

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZESPOŁU GARAŻOWEGO Z POMIESZCZENIAMI GOSPODARCZYMI DLA URZĘDU MIEJ-  
SKIEGO W BYTOWIE  
ADRES INWESTYCJI : DZ.NR 337/4 I 338 OBRĘB 102 BYTÓW  
INWESTOR : GMINA BYTÓW  
ADRES INWESTORA : UL.1 MAJA 15, 77-100 Bytów  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Mikołajczyk  
DATA OPRACOWANIA : 18.12.2025

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.12.2025

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa               | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kz | Kp | Z | RAZEM |
|-----|---------------------|-----------|-----------|--------|----|----|---|-------|
|     | Kosztorys netto     |           |           |        |    |    |   |       |
|     | VAT                 |           |           |        |    |    |   |       |
|     | <b>Razem brutto</b> |           |           |        |    |    |   |       |

Słownie:

| Lp.      | Podst                            | Opis i wyliczenia                                                                                                        | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|----------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| <b>1</b> | <b>BUDOWA ZESPOŁU GARAŻOWEGO</b> |                                                                                                                          |                                  |              |                |
| 1 d.1    | <b>KNNR 5 0701-04</b>            | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II<br>(20+40+25+180)*0.4*0.8                               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>84.800   |                |
|          |                                  |                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>84.800</b>  |
| 2 d.1    | <b>KNNR 5 0605-01</b>            | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II<br>150+20                                      | m<br>m                           | <br>170.000  |                |
|          |                                  |                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>170.000</b> |
| 3 d.1    | <b>KNNR 5 0706-01</b>            | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m<br>(20+40+25+180)*2                                | m<br>m                           | <br>530.000  |                |
|          |                                  |                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>530.000</b> |
| 4 d.1    | <b>KNNR 5 0707-01</b>            | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie<br>20+40+25+180                                           | m<br>m                           | <br>265.000  |                |
|          |                                  |                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>265.000</b> |
| 5 d.1    | <b>KNNR 5 0702-04</b>            | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II<br>(20+40+25+180)*0.4*0.6                        | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>63.600   |                |
|          |                                  |                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>63.600</b>  |
| 6 d.1    | <b>KNNR 5 0206-03</b>            | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie<br>40+200+200+15+20+20+250+200 | m<br>m                           | <br>945.000  |                |
|          |                                  |                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>945.000</b> |
| 7 d.1    | <b>KNNR 5 0202-02</b>            | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - UTP kat.5e 75                        | m<br>m                           | <br>75.000   |                |
|          |                                  |                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>75.000</b>  |
| 8 d.1    | <b>KNNR 5 0404-01</b>            | Tablice rozdzielcze - Rozdzielnica<br>1                                                                                  | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    |                |
|          |                                  |                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 9 d.1    | <b>KNNR 5 0404-01</b>            | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg<br>1                                                                                | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    |                |
|          |                                  |                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 10 d.1   | <b>KNNR 5 0601-01</b>            | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych<br>20                             | m<br>m                           | <br>20.000   |                |
|          |                                  |                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 11 d.1   | <b>KNNR 5 0308-02</b>            | Gniazda instalacyjne wtyczkowe<br>5+9                                                                                    | szt.<br>szt.                     | <br>14.000   |                |
|          |                                  |                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>  |
| 12 d.1   | <b>KNNR 5 0306-03</b>            | Łączniki do sterowania oświetleniem<br>6+4                                                                               | szt.<br>szt.                     | <br>10.000   |                |
|          |                                  |                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 13 d.1   | <b>KNNR 5 0406-01</b>            | System Alarmowy<br>1                                                                                                     | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    |                |
|          |                                  |                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 14 d.1   | <b>KNNR 5 0502-01</b>            | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -<br>20                                                                        | kpl.<br>kpl.                     | <br>20.000   |                |
|          |                                  |                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 15 d.1   | <b>KNNR-W 5-08 0504-02</b>       | Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych<br>1+2+1+3+2                                                                  | kpl.<br>kpl.                     | <br>9.000    |                |
|          |                                  |                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 16 d.1   | <b>KNNR 5 0404-01</b>            | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg<br>1                                                                                | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    |                |
|          |                                  |                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 17 d.1   | <b>KNNR 5 0404-01</b>            | System przeciwpożarowy<br>1                                                                                              | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    |                |
|          |                                  |                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 18 d.1   | <b>KNNR 5 1001-01</b>            | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg<br>1                                                         | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    |                |
|          |                                  |                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |

| Lp.       | Podst                     | Opis i wyliczenia                                                                                  | j.m.             | Poszcz       | Razem         |
|-----------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------|
| 19<br>d.1 | <b>KNNR 5<br/>1301-01</b> | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>50                       | pomiar<br>pomiar | <br>50.000   |               |
|           |                           |                                                                                                    |                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b> |
| 20<br>d.1 | <b>KNNR 5<br/>1303-02</b> | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)<br>10 | pomiar<br>pomiar | <br>10.000   |               |
|           |                           |                                                                                                    |                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 21<br>d.1 | <b>KNNR 5<br/>1303-02</b> | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)<br>50 | pomiar<br>pomiar | <br>50.000   |               |
|           |                           |                                                                                                    |                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b> |

| Lp.   | Nazwa           | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------------|-----|----------|------------|---------|
| 1.    | elektromonterzy | r-g | 694.9690 |            |         |
| RAZEM |                 |     |          |            |         |

Słownie:

| Lp.          | Nazwa                                                                      | Jm             | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|------------|---------|
| 1.           | Bednarka FeZn 25x4 mm                                                      | m              | 20.8000  |            |         |
| 2.           | Bednarka FeZn 30x4 mm                                                      | m              | 156.0000 |            |         |
| 3.           | centrala alarmowa z akumulatorami                                          | szt            | 1.0000   |            |         |
| 4.           | centrala sygnalizacji pożaru Siemens Centaurus FC722                       | szt            | 1.0000   |            |         |
| 5.           | czujka ciepła                                                              | szt            | 4.0000   |            |         |
| 6.           | czujka dymu                                                                | szt            | 3.0000   |            |         |
| 7.           | czujka PIR                                                                 | szt            | 6.0000   |            |         |
| 8.           | Drut DFeZn fi8                                                             | m              | 20.0000  |            |         |
| 9.           | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m <sup>2</sup> | 111.3000 |            |         |
| 10.          | Gnazdo IP 20 pojedyncze                                                    | szt            | 5.0000   |            |         |
| 11.          | gniazdo 400V 16A                                                           | szt            | 2.0000   |            |         |
| 12.          | Gniazdo IP44 pojedyncze                                                    | szt            | 9.0000   |            |         |
| 13.          | Kabel okablowania strukturalnego miedziany UTP 4x2x0,5 kat. 5e             | m              | 78.0000  |            |         |
| 14.          | Kabel typu YKY 3x4                                                         | m              | 41.6000  |            |         |
| 15.          | kabel typu YKY 5x16                                                        | m              | 20.8000  |            |         |
| 16.          | kamera kopułkowa 5 Mpx, D/N                                                | szt            | 4.0000   |            |         |
| 17.          | kontaktron                                                                 | szt            | 4.0000   |            |         |
| 18.          | lampa hermetyczna LED 1175x98 27W OPAL                                     | szt            | 20.0000  |            |         |
| 19.          | Łącznik jednobiegunowy IP44                                                | szt            | 6.0000   |            |         |
| 20.          | manipulator alarmu                                                         | szt            | 1.0000   |            |         |
| 21.          | manipulator strefowy z czytnikiem kart, zewnętrzny                         | szt            | 3.0000   |            |         |
| 22.          | moduł 4 wejść/4 wyjść                                                      | szt            | 1.0000   |            |         |
| 23.          | moduł sieciowy FN2001-A1                                                   | szt            | 2.0000   |            |         |
| 24.          | obudowa gruntowa złącza                                                    | szt            | 2.0000   |            |         |
| 25.          | opaski kablowe typu Oki                                                    | szt            | 26.5000  |            |         |
| 26.          | oprawa awaryjna 1x3W 1h AT IP65 n/t + grzałka                              | szt            | 1.0000   |            |         |
| 27.          | oprawa awaryjna 2W 1h AT n/t                                               | szt            | 1.0000   |            |         |
| 28.          | oprawa kierunkowa 1W                                                       | szt            | 1.0000   |            |         |
| 29.          | Oprawa LED do oświetlenia ulicznego 18W                                    | szt            | 1.0000   |            |         |
| 30.          | Piaski do betonów zwykłych naturalne                                       | m <sup>3</sup> | 29.6800  |            |         |
| 31.          | przemysłowy przycisk monostabilny oświetlenia                              | szt            | 4.0000   |            |         |
| 32.          | Przewody typu YDY 3x1,5                                                    | m              | 208.0000 |            |         |
| 33.          | Przewody typu YDY 3x2,5                                                    | m              | 208.0000 |            |         |
| 34.          | Przewód typu N2HXJ 3x1,5                                                   | m              | 20.8000  |            |         |
| 35.          | Przewód typu N2HXJ 3x2,5                                                   | m              | 20.8000  |            |         |
| 36.          | Przewód typu N2HXJ 3x4                                                     | m              | 15.6000  |            |         |
| 37.          | Przewód typu YDY 5x2,5                                                     | m              | 41.6000  |            |         |
| 38.          | Przewód typu YnTKSY 1x2x0,8                                                | m              | 208.0000 |            |         |
| 39.          | Przewód typu YTDY 8x0,5                                                    | m              | 260.0000 |            |         |
| 40.          | ręczny ostrzegacz pożarowy                                                 | szt            | 1.0000   |            |         |
| 41.          | rozdzielnica wewnętrzna natynkowa 18 modułów                               | szt            | 1.0000   |            |         |
| 42.          | rozdzielnica zewnętrzna 120 modułów na fundamencie                         | szt            | 1.0000   |            |         |
| 43.          | rurka odgromowa                                                            | m              | 20.0000  |            |         |
| 44.          | skrzynka multimedialna bez wyposażenia                                     | szt            | 1.0000   |            |         |
| 45.          | słup oświetleniowy H=4m z fundamentem                                      | szt            | 1.0000   |            |         |
| 46.          | switch PoE 8xRJ45 kat. 5e                                                  | szt            | 1.0000   |            |         |
| 47.          | sygnalizator akustyczny                                                    | szt            | 1.0000   |            |         |
| 48.          | sygnalizator optyczno-akustyczny alarmu                                    | szt            | 1.0000   |            |         |
| 49.          | U/UTP kat. 5e. zewn.                                                       | m              | 26.0000  |            |         |
| 50.          | wazelina techniczna                                                        | kg             | 2.3850   |            |         |
| 51.          | YnTKSYekw 4x2x0,8 zewn                                                     | m              | 187.2000 |            |         |
| 52.          | Złącze kontrolne instalacji odgromowej                                     | szt            | 2.0000   |            |         |
| 53.          | materiały pomocnicze                                                       | zł             |          |            |         |
| <b>RAZEM</b> |                                                                            |                |          |            |         |

Słownie:

| Lp. | Nazwa                                                                         | Jm  | Ilość   | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------------|---------|
| 1.  | Ciągnik kołowy o mocy 29-37 kW [40-50] KM (1)                                 | m-g | 1.4045  |              |         |
| 2.  | Koparka łańcuchowa wielonaczyniowa do rowów kablowych o mocy 37kW [50 KM] (1) | m-g | 5.0880  |              |         |
| 3.  | koparka podsiębierna 0,15m3                                                   | m-g | 0.0700  |              |         |
| 4.  | Koparko-spycharka, na podwoziu ciągnika kołowego o pojemności 0,15 m3 (1)     | m-g | 11.6600 |              |         |
| 5.  | przyczepa do przewożenia kabli                                                | m-g | 1.4045  |              |         |
| 6.  | Samochód samowyladowczy o ładowności pow. 20 do 25 t (1)                      | m-g | 4.2400  |              |         |
| 7.  | spawarka                                                                      | m-g | 0.6600  |              |         |
| 8.  | Zestaw niskopodwoziowy o ładowności pow. 16 do 30 t (1)                       | m-g | 4.0085  |              |         |
| 9.  | Żuraw samochodowy o udźwigu 7-10t (1)                                         | m-g | 1.4645  |              |         |
|     |                                                                               |     |         | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie: