

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Studnie

Obiekt : Ujęcie wód podziemnych Miłosławice gm. Mieścisko

Otwór studzienny na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów neogenu Miłosławice - gm. Mieścisko

Inwestor : Urząd Gminy

Adres : ul. Plac Powstańców WLKP. 13, 62-290 Mieścisko

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... %: ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

## NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M + Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Planowany termin realizacji : od ..... do .....

Podstawa wyceny : .....

Opracował : ..... Data : .....

Inwestor :

Wykonawca :

Opis: Ujęcie wód podziemnych Miłosławice gm. Mieścisko

Poziom cen : .....

## Str. 1

| Lp.     | Opis pozycji tabeli | Wartość [ zł ] |
|---------|---------------------|----------------|
|         |                     |                |
|         |                     |                |
|         |                     |                |
| Razem : |                     |                |

**Wartość kosztorysowa robót : .....**

Wykonawca :

## Otwór studzienny na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów neogenu Miłosławice - gm. Mieścisko

Budowa: Studnie

Obiekt: Ujęcie wód podziemnych Miłosławice gm. Mieścisko

WODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g: ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz: ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp: ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z: ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M+ Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen: .....

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Str. 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [ zł ] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

|   |                                   |       |  |       |       |
|---|-----------------------------------|-------|--|-------|-------|
| 1 | Kalk.indyw.<br>Obsługa geodezyjna | 1,000 |  | ..... | ..... |
|---|-----------------------------------|-------|--|-------|-------|

|   |                                         |           |  |       |       |
|---|-----------------------------------------|-----------|--|-------|-------|
| 2 | KJS<br>Koszty jednorazowe pracy sprzętu | 1,000 kpl |  | ..... | ..... |
|---|-----------------------------------------|-----------|--|-------|-------|

| Opis jednostki sprzętowej          | Liczba sprzętu | Montaż | Demontaż | Transport | Wartość jedn. KJS |
|------------------------------------|----------------|--------|----------|-----------|-------------------|
| Zestaw niskopodwoziowy 16-30 t (1) | 1,000 szt      | .....  | .....    | .....     | .....             |

|   |                                                                   |          |  |       |       |
|---|-------------------------------------------------------------------|----------|--|-------|-------|
| 3 | KNIR 001-0602-08-00 MRRiB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] | 93,000 m |  | ..... | ..... |
|---|-------------------------------------------------------------------|----------|--|-------|-------|

Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej , przy kat.III-IV pokładów i średnicy nominalnej otworów studni: 401-500 mm

| Opis czynnika R,M,S                       | Norma    | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|-------------------------------------------|----------|------|----------------|-------------|
| Robocizna                                 | 10,10000 | r-g  | .....          | .....       |
| Deski iglaste obrzynane kl.II             | 0,00100  | m3   | .....          | .....       |
| Zestaw wierniczy na sam.152-406/50mm/m(2) | 2,48000  | m-g  | .....          | .....       |
| Środek transportowy (1)                   | 2,06000  | m-g  | .....          | .....       |

|   |                                                                   |          |  |       |       |
|---|-------------------------------------------------------------------|----------|--|-------|-------|
| 4 | KNIR 001-0602-04-00 MRRiB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] | 32,000 m |  | ..... | ..... |
|---|-------------------------------------------------------------------|----------|--|-------|-------|

Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej, przy kat. I-II pokładów i średnicy nominalnej otworów studni: 401-500 mm

| Opis czynnika R,M,S                       | Norma   | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|-------------------------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna                                 | 9,90000 | r-g  | .....          | .....       |
| Deski iglaste obrzynane kl.II             | 0,00100 | m3   | .....          | .....       |
| Zestaw wierniczy na sam.152-406/50mm/m(2) | 2,41000 | m-g  | .....          | .....       |
| Środek transportowy (1)                   | 2,06000 | m-g  | .....          | .....       |

|   |                             |           |  |       |       |
|---|-----------------------------|-----------|--|-------|-------|
| 5 | Anal.<br>Dostawa materiałów | 1,000 kpl |  | ..... | ..... |
|---|-----------------------------|-----------|--|-------|-------|

| Opis czynnika R,M,S                                                | Norma     | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|------|----------------|-------------|
| Denko do rur DN 280                                                | 1,00000   | szt  | .....          | .....       |
| Filtr siatkowy PVC SBF-KV Dn 250, fi zew. 280 mm, siatka stylonowa | 20,00000  | szt  | .....          | .....       |
| Rura nadfiltrująca PVC SBF-KV Dn 250, fi zew. 280 mm               | 7,00000   | szt  | .....          | .....       |
| Przewodniki                                                        | 5,00000   | szt  | .....          | .....       |
| Zamek do filtra                                                    | 1,00000   | szt  | .....          | .....       |
| Rura stal.b/s kotłowa CZ.II/ 406,4/11,0 mm                         | 103,00000 | m    | .....          | .....       |
| Materiały pomocnicze                                               | 0,50      | %    | .....          | .....       |

|   |                                                                   |         |  |       |       |
|---|-------------------------------------------------------------------|---------|--|-------|-------|
| 6 | KNIR 001-0604-04-00 MRRiB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] | 5,000 m |  | ..... | ..... |
|---|-------------------------------------------------------------------|---------|--|-------|-------|

Iłowanie otworów odwierconych studni, o średnicy: 401-500 mm

## Otwór studzienny na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów neogenu Miłosławie - gm. Mieścisko

Str. 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [ zł ] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

| Opis czynnika R,M,S                     | Norma    | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|-----------------------------------------|----------|------|----------------|-------------|
| Robocizna                               | 12,00000 | r-g  | .....          | .....       |
| Compaktonit                             | 0,37100  | t    | .....          | .....       |
| Zestaw wierniczy ręczny 198-508/30 mm/m | 3,27000  | m-g  | .....          | .....       |
| Wciągarka mech.z napędem spal.do 1,5 t  | 3,27000  | m-g  | .....          | .....       |
| Środek transportowy (1)                 | 1,10000  | m-g  | .....          | .....       |

- 7 KNNR 001-0608-01-00 MRRiB 2,248 m3 .....
- [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]
- Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z przygotowaniem kruszywa, wykonana warstwami grubości 10 cm ze żwiru - Rx1,5 w otworze

| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne                   | Wynik    |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| $(0.2 * 0.2 * 3.14 * 27.0 - 0.14 * 0.14 * 3.14 * 27.0) * 1.3 =$ | 2,248    |
| Razem =                                                         | 2,248 m3 |

| Opis czynnika R,M,S                   | Norma   | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|---------------------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna                             | 9,90000 | r-g  | .....          | .....       |
| Żwir selek. filtracyjny dezynfekowany | 1,33000 | m3   | .....          | .....       |
| Środek transportowy (1)               | 0,20000 | m-g  | .....          | .....       |

- 8 KNNR 004-1209-02-00 MRRiB 27,000 m .....
- [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]
- Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 400-800 mm - anal. wsunięcie filtra z rurami filtrowymi

| Opis czynnika R,M,S                        | Norma    | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|--------------------------------------------|----------|------|----------------|-------------|
| Robocizna                                  | 1,33000  | r-g  | .....          | .....       |
| Elektrody st.do spaw.stal.niskowęg.niskost | 84,00000 | szt  | .....          | .....       |
| Materiały pomocnicze                       | 3,50     | %    | .....          | .....       |
| Żuraw samochodowy (1)                      | 0,40000  | m-g  | .....          | .....       |
| Wciągarka mech.z napędem elektr. 1,6-3,2 t | 0,35000  | m-g  | .....          | .....       |
| Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)        | 0,10000  | m-g  | .....          | .....       |
| Przyczepa dłużykowa 10,0 t, do samochodu   | 0,10000  | m-g  | .....          | .....       |
| Spawarka elektryczna                       | 0,35000  | m-g  | .....          | .....       |

- 9 KNR 228-0101-02-00 MRGŻ 1,000 szt .....
- [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]
- Zamknięcie studni

| Opis czynnika R,M,S             | Norma   | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|---------------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna                       | 2,40000 | r-g  | .....          | .....       |
| Zamknięcie studni               | 1,00000 | szt  | .....          | .....       |
| Materiały pomocnicze            | 3,00    | %    | .....          | .....       |
| Żuraw samochodowy 5-6 t (1)     | 0,45000 | m-g  | .....          | .....       |
| Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | 0,06000 | m-g  | .....          | .....       |

- 10 KNNR 001-0603-02-00 MRRiB 1,000 studnia .....
- [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]
- Instalacja urządzeń dla pompowań próbných, przy średnicy otworów 150-500 mm

| Opis czynnika R,M,S                     | Norma   | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|-----------------------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna                               | 2,40000 | r-g  | .....          | .....       |
| Pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h | 1,20000 | m-g  | .....          | .....       |
| Środek transportowy (1)                 | 0,01000 | m-g  | .....          | .....       |

- 11 KNR 201-0616-02-10 100,000 m .....
- [ IOZIEPB ORGBUD Wyd.I, W-wa z uwzgl. BI do 9/96 ]
- Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe o średnicy nominalnej rur 150 mm - odwodnienie (M ubytkowy 10%)

## Otwór studzienny na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów neogenu Miłosławice - gm. Mieścisko

Str. 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [ zł ] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

| Opis czynnika R,M,S                        | Norma   | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|--------------------------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna                                  | 1,15360 | r-g  | .....          | .....       |
| Rury stal.b/s ogóln.przezn., czarne 150 mm | 0,00600 | m    | .....          | .....       |
| Kolnierze stal.płask.do przyspawania 150mm | 0,00400 | szt  | .....          | .....       |
| Śruby stal.zgrubne z nakrętkami i podkład. | 0,08310 | kg   | .....          | .....       |
| Uszczelki gumowe okrągłe o przek.koł.150mm | 0,03100 | szt  | .....          | .....       |
| Samochód skrzyniowy do 5 t (1)             | 0,10000 | m-g  | .....          | .....       |

- 12 KNR 707-0107-01-00 1,000 kpl .....  
 [ ORGBUD Wyd. II, W-wa 1985 z uwzgl. BI do 9/96 ]  
 Pompy głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym, dostarczane w całości o masie: 0,1 t -  
 mont. i dem.

| Opis czynnika R,M,S                        | Norma    | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|--------------------------------------------|----------|------|----------------|-------------|
| Robocizna                                  | 14,29260 | r-g  | .....          | .....       |
| Smary specjalnego przeznaczenia            | 0,06000  | kg   | .....          | .....       |
| Nafty                                      | 0,06000  | kg   | .....          | .....       |
| Elektrody st.do spaw.stal.niskowęg.niskost | 0,40000  | szt  | .....          | .....       |
| Gwoździe budowlane ocynkowane              | 0,06000  | kg   | .....          | .....       |
| Klamry ciesielskie                         | 0,20000  | kg   | .....          | .....       |
| Farby olejne do gruntowania przeciwdzewne  | 0,01600  | dm3  | .....          | .....       |
| Acetylen rozpuszczony techniczny           | 0,06000  | kg   | .....          | .....       |
| Tlen techniczny sprężony                   | 0,12000  | m3   | .....          | .....       |
| Deski iglaste obrzynane                    | 0,00060  | m3   | .....          | .....       |
| Krawędziaki iglaste                        | 0,00070  | m3   | .....          | .....       |
| Płótna ścieme w arkuszach                  | 0,40000  | ark  | .....          | .....       |
| Czyściwo bawełniane                        | 0,04000  | kg   | .....          | .....       |
| Samochód dostawczy do 0,9 t (1)            | 0,30800  | m-g  | .....          | .....       |

- 13 KNR 225-0618-01-00 50,000 m .....  
 [ KB Toruń+ORGBUD Wyd. II, W-wa z uwzgl. BI do 6/92 ]  
 Ręczne układanie kabli energetycznych na uprzednio zmontowanych konstrukcjach - kable o masie:  
 do 1 kg/m  
 -M x 10%

| Opis czynnika R,M,S                      | Norma   | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|------------------------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna                                | 0,14000 | r-g  | .....          | .....       |
| Kabel elektroen.miedz.YKY 5x25; 0,6/1 kV | 0,10400 | m    | .....          | .....       |
| Materiały pomocnicze                     | 1,50    | %    | .....          | .....       |

- 14 KNR 225-0618-09-00 50,000 m .....  
 [ KB Toruń+ORGBUD Wyd. II, W-wa z uwzgl. BI do 6/92 ]  
 Rozebranie kabli energetycznych z uprzednio zmontowanych konstrukcji - kable o masie: do 1 kg/m

| Opis czynnika R,M,S | Norma   | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|---------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna           | 0,13000 | r-g  | .....          | .....       |

- 15 KNR 225-0622-03-00 1,000 kpl .....  
 [ KB Toruń+ORGBUD Wyd. II, W-wa z uwzgl. BI do 6/92 ]  
 Ustawienie szafki rozdzielczej i rozdzielczostrowniczej prefabrykowanej, wolnostojącej - o masie:  
 ponad 50 do 100 kg - M x 10%

| Opis czynnika R,M,S                      | Norma   | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|------------------------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna                                | 6,31000 | r-g  | .....          | .....       |
| Szafy prefabrykowane nastawne typu SN(?) | 0,10000 | szt  | .....          | .....       |
| Samochód dostawczy do 0,9 t (1)          | 0,79000 | m-g  | .....          | .....       |

- 16 KNR 225-0622-08-00 1,000 kpl .....  
 [ KB Toruń+ORGBUD Wyd. II, W-wa z uwzgl. BI do 6/92 ]

## Otwór studzienny na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów neogenu Miłosławice - gm. Mieścisko

Str. 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji                                                                                                                                                                             | Ilość        | J.m.        | Cena jednostkowa      | Wartość [ zł ]     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------------|
|     | Rozebranie szafek rozdzielczych lubi rozdzielczostworowniczych prefabrykowanych, wolnostojących<br>- o masie: ponad 50 do 100 kg                                                                               |              |             |                       |                    |
|     | <i>Opis czynnika R,M,S</i>                                                                                                                                                                                     | <i>Norma</i> | <i>J.m.</i> | <i>Cena jedn. RMS</i> | <i>Wartość RMS</i> |
|     | Robocizna                                                                                                                                                                                                      | 3,79000      | r-g         | .....                 | .....              |
|     | Samochód dostawczy do 0,9 t (1)                                                                                                                                                                                | 0,55000      | m-g         | .....                 | .....              |
| 17  | KNR 403-1201-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]<br>Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii                                                    | 2,000 szt    |             | .....                 | .....              |
|     | <i>Opis czynnika R,M,S</i>                                                                                                                                                                                     | <i>Norma</i> | <i>J.m.</i> | <i>Cena jedn. RMS</i> | <i>Wartość RMS</i> |
|     | Robocizna                                                                                                                                                                                                      | 0,02630      | r-g         | .....                 | .....              |
| 18  | KNR 403-1202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]<br>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz                         | 1,000 pomiar |             | .....                 | .....              |
|     | <i>Opis czynnika R,M,S</i>                                                                                                                                                                                     | <i>Norma</i> | <i>J.m.</i> | <i>Cena jedn. RMS</i> | <i>Wartość RMS</i> |
|     | Robocizna                                                                                                                                                                                                      | 1,76000      | r-g         | .....                 | .....              |
| 19  | KNR 403-1203-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]<br>Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4                                                                    | 1,000 odc    |             | .....                 | .....              |
|     | <i>Opis czynnika R,M,S</i>                                                                                                                                                                                     | <i>Norma</i> | <i>J.m.</i> | <i>Cena jedn. RMS</i> | <i>Wartość RMS</i> |
|     | Robocizna                                                                                                                                                                                                      | 1,80000      | r-g         | .....                 | .....              |
| 20  | KNR 403-1205-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]<br>Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar                                                         | 1,000 pomiar |             | .....                 | .....              |
|     | <i>Opis czynnika R,M,S</i>                                                                                                                                                                                     | <i>Norma</i> | <i>J.m.</i> | <i>Cena jedn. RMS</i> | <i>Wartość RMS</i> |
|     | Robocizna                                                                                                                                                                                                      | 0,50000      | r-g         | .....                 | .....              |
| 21  | KNR 403-1205-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]<br>Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym                                            | 2,000 pomiar |             | .....                 | .....              |
|     | <i>Opis czynnika R,M,S</i>                                                                                                                                                                                     | <i>Norma</i> | <i>J.m.</i> | <i>Cena jedn. RMS</i> | <i>Wartość RMS</i> |
|     | Robocizna                                                                                                                                                                                                      | 0,28000      | r-g         | .....                 | .....              |
| 22  | KNR 218-0803-03-00<br>[ COBRBI z CTBK wsp.ORGBUD W.II W-wa.1987,BI do 9/96 ]<br>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych, przy średnicy nominalnej rur: 300 mm                                               | 0,625 200 m  |             | .....                 | .....              |
|     | <i>Opis czynnika R,M,S</i>                                                                                                                                                                                     | <i>Norma</i> | <i>J.m.</i> | <i>Cena jedn. RMS</i> | <i>Wartość RMS</i> |
|     | Robocizna                                                                                                                                                                                                      | 6,66590      | r-g         | .....                 | .....              |
|     | Woda przemysłowa                                                                                                                                                                                               | 29,60000     | m3          | .....                 | .....              |
|     | Rury stal.z/s przew.OC gwint. 50 mm                                                                                                                                                                            | 1,50000      | m           | .....                 | .....              |
|     | Zawór wod.przelot.z kur.sp.żel.oc.M125 50                                                                                                                                                                      | 0,20000      | szt         | .....                 | .....              |
|     | Zawór kołn.zwr.grzyb. 1,6 MPa k.287 50 mm                                                                                                                                                                      | 0,10000      | szt         | .....                 | .....              |
|     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                           | 2,50         | %           | .....                 | .....              |
|     | Samochód dostawczy do 0,9 t (1)                                                                                                                                                                                | 1,58000      | m-g         | .....                 | .....              |
| 23  | KNR 201-0604-01-00<br>[ WACETOB Wyd. I, W-wa.1997 ]<br>Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm<br>-anal. pompa głębinowa - 1 doba oczyszczające+3 doby pomiarowe | 96,000 m-g   |             | .....                 | .....              |
|     | <i>Opis czynnika R,M,S</i>                                                                                                                                                                                     | <i>Norma</i> | <i>J.m.</i> | <i>Cena jedn. RMS</i> | <i>Wartość RMS</i> |
|     | Robocizna                                                                                                                                                                                                      | 1,05000      | r-g         | .....                 | .....              |
|     | Pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h                                                                                                                                                                        | 1,00000      | m-g         | .....                 | .....              |

## Otwór studzienny na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów neogenu Miłosławice - gm. Mieścisko

Str. 5

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji                          | Ilość     | J.m. | Cena jednostkowa  | Wartość [ zł ] |
|-----|-------------------------------------------------------------|-----------|------|-------------------|----------------|
|     | Samochód skrzyniowy do 5 t (1)                              |           |      | 0,01000 m-g ..... | .....          |
| 24  | Awł Kalk.indyw.<br>Dostarczenie próbek do analizy i badanie | 1,000 kpl |      | .....             | .....          |

|                            |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|
| Wartość kosztorysowa robót |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|

Otwór studzienny na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów neogenu Miłosławice - gm. Mieścisko

Budowa : Studnie

Obiekt : Ujęcie wód podziemnych Miłosławice gm. Mieścisko

## NAKLADY RMS

Str. 1

| Lp. | Alt. | Gr. / Symbol KMB / Producent | Inw. | Opis czynnika R,M,S | Ilość | J.m. |
|-----|------|------------------------------|------|---------------------|-------|------|
|-----|------|------------------------------|------|---------------------|-------|------|

### Robocizna

|    |  |     |  |           |             |     |
|----|--|-----|--|-----------|-------------|-----|
| 1. |  | 999 |  | Robocizna | 1 641,95659 | r-g |
|----|--|-----|--|-----------|-------------|-----|

**Nakład robocizny : 1 641,95659 r-g**

### Materialy

|     |   |         |  |                                                                    |             |     |
|-----|---|---------|--|--------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| 1.  |   |         |  | Compaktonit                                                        | 1,85500     | t   |
| 2.  |   |         |  | Denko do rur DN 280                                                | 1,00000     | szt |
| 3.  |   |         |  | Filtr siatkowy PVC SBF-KV Dn 250, fi zew. 280 mm, siatka styronowa | 20,00000    | szt |
| 4.  |   |         |  | Przewodniki                                                        | 5,00000     | szt |
| 5.  |   |         |  | Rura nadfiltrowa PVC SBF-KV Dn 250, fi zew. 280 mm                 | 7,00000     | szt |
| 6.  |   |         |  | Zamek do filtra                                                    | 1,00000     | szt |
| 7.  |   |         |  | Zamknięcie studni                                                  | 1,00000     | szt |
| 8.  | W | 0705300 |  | Szafy prefabrykowane nastawne typu SN(?)                           | 0,10000     | szt |
| 9.  |   | 1034599 |  | Smary specjalnego przeznaczenia                                    | 0,06000     | kg  |
| 10. |   | 1050299 |  | Nafty                                                              | 0,06000     | kg  |
| 11. |   | 1330199 |  | Elektrody st.do spaw.stal.niskowęg.niskost                         | 2 268,40000 | szt |
| 12. |   | 1332100 |  | Gwoździe budowlane ocynkowane                                      | 0,06000     | kg  |
| 13. |   | 1341299 |  | Klamry ciesielskie                                                 | 0,20000     | kg  |
| 14. |   | 1510200 |  | Farby olejne do gruntowania przeciwrzdzewne                        | 0,01600     | dm3 |
| 15. |   | 1540001 |  | Acetylen rozpuszczony techniczny                                   | 0,06000     | kg  |
| 16. |   | 1540400 |  | Tlen techniczny sprężony                                           | 0,12000     | m3  |
| 17. |   | 1602499 |  | Żwiry selek. filtracyjny dezynfekowany                             | 2,98984     | m3  |
| 18. |   | 2600610 |  | Deski iglaste obrzynane kl.II                                      | 0,12500     | m3  |
| 19. |   | 2600699 |  | Deski iglaste obrzynane                                            | 0,00060     | m3  |
| 20. |   | 2600899 |  | Krawędziaki iglaste                                                | 0,00070     | m3  |
| 21. |   | 3920199 |  | Płótna ścieme w arkuszach                                          | 0,40000     | ark |
| 22. |   | 3930000 |  | Woda przemysłowa                                                   | 18,50000    | m3  |
| 23. |   | 5000913 |  | Rury stal.b/s ogóln.przezn.,czarne 150 mm                          | 0,60000     | m   |
| 24. |   | 5020681 |  | Rura stal.b/s kotłowa CZ /II/ 406,4/11,0 mm                        | 103,00000   | m   |
| 25. |   | 5031060 |  | Rury stal.z/s przew.OC gwint. 50 mm                                | 0,93750     | m   |
| 26. |   | 5140913 |  | Kolnierze stal.płasc.do przyspawania 150mm                         | 0,40000     | szt |
| 27. |   | 5701126 |  | Zawór wod.przelot.z kur.sp.żel.oc.M125 50                          | 0,12500     | szt |
| 28. |   | 5822226 |  | Zawór koln.zwr.grzyb. 1,6 MPa k.287 50 mm                          | 0,06250     | szt |
| 29. |   | 6801599 |  | Śruby stal.zgrubne z nakrętkami i podkład.                         | 8,31000     | kg  |
| 30. |   | 6815510 |  | Uszczelki gumowe okrągłe o przek.kol.150mm                         | 3,10000     | szt |
| 31. |   | 6833000 |  | Czyszcivo bawełniane                                               | 0,04000     | kg  |
| 32. |   | 7970194 |  | Kabel elektroen.miedz.YKY 5x25; 0,6/1 kV                           | 5,20000     | m   |

### Sprzęt

|     |       |  |                                            |           |     |
|-----|-------|--|--------------------------------------------|-----------|-----|
| 1.  | 14411 |  | Pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h    | 97,20000  | m-g |
| 2.  | 15111 |  | Zestaw wiertniczy ręczny 198-508/30 mm/m   | 16,35000  | m-g |
| 3.  | 15315 |  | Zestaw wiertniczy na sam.152-406/50mm/m(2) | 307,76000 | m-g |
| 4.  | 31100 |  | Żuraw samochodowy (1)                      | 10,80000  | m-g |
| 5.  | 31114 |  | Żuraw samochodowy 5-6 t (1)                | 0,45000   | m-g |
| 6.  | 35622 |  | Wciągarka mech.z napędem elektr. 1,6-3,2 t | 9,45000   | m-g |
| 7.  | 35631 |  | Wciągarka mech.z napędem spal. do 1,5 t    | 16,35000  | m-g |
| 8.  | 39000 |  | Środek transportowy (1)                    | 263,45960 | m-g |
| 9.  | 39511 |  | Samochód dostawczy do 0,9 t (1)            | 2,69550   | m-g |
| 10. | 39521 |  | Samochód skrzyniowy do 5 t (1)             | 10,96000  | m-g |
| 11. | 39531 |  | Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)        | 2,70000   | m-g |
| 12. | 39653 |  | Przyczepa dłużykowa 10,0 t, do samochodu   | 2,70000   | m-g |
| 13. | 72100 |  | Spawarka elektryczna                       | 9,45000   | m-g |
| 14. | 39152 |  | Zestaw niskopodwoziowy 16-30 t (1)         | 1,00000   | szt |

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R,M,S ---