             |                               | <b>Okablowanie</b>                                |      |         |        |
| 45<br>d.1.2.<br>2 | KNNR 5-08<br>0109-05          | Rury winidurkowe karbowane (giętkie)              | m    |         |        |
|                   |                               | 100                                               | m    | 100,00  |        |
|                   |                               |                                                   |      | RAZEM   | 100,00 |
| 46<br>d.1.2.<br>2 | KNNR 5<br>0203-06             | Przewody kabelkowe RTV - TT113                    | m    |         |        |
|                   |                               | 200                                               | m    | 200,00  |        |
|                   |                               |                                                   |      | RAZEM   | 200,00 |
| 47<br>d.1.2.<br>2 | KNNR 5<br>0203-06             | Przewody kabelkowe RTV - RG6                      | m    |         |        |
|                   |                               | 250                                               | m    | 250,00  |        |
|                   |                               |                                                   |      | RAZEM   | 250,00 |

Obmiar

| Lp.               | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                            | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|
| 48<br>d.1.2.<br>2 | KNNR 5<br>1307-01     | Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych miedzianych                                   | pomi<br>ar     |         |       |
|                   |                       | 26                                                                                           | pomi<br>ar     | 26,00   |       |
|                   |                       |                                                                                              |                | RAZEM   | 26,00 |
| 1.3               |                       | <b>INSTALACJA DOMOFONOWA</b>                                                                 |                |         |       |
| 1.3.1             |                       | <b>Urządzenia</b>                                                                            |                |         |       |
| 49<br>d.1.3.<br>1 | KNR-W 5-08<br>0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy | szt            |         |       |
|                   |                       | 4                                                                                            | szt            | 4,00    |       |
|                   |                       |                                                                                              |                | RAZEM   | 4,00  |
| 50<br>d.1.3.<br>1 | KNR AL-01<br>0304-02  | Montaż elektrozaczepu typu standard                                                          | szt            |         |       |
|                   |                       | 1                                                                                            | szt            | 1,00    |       |
|                   |                       |                                                                                              |                | RAZEM   | 1,00  |
| 1.3.2             |                       | <b>Okablowanie</b>                                                                           |                |         |       |
| 51<br>d.1.3.<br>2 | KNR 5-08<br>0109-05   | Rury winidurkowe karbowane (giętkie)                                                         | m              |         |       |
|                   |                       | 55                                                                                           | m              | 55,00   |       |
|                   |                       |                                                                                              |                | RAZEM   | 55,00 |
| 52<br>d.1.3.<br>2 | KNR 5-08<br>0207-01   | Przewody OMY 2x1,5mm                                                                         | m              |         |       |
|                   |                       | 2                                                                                            | m              | 2,00    |       |
|                   |                       |                                                                                              |                | RAZEM   | 2,00  |
| 53<br>d.1.3.<br>2 | KNR AT-28<br>0102-01  | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel U/UTP kat.6 ISO, 4 pary 23AWG, LSZH   | m<br>kabl<br>a |         |       |
|                   |                       | 55                                                                                           | m<br>kabl<br>a | 55,00   |       |
|                   |                       |                                                                                              |                | RAZEM   | 55,00 |
| 54<br>d.1.3.<br>2 | KNR AT-28<br>0103-04  | Dodatek za układanie kabla w peszlu                                                          | m              |         |       |
|                   |                       | 55                                                                                           | m              | 55,00   |       |
|                   |                       |                                                                                              |                | RAZEM   | 55,00 |
| 55<br>d.1.3.<br>2 | KNNR 5<br>1307-01     | Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych miedzianych                                   | pomi<br>ar     |         |       |
|                   |                       | 5                                                                                            | pomi<br>ar     | 5,00    |       |
|                   |                       |                                                                                              |                | RAZEM   | 5,00  |