

---

# PRZEDMIAR

## Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

|   |            |
|---|------------|
| Roboty budowlane w zakresie budynków  | 45210000-2 |
| Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej | 45200000-9 |
| Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych            | 45212000-6 |
| Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych  | 45212200-8 |
| Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych  | 45312100-8 |

**NAZWA** SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ

**ZAMÓWIENIA:**

Adres / lokalizacja: Budynek hali sportowej  
Robotniczego Klubu Sportowego KS Cukrownik Chybie 43-520 Chybie, ul.  
Sportowa 1

**ZAMAWIAJĄCY:** Gmina Chybie

Adres: ul. Bielska 78, 43-520 Chybie

**Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:**

inż. Marek Węglorz

---

**Data opracowania przedmiaru robót:** piątek, 14 listopada 2025 r.

**DZIAŁY KOSZTORYSU**

| <b>Lp.</b>                                      | <b>Nazwa działu</b>               | <b>Od</b> | <b>Do</b> |
|---|-----------------------------------|-----------|-----------|
| <b>KOSZTORYS: SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ</b> |                                   |           |           |
| 1   | Urządzenia i instalacje           | 1         | 14        |
| 2   | Roboty budowlane                  | 15        | 26        |
| 3   | Roboty zabezpieczające i osłonowe | 27        | 29        |

**PRZEDMIAR ROBÓT**

| Nr pozycji                                      | Kod pozycji               | STWiORB | Opis robót i obliczenia   | j.m.                       |                             | Ilość / liczba         |
|---|---------------------------|---------|---|----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| <b>PRZEDMIAR: SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ</b> |                           |         |   |                            |                             |                        |
| 1   | 45312100-8                |         | <b>Urządzenia i instalacje</b>  |                            |                             |                        |
| 1 d.1   | <b>KNR AL-01 0401-01</b>  | E 01.01 | Dostawa i montaż: Optyczna czujka dymu - parametry techniczne zgodnie z dokumentacją projektową<br>63   | szt.<br>szt.               | <br>63,000<br><b>RAZEM</b>  | <br><br><b>63,000</b>  |
| 2 d.1   | <b>KNR AL-01 0401-02</b>  | E 01.01 | Dostawa i montaż: Czujka liniowa dymu - parametry techniczne zgodnie z dokumentacją projektową<br>2   | szt.<br>szt.               | <br>2,000<br><b>RAZEM</b>   | <br><br><b>2,000</b>   |
| 3 d.1   | <b>KNR AL-01 0401-02</b>  | E 01.01 | Dostawa i montaż: Czujka temperatury - parametry techniczne zgodnie z dokumentacją projektową<br>6  | szt.<br>szt.               | <br>6,000<br><b>RAZEM</b>   | <br><br><b>6,000</b>   |
| 4 d.1   | <b>KNR AL-01 0403-02</b>  | E 01.01 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - parametry techniczne zgodnie z dokumentacją projektową<br>63 + 6   | szt.<br>szt.               | <br>69,000<br><b>RAZEM</b>  | <br><br><b>69,000</b>  |
| 5 d.1   | <b>KNR AL-01 0402-01</b>  | E 01.01 | Dostawa i montaż: Ręczny ostrzegacz pożarowy (ROP) wraz z obudową - parametry techniczne zgodnie z dokumentacją projektową<br>13  | szt.<br>szt.               | <br>13,000<br><b>RAZEM</b>  | <br><br><b>13,000</b>  |
| 6 d.1   | <b>KNR AL-01 0108-01</b>  | E 01.01 | Dostawa i montaż: Sygnalizator akustyczny, głosowy wraz z puszką instalacyjną i gniazdem - parametry techniczne zgodnie z dokumentacją projektową<br>10   | szt.<br>szt.               | <br>10,000<br><b>RAZEM</b>  | <br><br><b>10,000</b>  |
| 7 d.1   | <b>KNR AL-01 0101-02</b>  | E 01.01 | Dostawa i montaż: Centrala pożarowa wraz z akumulatorami 2x24Ah/12V - parametry techniczne zgodnie z dokumentacją projektową<br>1   | szt.<br>szt.               | <br>1,000<br><b>RAZEM</b>   | <br><br><b>1,000</b>   |
| 8 d.1   | <b>KNR-W 5-08 0209-05</b> | E 01.01 | Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabince, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód HDGs PH90 E90 1x3x1,5mm <sup>2</sup> - zasilanie centrali pożarowej<br>100,00                   | m<br>m                     | <br>100,000<br><b>RAZEM</b> | <br><br><b>100,000</b> |
| 9 d.1   | <b>KNR-W 5-08 0209-05</b> | E 01.01 | Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabince, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód Yntksy PH90 E90ekw 1x2x0,8mm <sup>2</sup> - czujki pożarowe, ROPy, trzymacze drzwiowe<br>900,00 | m<br>m                     | <br>900,000<br><b>RAZEM</b> | <br><br><b>900,000</b> |
| 10 d.1  | <b>KNR-W 5-08 0209-05</b> | E 01.01 | Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabince, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód Yntksy PH90 E90ekw 1x2x1mm <sup>2</sup> - zasilanie sygnalizatorów akustycznych<br>200,0        | m<br>m                     | <br>200,000<br><b>RAZEM</b> | <br><br><b>200,000</b> |
| 11 d.1  | <b>KNR 4-03 1202-01</b>   | E 01.01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>25  | pomia<br>r.<br>pomia<br>r. | <br>25,000<br><b>RAZEM</b>  | <br><br><b>25,000</b>  |
| 12 d.1  | <b>kalk. własna</b>       | E 01.01 | Konfiguracja i uruchomienie systemu sygnalizacji pożarowej<br>1   | kpl<br>kpl                 | <br>1,000<br><b>RAZEM</b>   | <br><br><b>1,000</b>   |
| 13 d.1  | <b>kalk. własna</b>       | E 01.01 | Szkolenie osób obsługujących system w zakresie obsługi systemów sygnalizacji pożarowej<br>1   | kpl<br>kpl                 | <br>1,000<br><b>RAZEM</b>   | <br><br><b>1,000</b>   |
| 14 d.1  | <b>kalk. własna</b>       | E 01.01 | Dokumentacja powykonawcza<br>1  | kpl<br>kpl                 | <br>1,000<br><b>RAZEM</b>   | <br><br><b>1,000</b>   |

**PRZEDMIAR ROBÓT**

| Nr pozycji | Kod pozycji                   | STWiORB | Opis robót i obliczenia   | j.m.             |                                   | Ilość / liczba               |
|------------|-------------------------------|---------|---|------------------|-----------------------------------|------------------------------|
|            |                               |         |   |                  | <b>RAZEM</b>                      | <b>1,000</b>                 |
| <b>2</b>   | <b>45400000-1</b>             |         | <b>Roboty budowlane</b>   |                  |                                   |                              |
| 15<br>d.2  | <b>KNNR 5<br/>0103-05</b>     | E 01.01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t.<br><br>300,00  | m<br><br>m       | <br><br>300,000<br><b>RAZEM</b>   | <br><br><br><b>300,000</b>   |
| 16<br>d.2  | <b>KNR 4-03<br/>1001-01</b>   | E 01.01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle i betonie<br>800,00  | m<br><br>m       | <br><br>800,000<br><b>RAZEM</b>   | <br><br><br><b>800,000</b>   |
| 17<br>d.2  | <b>KNR 4-01<br/>0705-07</b>   | E 01.01 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.16   | m<br><br>m       | <br><br>800,000<br><b>RAZEM</b>   | <br><br><br><b>800,000</b>   |
| 18<br>d.2  | <b>KNR 4-03<br/>1003-02</b>   | E 01.01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm - przepusty wykonać w klasie odporności ogniowej odpowiadającej klasie elementów budowlanych 36 | otw.<br><br>otw. | <br><br>36,000<br><b>RAZEM</b>    | <br><br><br><b>36,000</b>    |
| 19<br>d.2  | <b>KNR 4-03<br/>1003-07</b>   | E 01.01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm - przepusty wykonać w klasie odporności ogniowej odpowiadającej klasie elementów budowlanych 12   | otw.<br><br>otw. | <br><br>12,000<br><b>RAZEM</b>    | <br><br><br><b>12,000</b>    |
| 20<br>d.2  | <b>KNR 4-03<br/>1003-17</b>   | E 01.01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm - przepusty wykonać w klasie odporności ogniowej odpowiadającej klasie elementów budowlanych 6    | otw.<br><br>otw. | <br><br>6,000<br><b>RAZEM</b>     | <br><br><br><b>6,000</b>     |
| 21<br>d.2  | <b>KNR 4-03<br/>1004-07</b>   | E 01.01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 20 cm - śr. rury do 40 mm - przepusty wykonać w klasie odporności ogniowej odpowiadającej klasie elementów budowlanych 8  | otw.<br><br>otw. | <br><br>8,000<br><b>RAZEM</b>     | <br><br><br><b>8,000</b>     |
| 22<br>d.2  | <b>KNR 4-01<br/>0106-05</b>   | B 01.01 | Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z demontażu<br><br>0,25  | m3<br><br>m3     | <br><br>0,250<br><b>RAZEM</b>     | <br><br><br><b>0,250</b>     |
| 23<br>d.2  | <b>KNR 4-01<br/>0108-11</b>   | B 01.01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km<br>poz.22   | m3<br><br>m3     | <br><br>0,250<br><b>RAZEM</b>     | <br><br><br><b>0,250</b>     |
| 24<br>d.2  | <b>KNR 4-01<br/>0108-12</b>   | B 01.01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za następne 9 km<br>Krotność = 9<br>poz.22   | m3<br><br>m3     | <br><br>0,250<br><b>RAZEM</b>     | <br><br><br><b>0,250</b>     |
| 25<br>d.2  | <b>kalk. własna</b>           | B 01.01 | Opłata za składowanie lub utylizację gruzu lub materiałów z demontażu<br>poz.22   | m3<br><br>m3     | <br><br>0,250<br><b>RAZEM</b>     | <br><br><br><b>0,250</b>     |
| 26<br>d.2  | <b>KNNR 3<br/>0605-04</b>     | E 01.01 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 800,00 * 0,25  | m2<br><br>m2     | <br><br>200,000<br><b>RAZEM</b>   | <br><br><br><b>200,000</b>   |
| <b>3</b>   | <b>45450000-6</b>             |         | <b>Roboty zabezpieczające i osłonowe</b>  |                  |                                   |                              |
| 27<br>d.3  | <b>KNR-W 4-01<br/>1216-01</b> | B 02.01 | Zabezpieczenie podłóg folią<br><br>1000,00  | m2<br><br>m2     | <br><br>1 000,000<br><b>RAZEM</b> | <br><br><br><b>1 000,000</b> |
| 28<br>d.3  | <b>KNR 2-02<br/>1611-04</b>   | E 01.01 | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m<br>2  | kol.<br><br>kol. | <br><br>2,000                     |                              |

**PRZEDMIAR ROBÓT**

| Nr pozycji | Kod pozycji   | STWiORB | Opis robót i obliczenia  | j.m. |              | Ilość / liczba |
|------------|---|---------|--|------|--------------|----------------|
|            |   |         |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 29<br>d.3  | <b>KNR 2-02<br/>1611-04 z.sz.<br/>5.24. 9926-04</b> | E 01.01 | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe<br>wysokości do 10 m - przestawienie kolumny | kol. |              |                |
|            |   |         | 2  | kol. | 2,000        |                |
|            |   |         |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |