

## KOSZTORYS INWESTORSKI ODS-01-001

CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

45331110-0 Instalowanie kotłów

45231222-7 Roboty w zakresie zbiorników gazu

Nazwa robót: Budowa instalacji zbiornikowej na gaz płynny i instalacji gazowej.

Lokalizacja: Słowikowo gm Orchowó

dz. nr 302

Zamawiający: .....

Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
poziom cen materiałów. ....  
poziom cen sprzętu. ....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....  
zysk od R+S+Ko. ....  
dopłata / opust od całości. .... %  
podatek VAT. .... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS INWESTORSKI ODS-01-001**

CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe  
45331110-0 Instalowanie kotłów  
45231222-7 Roboty w zakresie zbiorników gazu

Nazwa robót: Budowa instalacji zbiornikowej na gaz płynny i instalacji gazowej.  
Lokalizacja: Słowikowo gm Orchowo  
dz. nr 302

Zamawiający: .....

poziom cen robót.....  
poziom cen robocizny.....  
stawka robocizny kalkulacyjnej.....  
poziom cen materiałów.....  
poziom cen sprzętu.....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....  
zysk od R+S+Ko.....  
dopłata / opust od całości..... %  
podatek VAT..... %

KOSZTORYS ODS-01-001

Strona 1

20-05-2021

SYKAL-NET

| DZIAŁ                                       | N A Z W A D Z I A Ł U | ROBOC | MATERIAŁ | SPRZĘT | K.OGÓLNE | ZYSK  | OGÓŁEM |
|---------------------------------------------|-----------------------|-------|----------|--------|----------|-------|--------|
| 1                                           | Instalacja zewnętrzna | ..... | .....    | .....  | .....    | ..... | .....  |
| 2                                           | Zbiornik na gaz       | ..... | .....    | .....  | .....    | ..... | .....  |
| 3                                           | Instalacja wewnętrzna | ..... | .....    | .....  | .....    | ..... | .....  |
| O G Ó Ł E M                                 |                       | ..... | .....    | .....  | .....    | ..... | .....  |
| O G Ó Ł E M N E T T O                       |                       |       |          |        |          |       |        |
| P o d a t e k V A T                         |                       |       |          |        |          |       |        |
| O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T ..... |                       |       |          |        |          |       |        |

**KOSZTORYS INWESTORSKI ODS-01-001**

CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

45331110-0 Instalowanie kotłów

45231222-7 Roboty w zakresie zbiorników gazu

Nazwa robót: Budowa instalacji zbiornikowej na gaz płynny i instalacji gazowej.

Lokalizacja: Słowikowo gm Orchowo

dz. nr 302

Zamawiający: .....

KOSZTORYS ODS-01-001

Strona 1

20-05-2021

SYKAL-NET

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                                                                                                    | JEDN<br>MIARY | IŁOŚĆ  | CENA  | WARTOŚĆ |
|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|-------|---------|
| 1  |     | Instalacja zewnętrzna                                                                                                                                      |               |        |       |         |
| 1  | 10  | KNR 201-01-19-03-00<br>Roboty pomiarowe - Wytyczenie i inwentaryzacja                                                                                      | km            | 0,057  | ..... | .....   |
| 1  | 20  | KNR 201-02-23-02-00<br>Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych do 1,5 m³ objętości na 1 m rowu<br>koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład | m³            | 50,562 | ..... | .....   |
| 1  | 30  | KNR 219-02-03-01-00<br>Gazociąg rozdzielczy PE ø 32x3,0 na terenach o małym uzbrojeniu                                                                     | metr          | 56,180 | ..... | .....   |
| 1  | 40  | KNR 201-03-20-01-00<br>Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2                                                             | m³            | 50,562 | ..... | .....   |
| 1  | 50  | KNR 201-02-36-01-00<br>Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3                                                                    | m³            | 50,562 | ..... | .....   |
| 1  | 60  | KNR 219-02-19-01-00<br>Oznakowanie trasy gazociągu taśmą z tworzywa sztucznego                                                                             | metr          | 50,562 | ..... | .....   |
| 1  | 70  | KNR 219-02-20-02-00<br>Próba szczelności i wytrzymałości przyłącza domowego                                                                                | metr          | 56,180 | ..... | .....   |
| 1  | 80  | KNR 219-02-16-05-00<br>Przejsie przez ściany murowane grub 2 cegieł dla gazociągów ø 32                                                                    | szt           | 1,000  | ..... | .....   |
| 1  | 90  | KNR 219-02-09-01-00<br>Analogia - podejścia pod zawory redukcyjne                                                                                          | kmpl          | 1,000  | ..... | .....   |
| 1  | 100 | KNR 219-00-10-01-00<br>Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur PE do ø 32                                                                                 | szt           | 2,000  | ..... | .....   |
| 1  | 110 | KNKB 041-03-08-02-11<br>Analogia - montaż reduktora II st                                                                                                  | szt           | 1,000  | ..... | .....   |
| 1  | 120 | 000-00-00-00-00<br>Wycena własna - szafka gazowa                                                                                                           | szt           | 1,000  | ..... | .....   |
| 2  |     | Zbiornik na gaz                                                                                                                                            |               |        |       |         |
| 2  | 10  | KNR 201-02-15-02-00<br>Wykopy koparkami przedsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład                                                                 | m³            | 2,310  | ..... | .....   |
| 2  | 20  | KNR 202-02-04-01-00<br>Analogia - Chudziak prostokątny o objętości do 0,8 m³ z betonu B-10                                                                 | m³            | 0,500  | ..... | .....   |
| 2  | 30  | KNR 202-02-05-01-02<br>Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-20                                                                                          | m³            | 0,650  | ..... | .....   |
| 2  | 40  | KNR 202-02-90-01-01<br>Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 8-14 mm                                                                   | Mg            | 0,070  | ..... | .....   |
| 2  | 50  | 000-00-00-00-00<br>Wycena własna - Zakup i ustawienie zbiornika na gaz płynny 2700 l wraz z<br>podłączeniem do instalacji gazowej                          | kmpl          | 1,000  | ..... | .....   |

| DZ                          | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                                                                              | JEDN<br>MIARY | ILOŚĆ | CENA  | WARTOŚĆ |
|-----------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|---------|
| 3                           |     | Instalacja wewnętrzna                                                                                                                |               |       |       |         |
| 3                           | 10  | WKNR W215-03-04-02-20<br>Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach<br>niemieszkalnych ø 20                     | metr          | 5,000 | ..... | .....   |
| 3                           | 20  | WKNR W215-03-12-02-01<br>Kurek kulowy gazowy gwint ø 20                                                                              | szt           | 1,000 | ..... | .....   |
| 3                           | 30  | WKNR W215-03-07-04-00<br>Próba instalacji gazowej z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych do ø 65                                | kmpl          | 1,000 | ..... | .....   |
| 3                           | 40  | WKNR W215-05-03-01-71<br>Analogia - Kocioł CO 1-funkcyjny z palnikiem gazowym 24kW<br>kondensacyjny wiszący wraz z wkładem kominowym | szt           | 1,000 | ..... | .....   |
| 3                           | 50  | 000-00-00-00-00<br>Wycena własna - nawiew typu z-ka                                                                                  | szt           | 1,000 | ..... | .....   |
| OGÓŁEM KOSZTORYS ODS-01-001 |     |                                                                                                                                      |               |       |       | .....   |

**PRZEDMIAR ROBÓT ODS-01-001**

CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

45331110-0 Instalowanie kotłów

45231222-7 Roboty w zakresie zbiorników gazu

Nazwa robót: Budowa instalacji zbiornikowej na gaz płynny i instalacji gazowej.

Lokalizacja: Słowikowo gm Orchowo

dz. nr 302

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR ODS-01-001

Strona 1

20-05-2021

SYKAL-NET

| DZ | POZ                   | SYMBOL<br>POZYCJI |                  | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ                                                                                                   |  | JEDN<br>MIARY | STRAŁ-NET | IŁOŚĆ  |
|----|-----------------------|-------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|-----------|--------|
| 1  | Instalacja zewnętrzna |                   |                  |                                                                                                                                  |  |               |           |        |
| 1  | 10                    | KNR               | 201-01-19-03-00  | Roboty pomiarowe - Wytyczenie i inwentaryzacja                                                                                   |  | km            |           | 0,057  |
| 1  | 20                    | KNR               | 201-02-23-02-00  | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych do 1,5 m³ objętości na 1 m rowu koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład |  | m³            |           | 50,562 |
|    |                       | Lp<br>1           | Nazwa            | Obliczenie ilości<br>56,18*1*0,9                                                                                                 |  |               |           | 50,562 |
| 1  | 30                    | KNR               | 219-02-03-01-00  | Gazociąg rozdzielczy PE ø 32x3,0 na terenach o małym uzbrojeniu                                                                  |  | metr          |           | 56,180 |
| 1  | 40                    | KNR               | 201-03-20-01-00  | Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2                                                          |  | m³            |           | 50,562 |
| 1  | 50                    | KNR               | 201-02-36-01-00  | Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3                                                                  |  | m³            |           | 50,562 |
| 1  | 60                    | KNR               | 219-02-19-01-00  | Oznakowanie trasy gazociągu taśmą z tworzywa sztucznego                                                                          |  | metr          |           | 50,562 |
| 1  | 70                    | KNR               | 219-02-20-02-00  | Próba szczelności i wytrzymałości przyłącza domowego                                                                             |  | metr          |           | 56,180 |
| 1  | 80                    | KNR               | 219-02-16-05-00  | Przejście przez ściany murowane grub 2 cegieł dla gazociągów ø 32                                                                |  | szt           |           | 1,000  |
| 1  | 90                    | KNR               | 219-02-09-01-00  | Analogia - podejścia pod zawory redukcyjne                                                                                       |  | kmpl          |           | 1,000  |
| 1  | 100                   | KNR               | 219-00-10-01-00  | Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur PE do ø 32                                                                              |  | szt           |           | 2,000  |
| 1  | 110                   | KNKB              | 041-03-08-02-11  | Analogia - montaż reduktora II st                                                                                                |  | szt           |           | 1,000  |
| 1  | 120                   |                   | 000-00-00-00-00  | Wycena własna - szafka gazowa                                                                                                    |  | szt           |           | 1,000  |
|    |                       |                   |                  |                                                                                                                                  |  |               |           |        |
| 2  | Zbiornik na gaz       |                   |                  |                                                                                                                                  |  |               |           |        |
| 2  | 10                    | KNR               | 201-02-15-02-00  | Wykopy koparkami przedsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład                                                              |  | m³            |           | 2,310  |
|    |                       | Lp<br>1           | Nazwa            | Obliczenie ilości<br>1,5*2,8*0,55                                                                                                |  |               |           | 2,310  |
| 2  | 20                    | KNR               | 202-02-04-01-00  | Analogia - Chudziak prostokątny o objętości do 0,8 m³ z betonu B-10                                                              |  | m³            |           | 0,500  |
| 2  | 30                    | KNR               | 202-02-05-01-02  | Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-20                                                                                       |  | m³            |           | 0,650  |
| 2  | 40                    | KNR               | 202-02-90-01-01  | Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 8-14 mm                                                                |  | Mg            |           | 0,070  |
| 2  | 50                    |                   | 000-00-00-00-00  | Wycena własna - Zakup i ustawienie zbiornika na gaz płynny 2700 l wraz z podłączeniem do instalacji gazowej                      |  | kmpl          |           | 1,000  |
|    |                       |                   |                  |                                                                                                                                  |  |               |           |        |
| 3  | Instalacja wewnętrzna |                   |                  |                                                                                                                                  |  |               |           |        |
| 3  | 10                    | WKNR              | W215-03-04-02-20 | Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 20                                             |  | metr          |           | 5,000  |
| 3  | 20                    | WKNR              | W215-03-12-02-01 | Kurek kulowy gazowy gwint ø 20                                                                                                   |  | szt           |           | 1,000  |
| 3  | 30                    | WKNR              | W215-03-07-04-00 | Próba instalacji gazowej z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych do ø 65                                                     |  | kmpl          |           | 1,000  |
| 3  | 40                    | WKNR              | W215-05-03-01-71 | Analogia - Kocioł CO 1-funkcyjny z palnikiem gazowym 24kW kondensacyjny wiszący wraz z wkładem kominowym                         |  | szt           |           | 1,000  |
| 3  | 50                    |                   | 000-00-00-00-00  | Wycena własna - nawiew typu z-ka                                                                                                 |  | szt           |           | 1,000  |