

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ZASILANIA ŁADOWAREK ORAZ OŚWIETLENIA TERENU  
ADRES INWESTYCJI : ul. Chorzowska 150, 44-100 Gliwice  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Spółka z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Chorzowska 150, 44-100 Gliwice  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Piotrowicz  
DATA OPRACOWANIA : 02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2025

Data zatwierdzenia

| Lp.        | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                                        | j.m.           | Poszcz   | Razem    |
|------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| <b>1</b>   | <b>Gliwice Zajeżdźnia</b>     |                                                                                                                          |                |          |          |
| <b>1.1</b> | <b>Instalacje elektryczne</b> |                                                                                                                          |                |          |          |
| 1.1.1      | E -0510<br>analogia           | Demontaż istniejącej kostki przy stacji trafo i ponowne jej ułożenie                                                     | m <sup>2</sup> |          |          |
|            |                               | 4                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 4.000    |          |
|            |                               |                                                                                                                          |                | RAZEM    | 4.000    |
| 1.1.2      | KNNR 5<br>1004-02             | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Oprawa LED (przy skarpie)                                                          | szt.           |          |          |
|            |                               | 3                                                                                                                        | szt.           | 3.000    |          |
|            |                               |                                                                                                                          |                | RAZEM    | 3.000    |
| 1.1.3      | KNNR 5<br>1004-02             | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Oprawa LED (słup wysoki)                                                           | szt.           |          |          |
|            |                               | 4                                                                                                                        | szt.           | 4.000    |          |
|            |                               |                                                                                                                          |                | RAZEM    | 4.000    |
| 1.1.4      | KNNR 5<br>1004-02             | Montaż wysięgnika podwójnego 90 stopni                                                                                   | szt.           |          |          |
|            |                               | 1                                                                                                                        | szt.           | 1.000    |          |
|            |                               |                                                                                                                          |                | RAZEM    | 1.000    |
| 1.1.5      | KNNR 5<br>1004-02             | Montaż wysięgnika poczwórnego 90 stopni                                                                                  | szt.           |          |          |
|            |                               | 1                                                                                                                        | szt.           | 1.000    |          |
|            |                               |                                                                                                                          |                | RAZEM    | 1.000    |
| 1.1.6      | KNR 2-01<br>0701-06           | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. IV                                     | m              |          |          |
|            |                               | 240                                                                                                                      | m              | 240.000  |          |
|            |                               |                                                                                                                          |                | RAZEM    | 240.000  |
| 1.1.7      | KNR 2-01<br>0704-06           | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV                               | m              |          |          |
|            |                               | 240                                                                                                                      | m              | 240.000  |          |
|            |                               |                                                                                                                          |                | RAZEM    | 240.000  |
| 1.1.8      | KNR 5-10<br>0303-02           | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. 160 mm w wykopie                                                                    | m              |          |          |
|            |                               | 220                                                                                                                      | m              | 220.000  |          |
|            |                               |                                                                                                                          |                | RAZEM    | 220.000  |
| 1.1.9      | KNR 5-10<br>0303-02           | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. 110 mm w wykopie                                                                    | m              |          |          |
|            |                               | 960+220                                                                                                                  | m              | 1180.000 |          |
|            |                               |                                                                                                                          |                | RAZEM    | 1180.000 |
| 1.1.10     | KNR 5-10<br>0303-02           | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. 50 mm w wykopie                                                                     | m              |          |          |
|            |                               | 220                                                                                                                      | m              | 220.000  |          |
|            |                               |                                                                                                                          |                | RAZEM    | 220.000  |
| 1.1.11     | KNR 5-10<br>0301-02           | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m                                               | m              |          |          |
|            |                               | 240*2                                                                                                                    | m              | 480.000  |          |
|            |                               |                                                                                                                          |                | RAZEM    | 480.000  |
| 1.1.12     | KNR 5-10<br>0103-03           | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKXS4x35  | m              |          |          |
|            |                               | 120+140                                                                                                                  | m              | 260.000  |          |
|            |                               |                                                                                                                          |                | RAZEM    | 260.000  |
| 1.1.13     | KNR 5-10<br>0103-03           | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKXS5x16  | m              |          |          |
|            |                               | 27                                                                                                                       | m              | 27.000   |          |
|            |                               |                                                                                                                          |                | RAZEM    | 27.000   |
| 1.1.14     | KNR 5-10<br>0103-03           | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKXS4x240 | m              |          |          |
|            |                               | 2*150                                                                                                                    | m              | 300.000  |          |
|            |                               |                                                                                                                          |                | RAZEM    | 300.000  |
| 1.1.15     | KNR 5-10<br>0103-03           | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKXS4x185 | m              |          |          |
|            |                               | 3*143                                                                                                                    | m              | 429.000  |          |
|            |                               |                                                                                                                          |                | RAZEM    | 429.000  |
| 1.1.16     | KNR 5-10<br>0604-09           | Montaż muf kablowych do 35mm <sup>2</sup>                                                                                | szt.           |          |          |
|            |                               | 1                                                                                                                        | szt.           | 1.000    |          |
|            |                               |                                                                                                                          |                | RAZEM    | 1.000    |
| 1.1.17     | KW                            | Wprowadzenie kabla do stacji trafo                                                                                       | szt.           |          |          |
|            |                               | 4                                                                                                                        | szt.           | 4.000    |          |
|            |                               |                                                                                                                          |                | RAZEM    | 4.000    |
| 1.1.18     | KW                            | Budowa studni kablowej                                                                                                   | kpl            |          |          |

| Lp.   | Podst      | Opis i wyliczenia                                      | j.m.  | Poszcz | Razem |
|-------|------------|--------------------------------------------------------|-------|--------|-------|
|       |            | 7                                                      | kpl   | 7.000  |       |
|       |            |                                                        |       | RAZEM  | 7.000 |
| 1.1.1 | KW         | Montaż fundamentów pod satelity                        | szt   |        |       |
| 9     |            | 5                                                      | szt   | 5.000  |       |
|       |            |                                                        |       | RAZEM  | 5.000 |
| 1.1.2 | KW         | Montaż fundamnetów pod szafy                           | szt   |        |       |
| 0     |            | 2                                                      | szt   | 2.000  |       |
|       |            |                                                        |       | RAZEM  | 2.000 |
| 1.1.2 | KNR 13-06  | Montaż zestawu gniazd RB                               | szt   |        |       |
| 1     | 0702-01    | 2                                                      | szt   | 2.000  |       |
|       |            |                                                        |       | RAZEM  | 2.000 |
| 1.1.2 | KNR 5-26   | Montaż zabezpieczenia 63A                              | elem. |        |       |
| 2     | 0308-01    | 1                                                      | elem. | 1.000  |       |
|       |            |                                                        |       | RAZEM  | 1.000 |
| 1.1.2 | KNR 5-26   | Montaż zabezpieczenia 630A                             | elem. |        |       |
| 3     | 0308-01    | 1                                                      | elem. | 1.000  |       |
|       |            |                                                        |       | RAZEM  | 1.000 |
| 1.1.2 | KNR-W 5-10 | Demontaż słupa ( istniejącego)                         | szt.  |        |       |
| 4     | 0701-01    | 1                                                      | szt.  | 1.000  |       |
|       |            |                                                        |       | RAZEM  | 1.000 |
| 1.1.2 | KNR-W 5-10 | Demontaż istniejących opraw ( słupy przy skarpie)      | szt.  |        |       |
| 5     | 0701-01    | 2                                                      | szt.  | 2.000  |       |
|       |            |                                                        |       | RAZEM  | 2.000 |
| 1.1.2 | KNR-W 5-10 | Demontaż istniejących opraw ( słup wysoki)             | szt.  |        |       |
| 6     | 0701-01    | 3                                                      | szt.  | 3.000  |       |
|       |            |                                                        |       | RAZEM  | 3.000 |
| 1.1.2 | KNR-W 5-10 | Demontaż istniejącego wysięgnika ( słupy przy skarpie) | szt.  |        |       |
| 7     | 0701-01    | 1                                                      | szt.  | 1.000  |       |
|       |            |                                                        |       | RAZEM  | 1.000 |
| 1.1.2 | KNR-W 5-10 | Demontaż istniejącego wysięgnika ( słup wysoki)        | szt.  |        |       |
| 8     | 0701-01    | 1                                                      | szt.  | 1.000  |       |
|       |            |                                                        |       | RAZEM  | 1.000 |
| 1.1.2 | KNR-W 5-10 | Montaż słupa ( istniejącego)                           | szt.  |        |       |
| 9     | 0701-01    | 1                                                      | szt.  | 1.000  |       |
|       |            |                                                        |       | RAZEM  | 1.000 |

| Lp.                                      | Pozycje kosztorysowe | Nazwa                  | Uproszczone | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł | Udział procentowy |
|------------------------------------------|----------------------|------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------------|
| 1                                        | 2                    | 3                      | 4           | 5          | 6           | 7           | 8                        | 9                 |
| 1.1                                      | 1.1.1 - 1.1.29       | Instalacje elektryczne |             |            |             |             |                          |                   |
| 1                                        | 1.1.1 - 1.1.29       | Gliwice Zajeżdźnia     |             |            |             |             |                          |                   |
|                                          |                      | RAZEM netto            |             |            |             |             |                          |                   |
|                                          |                      | Podatek Vat            |             |            |             |             |                          |                   |
|                                          |                      | Razem brutto           |             |            |             |             |                          |                   |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b> |                      |                        |             |            |             |             |                          |                   |

Słownie: