

## KOSZTORYS ŚLEPY 001-01-216

Budowa: Budowa elementów infrastruktury turystycznej- strefa przybrzeżna jeziora  
Obiekt: Strefa przybrzeżna jeziora Średniak  
Rodzaj robót: Budowa obiektów rekreacyjnych  
Lokalizacja: Jezioro Średniak  
Gm. Gostycyn

Zamawiający: .....

### Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
dopłata do robocizny ..... %  
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: .....

Sporządzający: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

## KOSZTORYS ŚLEPY 001-01-216

Budowa: Budowa elementów infrastruktury turystycznej- strefa przybrzeżna jeziora  
Obiekt: Strefa przybrzeżna jeziora Średniak  
Rodzaj robót: Budowa obiektów rekreacyjnych  
Lokalizacja: Jezioro Średniak  
Gm. Gostycyn

Zamawiający: .....

### Dane techniczne

#### 1. Dane techniczne- skrócony opis

Opracowanie obejmuje budowę pomostów wędkarskich , pomostów i platformy widokowej w tym pomost pływający, oraz elementami uzupełniającymi - kosze ,ławki , elementy do ćwiczeń rekreacyjnych , mostki drewniane.

W strefie przybrzeżnej jeziora projektuje się następujące elementy małej architektury:

- |                                          |   |        |    |
|------------------------------------------|---|--------|----|
| 1. Pomost kompielowy - drewniany typ A   | - | szt    | 1  |
| 2. Pomost wędkarski typ B                | - | szt    | 4  |
| 3. Pomost wędkarski typ B1               | - | szt    | 18 |
| 4. Pomost pływający C                    | - | szt    | 1  |
| 5. Pomost widokowy D                     | - | szt    | 1  |
| 6. Budowę wieży widokowej ratownika      | - | szt    | 1  |
| 7. Budowę altany biwakowej               | - | kpl    | 1  |
| 8. Budowę kładki dla pieszych            | - | kpl    | 3  |
| 9. Punkt widokowy - Rybakówka            | - | szt    | 1  |
| 10. Ustawienie ławek i koszy             | - | szt    | 13 |
| 11. Budowa elementów ścieżki dydakcyjnej | - | stacji | 8  |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS ŚLEPY 001-01-216**

Budowa: Budowa elementów infrastruktury turystycznej- strefa przybrzeżna jeziora  
 Obiekt: Strefa przybrzeżna jeziora Średniak  
 Rodzaj robót: Budowa obiektów rekreacyjnych  
 Lokalizacja: Jezioro Średniak  
 Gm. Gostycyn

Zamawiający: .....

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

KOSZTORYS 001-01-216

Strona 1

23-08-2010

SYKAL-002906

| DZIAŁ                                       | N A Z W A D Z I A Ł U                                                                        | ROBOC | MATERIAŁ | K.ZAKUPU | SPRZĘT | K.OGÓLNE | ZYSK  | OGÓŁEM |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|--------|----------|-------|--------|
| 1                                           | CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę                                              | ..... | .....    | .....    | .....  | .....    | ..... | .....  |
| 2                                           | CPV 45220000-5: Roboty inżynierskie i budowlane                                              | ..... | .....    | .....    | .....  | .....    | ..... | .....  |
| 3                                           | CPV 45212000-6: Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, | ..... | .....    | .....    | .....  | .....    | ..... | .....  |
| 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 ŚLEPY 001-01-216**

Budowa: Budowa elementów infrastruktury turystycznej- strefa przybrzeżna jeziora  
 Obiekt: Strefa przybrzeżna jeziora Średniak  
 Rodzaj robót: Budowa obiektów rekreacyjnych  
 Lokalizacja: Jezioro Średniak  
 Gm. Gostycyn

Inwestor: .....

KOSZTORYS 001-01-216

Strona 1

23-08-2010

SYKAL-002906

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN<br>MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|-----------------------------------------|---------------|-------|------|---------|
|----|-----|-----------------------------------------|---------------|-------|------|---------|

## 1 CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę

|   |    |                                                                                                                                                                                           |                 |              |             |                |
|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 1 | 10 | KNR 201-01-22-01-00                                                                                                                                                                       |                 |              |             |                |
|   |    | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym przy wieży ratownika 2,40 m <sup>3</sup> + rybakówka 5,63 m <sup>3</sup> + altana 1,30 m <sup>3</sup> Razem- 9,33 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup>  | 9,330        | .....       | .....          |
|   |    | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                                                       | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|   |    | Robotnik budowlany                                                                                                                                                                        | r-godz          | 0,05338      | .....       | .....          |
|   |    |                                                                                                                                                                                           |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|   |    | Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup>  | 0,00002      | .....       | .....          |
|   |    |                                                                                                                                                                                           |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|   |    | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                                                                | %               | .....        | .....       | .....          |
|   |    |                                                                                                                                                                                           |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|   |    | Razem                                                                                                                                                                                     | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|   |    |                                                                                                                                                                                           | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|   |    |                                                                                                                                                                                           | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|   |    | Razem                                                                                                                                                                                     | Pozycja         |              | .....       | .....          |

|   |    |                                                                                                                                                                                                               |                 |              |             |                |
|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 1 | 20 | KNR 201-01-25-03-00                                                                                                                                                                                           |                 |              |             |                |
|   |    | Ręczne usunięcie humusu bez darni grub do 15 cm z wywozem taczkami pod urządzenia rekreacyjne w ilości 5,52m <sup>2</sup> +6,00 m <sup>2</sup> +3,50 m <sup>2</sup> +3,50m <sup>2</sup> =18,52 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  | 18,520       | .....       | .....          |
|   |    | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                                                                           | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|   |    | Robotnik budowlany                                                                                                                                                                                            | r-godz          | 0,32947      | .....       | .....          |
|   |    |                                                                                                                                                                                                               |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|   |    | Razem                                                                                                                                                                                                         | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|   |    |                                                                                                                                                                                                               | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|   |    |                                                                                                                                                                                                               | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|   |    | Razem                                                                                                                                                                                                         | Pozycja         |              | .....       | .....          |

|   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |              |             |                |
|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 1 | 30 | KNR 201-03-10-02-00                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |              |             |                |
|   |    | Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3 pod wieżę 2,40 m <sup>3</sup> + rybakówka 5,63 m <sup>3</sup> +altana 1,30 m <sup>3</sup> +mostki 6,00 m <sup>3</sup> + tor przeszkód 0,64 m <sup>3</sup> +0,30 m <sup>2</sup> +1,15 m <sup>3</sup> =17,42 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup>  | 17,420       | .....       | .....          |
|   |    | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|   |    | Robotnik budowlany                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | r-godz          | 2,30155      | .....       | .....          |
|   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|   |    | Razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|   |    | Razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pozycja         |              | .....       | .....          |

## 2 CPV 45220000-5: Roboty inżynierskie i budowlane

|   |    |                                                                     |           |              |             |                |
|---|----|---------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-------------|----------------|
| 2 | 10 | KNR 210-01-03-01-00                                                 |           |              |             |                |
|   |    | Wbijanie pali drewn rusztowaniowych z terenu do 2 m kat 1-2 szt 434 | szt       | 434,000      | .....       | .....          |
|   |    | <b>Nazwa Środka</b>                                                 | <b>Jm</b> | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|   |    | Robotnik budowlany                                                  | r-godz    | 7,30575      | .....       | .....          |
|   |    |                                                                     |           |              | <b>R</b>    | .....          |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                                                                                                                       | JEDN<br>MIARY   | ILOŚĆ        | CENA        | WARTOŚĆ        |
|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                                           | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Pale drewniane                                                                                                                                                                | szt             | 1,00000      | .....       | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                                                    | %               | .....        | .....       | <b>M</b>       |
|    |     |                                                                                                                                                                               |                 |              |             | <b>T</b>       |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                         | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                               | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                               | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                         | Pozycja         |              |             | .....          |
| 2  | 20  | KNR 223-06-03-02-00<br>Belki konstrukcyjne pomostu z drewna tartego do 300 cm <sup>2</sup> pomost A- 7,10 m3<br>+ pomost B 8,20 m3 + pomosty B1 - 3,10 m3 razem =18,40 m3     | m <sup>3</sup>  | 18,400       | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                                           | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                                            | r-godz          | 20,96225     | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                               |                 |              |             | <b>R</b>       |
|    |     | Belki iglaste nasyczone                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup>  | 1,10000      | .....       | .....          |
|    |     | Śruby stalowe z nakrętką i podkładką                                                                                                                                          | kg              | 7,12000      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                          | %M              | 0,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                               |                 |              |             | <b>M</b>       |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                                                    | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                               |                 |              |             | <b>T</b>       |
|    |     | Łódź robocza 1 Mg                                                                                                                                                             | m-godz          | 14,64000     | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                               |                 |              |             | <b>S</b>       |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                         | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                               | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                               | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                         | Pozycja         |              |             | .....          |
| 2  | 30  | KNR 223-06-04-02-00<br>Podkład pomostu drewnianego z bali grub 50 mm pomost A -104,25<br>m2, pomosty B-135,00 m2, pomosty B1 42,00 m2, pomost D 52,80 m2 razem =<br>334,05 m2 | m <sup>2</sup>  | 334,050      | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                                           | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                                            | r-godz          | 0,73535      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                               |                 |              |             | <b>R</b>       |
|    |     | Gwoździe budowlane                                                                                                                                                            | kg              | 0,85000      | .....       | .....          |
|    |     | Listwy i łaty iglaste                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup>  | 0,00100      | .....       | .....          |
|    |     | Bale iglaste strugane 1-stronnie                                                                                                                                              | m <sup>3</sup>  | 0,05200      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                          | %M              | 0,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                               |                 |              |             | <b>M</b>       |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                                                    | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                               |                 |              |             | <b>T</b>       |
|    |     | Łódź robocza 1 Mg                                                                                                                                                             | m-godz          | 0,26000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                               |                 |              |             | <b>S</b>       |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                         | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                               | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                               | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                         | Pozycja         |              |             | .....          |
| 2  | 40  | KNR 225-04-07-02-00<br>Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt ażurowych przy<br>pomostach w ilości 23 szt o pow. 1,20 x 1,20 =33,12 m2                          | m <sup>2</sup>  | 33,120       | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                                           | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                                            | r-godz          | 0,02890      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                               |                 |              |             | <b>R</b>       |
|    |     | Piasek do nawierzchni drogowych                                                                                                                                               | m <sup>3</sup>  | 0,12420      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                          | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                               |                 |              |             | <b>M</b>       |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                                                    | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                               |                 |              |             | <b>T</b>       |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                         | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                               | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                               | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                         | Pozycja         |              |             | .....          |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                                                                                                | JEDN<br>MIARY   | ILOŚĆ        | CENA        | WARTOŚĆ        |
|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 2  | 50  | KNR 225-04-07-04-00<br>Budowa nawierzchni z płyt ażurowych o pow ponad 1 m <sup>2</sup> w ilości 33,12 m <sup>2</sup>                                  | m <sup>2</sup>  | 33,120       | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                    | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                     | r-godz          | 0,25800      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                        |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Piasek do nawierzchni drogowych                                                                                                                        | m <sup>3</sup>  | 0,04480      | .....       | .....          |
|    |     | Płyty drogowe żelbetowe ażurowe                                                                                                                        | m <sup>2</sup>  | 0,96930      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                   | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                        |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                             | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                        |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Żuraw samochodowy 5-6 Mg                                                                                                                               | m-godz          | 0,04740      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                        |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                  | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                        | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                        | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                  | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 2  | 60  | KNR 223-06-01-02-00<br>Montaż konstrukcji z pływaków siatkobetonowych o powierzchni 36,00 m <sup>2</sup><br>-3-y elementy o wadze 3 x710 kg = 2,130 MG | Mg              | 2,130        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                    | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                     | r-godz          | 20,91450     | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                        |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Platformy pływające                                                                                                                                    | Mg              | 1000,00000   | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                   | %M              | 0,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                        |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                             | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                        |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Łódź robocza 5 Mg                                                                                                                                      | m-godz          | 7,30000      | .....       | .....          |
|    |     | Żuraw samochodowy do 4 Mg                                                                                                                              | m-godz          | 1,27000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                        |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                  | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                        | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                        | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                  | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 2  | 70  | KNR 223-06-01-03-00<br>Montaż konstrukcji pomostu dojściowego 450 kg                                                                                   | Mg              | 0,450        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                    | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                     | r-godz          | 16,45465     | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                        |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Podesty i pomosty stal kryte bl.żebrow                                                                                                                 | kg              | 1000,00000   | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                   | %M              | 0,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                        |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                             | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                        |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                  | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                        | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                        | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                  | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 2  | 80  | KNR 222-06-01-01-00<br>Szkielet z łat - wieża ratownika - słupy m3 -0,337 przypory,<br>zastrzały,zwięczenia - 0,379 m3 razem =0,716 m3                 | m <sup>3</sup>  | 0,716        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                    | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                     | r-godz          | 18,24050     | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                        |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Gwoździe budowlane                                                                                                                                     | kg              | 7,80000      | .....       | .....          |
|    |     | Drewno konstrukcyjne                                                                                                                                   | m <sup>3</sup>  | 1,08000      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                   | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                        |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                             | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                        |                 |              | <b>T</b>    | .....          |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                                                                                                             | JEDN<br>MIARY   | ILOŚĆ        | CENA        | WARTOŚĆ        |
|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
|    |     | Razem                                                                                                                                                               | K. Bezpośrednie |              | .....       |                |
|    |     |                                                                                                                                                                     | K. Pośr ..... % |              | .....       |                |
|    |     |                                                                                                                                                                     | Zysk ..... %    |              | .....       |                |
|    |     | Razem                                                                                                                                                               | Pozycja         |              | .....       |                |
| 2  | 90  | KNR 202-11-10-02-00<br>Podłoga z desek struganych grub 32 mm na wiezy ratownika m2 1,30 x 1,30 = 1,69 m2                                                            | m <sup>2</sup>  | 1,690        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                                 | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                                  | r-godz          | 0,86198      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                     |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Gwoździe budowlane                                                                                                                                                  | kg              | 0,18400      | .....       | .....          |
|    |     | Bale iglaste obrzynane kl.3                                                                                                                                         | m <sup>3</sup>  | 0,00500      | .....       | .....          |
|    |     | Tarcica iglasta podłogowa strugana                                                                                                                                  | m <sup>3</sup>  | 0,03600      | .....       | .....          |
|    |     | Listwy przyściennie liściaste                                                                                                                                       | metr            | 1,08000      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                     |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                                          | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                     |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg                                                                                                                                         | m-godz          | 0,01910      | .....       | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                                                                       | m-godz          | 0,04100      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                     |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                               | K. Bezpośrednie |              | .....       |                |
|    |     |                                                                                                                                                                     | K. Pośr ..... % |              | .....       |                |
|    |     |                                                                                                                                                                     | Zysk ..... %    |              | .....       |                |
|    |     | Razem                                                                                                                                                               | Pozycja         |              | .....       |                |
| 2  | 100 | KNR 222-06-03-05-00<br>Drabiny z drewna i żerdzi jako szczebliny mb 2,50                                                                                            | metr            | 2,500        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                                 | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                                  | r-godz          | 0,58255      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                     |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Gwoździe budowlane                                                                                                                                                  | kg              | 0,13000      | .....       | .....          |
|    |     | Trzpień stalowy do montażu konstr stal                                                                                                                              | kg              | 0,98000      | .....       | .....          |
|    |     | Drewno okrągłe korowane na stemple                                                                                                                                  | m <sup>3</sup>  | 0,03200      | .....       | .....          |
|    |     | Bale iglaste obrzynane 2,5-6,5 kl.2                                                                                                                                 | m <sup>3</sup>  | 0,00700      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                     |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                                          | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                     |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Piła tarczowa FI 300 mm                                                                                                                                             | m-godz          | 0,14000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                     |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                               | K. Bezpośrednie |              | .....       |                |
|    |     |                                                                                                                                                                     | K. Pośr ..... % |              | .....       |                |
|    |     |                                                                                                                                                                     | Zysk ..... %    |              | .....       |                |
|    |     | Razem                                                                                                                                                               | Pozycja         |              | .....       |                |
| 2  | 110 | KNR 202-02-03-01-02<br>Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> z betonu B-15 w rurach fi 200 szt 15 pod budynek "rybakówki" w ilości 0,706 m3 | m <sup>3</sup>  | 0,706        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                                 | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                                  | r-godz          | 7,83100      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                     |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Gwoździe budowlane                                                                                                                                                  | kg              | 0,61000      | .....       | .....          |
|    |     | Kotwa stalowa z nakrętkami ø 16                                                                                                                                     | kg              | 13,42777     | .....       | .....          |
|    |     | Beton żwirowy B-15                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup>  | 1,01500      | .....       | .....          |
|    |     | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3                                                                                                                               | m <sup>3</sup>  | 0,02300      | .....       | .....          |
|    |     | Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3                                                                                                                               | m <sup>3</sup>  | 0,01300      | .....       | .....          |
|    |     | Drewno okrągłe korowane na stemple                                                                                                                                  | m <sup>3</sup>  | 0,00600      | .....       | .....          |
|    |     | Rura przepustowa PCW ø 200                                                                                                                                          | metr            | 31,86989     | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                     |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                                          | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                     |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                                                                       | m-godz          | 0,11000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                     |                 |              | <b>S</b>    | .....          |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                                                                                           | JEDN<br>MIARY   | ILOŚĆ        | CENA        | WARTOŚĆ        |
|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
|    |     | Razem                                                                                                                                             | K. Bezpośrednie |              |             |                |
|    |     |                                                                                                                                                   | K. Pośr ..... % |              |             |                |
|    |     |                                                                                                                                                   | Zysk ..... %    |              |             |                |
|    |     | Razem                                                                                                                                             | Pozycja         |              |             |                |
| 2  | 120 | KNR 202-04-06-01-00<br>Murlaty o przekroju do 180 cm <sup>2</sup> w ilości 26,34 mbx 0,14x0,14 = 0,516 m <sup>3</sup>                             | m <sup>3</sup>  | 0,516        |             |                |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                               | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                | r-godz          | 12,37680     |             |                |
|    |     |                                                                                                                                                   |                 |              | <b>R</b>    |                |
|    |     | Xylomit popularny                                                                                                                                 | kg              | 0,34000      |             |                |
|    |     | Papy asfaltowe izolacyjne                                                                                                                         | m <sup>2</sup>  | 18,00000     |             |                |
|    |     | Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2                                                                                                                | m <sup>3</sup>  | 1,06000      |             |                |
|    |     | Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką                                                                                                             | kg              | 8,92000      |             |                |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                              | %M              | 1,500        |             |                |
|    |     |                                                                                                                                                   |                 |              | <b>M</b>    |                |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                        | %               |              |             |                |
|    |     |                                                                                                                                                   |                 |              | <b>T</b>    |                |
|    |     | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg                                                                                                                       | m-godz          | 0,98000      |             |                |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                                                     | m-godz          | 1,08000      |             |                |
|    |     |                                                                                                                                                   |                 |              | <b>S</b>    |                |
|    |     | Razem                                                                                                                                             | K. Bezpośrednie |              |             |                |
|    |     |                                                                                                                                                   | K. Pośr ..... % |              |             |                |
|    |     |                                                                                                                                                   | Zysk ..... %    |              |             |                |
|    |     | Razem                                                                                                                                             | Pozycja         |              |             |                |
| 2  | 130 | KNR 222-06-01-01-00<br>Ścianki - szkielec z bali w ilości (5,88x2+3,88x3)x3,20 x 0,12 +2x3,88x2 :2 + 2,10 = 12,02 m <sup>3</sup>                  | m <sup>3</sup>  | 12,020       |             |                |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                               | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                | r-godz          | 18,24050     |             |                |
|    |     |                                                                                                                                                   |                 |              | <b>R</b>    |                |
|    |     | Gwoździe budowlane                                                                                                                                | kg              | 7,80000      |             |                |
|    |     | Drewno konstrukcyjne                                                                                                                              | m <sup>3</sup>  | 1,08000      |             |                |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                              | %M              | 1,500        |             |                |
|    |     |                                                                                                                                                   |                 |              | <b>M</b>    |                |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                        | %               |              |             |                |
|    |     |                                                                                                                                                   |                 |              | <b>T</b>    |                |
|    |     | Razem                                                                                                                                             | K. Bezpośrednie |              |             |                |
|    |     |                                                                                                                                                   | K. Pośr ..... % |              |             |                |
|    |     |                                                                                                                                                   | Zysk ..... %    |              |             |                |
|    |     | Razem                                                                                                                                             | Pozycja         |              |             |                |
| 2  | 140 | KNR 202-40-05-05-00<br>Domy drewniane - belki stropowe szer do 240 mm 44,62 mb                                                                    | metr            | 44,620       |             |                |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                               | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                | r-godz          | 0,90725      |             |                |
|    |     |                                                                                                                                                   |                 |              | <b>R</b>    |                |
|    |     | Gwoździe budowlane OC                                                                                                                             | kg              | 0,03000      |             |                |
|    |     | Bale iglaste strugane 2-stronnie                                                                                                                  | m <sup>3</sup>  | 0,03362      |             |                |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                              | %M              | 1,500        |             |                |
|    |     |                                                                                                                                                   |                 |              | <b>M</b>    |                |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                        | %               |              |             |                |
|    |     |                                                                                                                                                   |                 |              | <b>T</b>    |                |
|    |     | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg                                                                                                                       | m-godz          | 0,01000      |             |                |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                                                     | m-godz          | 0,01000      |             |                |
|    |     |                                                                                                                                                   |                 |              | <b>S</b>    |                |
|    |     | Razem                                                                                                                                             | K. Bezpośrednie |              |             |                |
|    |     |                                                                                                                                                   | K. Pośr ..... % |              |             |                |
|    |     |                                                                                                                                                   | Zysk ..... %    |              |             |                |
|    |     | Razem                                                                                                                                             | Pozycja         |              |             |                |
| 2  | 150 | KNR 202-11-10-02-00<br>Podłoga z desek struganych grub 32 mm parter 29,66 m <sup>2</sup> + 27,74 m <sup>2</sup> I p<br>razem=57,40 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  | 57,400       |             |                |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                               | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |

| DZ                  | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                                                                                                                 | JEDN<br>MIARY   | ILOŚĆ       | CENA           | WARTOŚĆ |
|---------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|---------|
| <b>Nazwa Środka</b> |     |                                                                                                                                                                         |                 |             |                |         |
|                     |     | <b>Jm</b>                                                                                                                                                               | <b>Ilość</b>    | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |         |
|                     |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                                      | r-godz          | 0,86198     | .....          | .....   |
|                     |     |                                                                                                                                                                         |                 |             | <b>R</b>       | .....   |
|                     |     | Gwoździe budowlane                                                                                                                                                      | kg              | 0,18400     | .....          | .....   |
|                     |     | Bale iglaste obrzynane kl.3                                                                                                                                             | m <sup>3</sup>  | 0,00500     | .....          | .....   |
|                     |     | Tarcica iglasta podłogowa strugana                                                                                                                                      | m <sup>3</sup>  | 0,03600     | .....          | .....   |
|                     |     | Listwy przysienne liściaste                                                                                                                                             | metr            | 1,08000     | .....          | .....   |
|                     |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                    | %M              | 1,500       | .....          | .....   |
|                     |     |                                                                                                                                                                         |                 |             | <b>M</b>       | .....   |
|                     |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                                              | %               | .....       | .....          | .....   |
|                     |     |                                                                                                                                                                         |                 |             | <b>T</b>       | .....   |
|                     |     | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg                                                                                                                                             | m-godz          | 0,01910     | .....          | .....   |
|                     |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                                                                           | m-godz          | 0,04100     | .....          | .....   |
|                     |     |                                                                                                                                                                         |                 |             | <b>S</b>       | .....   |
|                     |     | Razem                                                                                                                                                                   | K. Bezpośrednie |             | .....          | .....   |
|                     |     |                                                                                                                                                                         | K. Pośr ..... % |             | .....          | .....   |
|                     |     |                                                                                                                                                                         | Zysk ..... %    |             | .....          | .....   |
|                     |     | Razem                                                                                                                                                                   | Pozycja         |             | .....          | .....   |
| 2                   | 160 | KNR 202-06-07-01-00                                                                                                                                                     |                 |             |                |         |
|                     |     | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa w ilości 57,40                                                                                                    | m <sup>2</sup>  | 57,400      | .....          | .....   |
| <b>Nazwa Środka</b> |     |                                                                                                                                                                         |                 |             |                |         |
|                     |     | <b>Jm</b>                                                                                                                                                               | <b>Ilość</b>    | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |         |
|                     |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                                      | r-godz          | 0,35956     | .....          | .....   |
|                     |     |                                                                                                                                                                         |                 |             | <b>R</b>       | .....   |
|                     |     | Folia polietylenowa zbrojona dachowa                                                                                                                                    | m <sup>2</sup>  | 1,20000     | .....          | .....   |
|                     |     | Papy asfaltowe izolacyjne                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>  | 1,13000     | .....          | .....   |
|                     |     | Lepiki asfaltowe na gorąco                                                                                                                                              | kg              | 0,18000     | .....          | .....   |
|                     |     | Pasty emulsyjne asfaltowe                                                                                                                                               | kg              | 3,50000     | .....          | .....   |
|                     |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                    | %M              | 1,500       | .....          | .....   |
|                     |     |                                                                                                                                                                         |                 |             | <b>M</b>       | .....   |
|                     |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                                              | %               | .....       | .....          | .....   |
|                     |     |                                                                                                                                                                         |                 |             | <b>T</b>       | .....   |
|                     |     | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg                                                                                                                                             | m-godz          | 0,01120     | .....          | .....   |
|                     |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                                                                           | m-godz          | 0,00680     | .....          | .....   |
|                     |     |                                                                                                                                                                         |                 |             | <b>S</b>       | .....   |
|                     |     | Razem                                                                                                                                                                   | K. Bezpośrednie |             | .....          | .....   |
|                     |     |                                                                                                                                                                         | K. Pośr ..... % |             | .....          | .....   |
|                     |     |                                                                                                                                                                         | Zysk ..... %    |             | .....          | .....   |
|                     |     | Razem                                                                                                                                                                   | Pozycja         |             | .....          | .....   |
| 2                   | 170 | KNR 222-06-03-04-00                                                                                                                                                     |                 |             |                |         |
|                     |     | Drabiny z bali i łat                                                                                                                                                    | metr            | 3,000       | .....          | .....   |
| <b>Nazwa Środka</b> |     |                                                                                                                                                                         |                 |             |                |         |
|                     |     | <b>Jm</b>                                                                                                                                                               | <b>Ilość</b>    | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |         |
|                     |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                                      | r-godz          | 0,57300     | .....          | .....   |
|                     |     |                                                                                                                                                                         |                 |             | <b>R</b>       | .....   |
|                     |     | Gwoździe budowlane                                                                                                                                                      | kg              | 0,25000     | .....          | .....   |
|                     |     | Trzpień stalowy do montażu konstr stal                                                                                                                                  | kg              | 0,84000     | .....          | .....   |
|                     |     | Listwy iłaty iglaste kl.1                                                                                                                                               | m <sup>3</sup>  | 0,00600     | .....          | .....   |
|                     |     | Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.2                                                                                                                                 | m <sup>3</sup>  | 0,02400     | .....          | .....   |
|                     |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                    | %M              | 1,500       | .....          | .....   |
|                     |     |                                                                                                                                                                         |                 |             | <b>M</b>       | .....   |
|                     |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                                              | %               | .....       | .....          | .....   |
|                     |     |                                                                                                                                                                         |                 |             | <b>T</b>       | .....   |
|                     |     | Piła tarczowa FI 300 mm                                                                                                                                                 | m-godz          | 0,10000     | .....          | .....   |
|                     |     |                                                                                                                                                                         |                 |             | <b>S</b>       | .....   |
|                     |     | Razem                                                                                                                                                                   | K. Bezpośrednie |             | .....          | .....   |
|                     |     |                                                                                                                                                                         | K. Pośr ..... % |             | .....          | .....   |
|                     |     |                                                                                                                                                                         | Zysk ..... %    |             | .....          | .....   |
|                     |     | Razem                                                                                                                                                                   | Pozycja         |             | .....          | .....   |
| 2                   | 180 | KNR 202-04-07-02-10                                                                                                                                                     |                 |             |                |         |
|                     |     | Dźwigary stropu dł ponad 2,0 m i przekroju od 180 cm <sup>2</sup> transport żurawiem w ilości 5,82 x 5 szt + 3,88 x 4 szt o przekroju 0,14 x 0,24 = 1,50 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup>  | 1,500       | .....          | .....   |
| <b>Nazwa Środka</b> |     |                                                                                                                                                                         |                 |             |                |         |
|                     |     | <b>Jm</b>                                                                                                                                                               | <b>Ilość</b>    | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |         |
|                     |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                                      | r-godz          | 8,63893     | .....          | .....   |
|                     |     |                                                                                                                                                                         |                 |             | <b>R</b>       | .....   |
|                     |     | Xylomit popularny                                                                                                                                                       | kg              | 0,61000     | .....          | .....   |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                                                                                                                                                                            | JEDN<br>MIARY   | ILOŚĆ        | CENA        | WARTOŚĆ        |
|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Papy asfaltowe izolacyjne                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>  | 7,00000      | .....       | .....          |
|    |     | Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup>  | 1,06000      | .....       | .....          |
|    |     | Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką                                                                                                                                                                                              | kg              | 5,35000      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                               | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                    |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                                                                                                         | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                    |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Żuraw                                                                                                                                                                                                                              | m-godz          | 0,21000      | .....       | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                                                                                                                                      | m-godz          | 0,68000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                    |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                                                                              | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                    | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                    | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                                                                              | Pozycja         |              |             | .....          |
| 2  | 190 | KNR 202-04-08-03-10<br>Krokwie zwykłe z tarcicy dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup> transport<br>żurawiem 12 szt x3,20 + 2 x 2,20 + 2 x 2,10 + 2,40 + 2,10 = 51,50 mb o przekroju<br>0,08 x 0,18 = 0,742 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup>  | 0,742        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                                                                                                 | r-godz          | 17,33993     | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                    |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Gwoździe budowlane                                                                                                                                                                                                                 | kg              | 3,30000      | .....       | .....          |
|    |     | Xylomit popularny                                                                                                                                                                                                                  | kg              | 0,50000      | .....       | .....          |
|    |     | Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup>  | 1,04000      | .....       | .....          |
|    |     | Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką                                                                                                                                                                                              | kg              | 1,90000      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                               | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                    |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                                                                                                         | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                    |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Żuraw                                                                                                                                                                                                                              | m-godz          | 0,21000      | .....       | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                                                                                                                                      | m-godz          | 0,66000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                    |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                                                                              | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                    | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                    | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                                                                              | Pozycja         |              |             | .....          |
| 2  | 200 | KNR 202-04-08-07-00<br>Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180 cm <sup>2</sup> 2 szt x3,00 + 2 x1,60 =<br>9,20 x 0,08 x 0,18= 0,133 m <sup>3</sup>                                                                            | m <sup>3</sup>  | 0,133        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                                                                                                 | r-godz          | 36,67200     | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                    |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Gwoździe budowlane                                                                                                                                                                                                                 | kg              | 3,29000      | .....       | .....          |
|    |     | Xylomit popularny                                                                                                                                                                                                                  | kg              | 0,23000      | .....       | .....          |
|    |     | Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup>  | 1,04000      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                               | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                    |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                                                                                                         | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                    |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg                                                                                                                                                                                                        | m-godz          | 0,84000      | .....       | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                                                                                                                                      | m-godz          | 1,03000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                    |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                                                                              | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                    | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                    | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                                                                              | Pozycja         |              |             | .....          |
| 2  | 210 | KNR 202-04-08-03-10<br>Krokwie zwykłe z tarcicy dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup> transport<br>żurawiem 4x1,40 + 2 x2,10 + 2x 1,70 + 2x 1,40 = 16,00 x 0,07 x 0,14=0,157 m <sup>3</sup>                               | m <sup>3</sup>  | 0,157        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                                                                                                 | r-godz          | 17,33993     | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                    |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Gwoździe budowlane                                                                                                                                                                                                                 | kg              | 3,30000      | .....       | .....          |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                                                                              | JEDN<br>MIARY   | ILOŚĆ        | CENA        | WARTOŚĆ        |
|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                  | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Xylomit popularny                                                                                                                    | kg              | 0,50000      | .....       | .....          |
|    |     | Krawężniki iglaste nasyczone kl.2                                                                                                    | m <sup>3</sup>  | 1,04000      | .....       | .....          |
|    |     | Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką                                                                                                | kg              | 1,90000      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                 | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                      |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                           | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                      |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Żuraw                                                                                                                                | m-godz          | 0,21000      | .....       | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                                        | m-godz          | 0,66000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                      |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                      | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                      | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 2  | 220 | KNR 202-06-07-01-00<br>Izolacja z folii paroprzepuszczalnej dachu w ilości 48,33 m2                                                  | m <sup>2</sup>  | 48,330       | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                  | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                   | r-godz          | 0,35956      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                      |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Folia polietylenowa zbrojona dachowa                                                                                                 | m <sup>2</sup>  | 1,20000      | .....       | .....          |
|    |     | Papy asfaltowe izolacyjne                                                                                                            | m <sup>2</sup>  | 1,13000      | .....       | .....          |
|    |     | Lepiki asfaltowe na gorąco                                                                                                           | kg              | 0,18000      | .....       | .....          |
|    |     | Pasty emulsyjne asfaltowe                                                                                                            | kg              | 3,50000      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                 | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                      |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                           | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                      |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg                                                                                                          | m-godz          | 0,01120      | .....       | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                                        | m-godz          | 0,00680      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                      |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                      | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                      | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 2  | 230 | KNR 202-04-10-04-10<br>Ołoczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie co ponad 24 cm<br>transport żurawiem w ilości 48,33 m2 | m <sup>2</sup>  | 48,330       | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                  | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                   | r-godz          | 0,23970      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                      |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Gwoździe budowlane                                                                                                                   | kg              | 0,07000      | .....       | .....          |
|    |     | Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2                                                                                              | m <sup>3</sup>  | 0,00600      | .....       | .....          |
|    |     | Listwy i łaty iglaste nasyczone                                                                                                      | m <sup>3</sup>  | 0,00800      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                 | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                      |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                           | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                      |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Żuraw                                                                                                                                | m-godz          | 0,00400      | .....       | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                                        | m-godz          | 0,01000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                      |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                      | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                      | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 2  | 240 | KNR 202-04-11-01-00<br>Ołoczenie połaci dachowych z listewką 25x50 dla pokryć - kontrłaty w ilości<br>48,33 m2                       | m <sup>2</sup>  | 48,330       | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                  | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                   | r-godz          | 0,16044      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                      |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Gwoździe budowlane OC                                                                                                                | kg              | 0,07000      | .....       | .....          |
|    |     | Łaty iglaste nasyczone kl.2 25x50                                                                                                    | m <sup>3</sup>  | 0,00400      | .....       | .....          |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                      | JEDN<br>MIARY   | ILOŚĆ        | CENA        | WARTOŚĆ        |
|----|-----|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                          | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                         | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                              |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                   | %               | .....        | .....       | <b>T</b>       |
|    |     |                                                                              |                 |              | .....       | .....          |
|    |     | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg                                                  | m-godz          | 0,00200      | .....       | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                | m-godz          | 0,00800      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                              |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                        | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                              | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                              | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                        | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 2  | 250 | KNR 202-05-04-02-00                                                          |                 |              |             |                |
|    |     | Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną w ilości 48,33 m2             | m²              | 48,330       | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                          | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                           | r-godz          | 0,58417      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                              |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Wsporniki stal do ław kominiarskich                                          | kg              | 0,03500      | .....       | .....          |
|    |     | Dachówka zakładkowa ciągniona                                                | szt             | 16,16000     | .....       | .....          |
|    |     | Gąsior dachowy GBI 36,5x22,4x11,2                                            | szt             | 0,37400      | .....       | .....          |
|    |     | Zaprawy wapienne                                                             | m³              | 0,00337      | .....       | .....          |
|    |     | Bale iglaste obrzynane nasyczone                                             | m³              | 0,00111      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                         | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                              |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                   | %               | .....        | .....       | <b>T</b>       |
|    |     |                                                                              |                 |              | .....       | .....          |
|    |     | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg                                                  | m-godz          | 0,05050      | .....       | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                | m-godz          | 0,00070      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                              |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                        | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                              | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                              | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                        | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 2  | 260 | KNR 202-05-06-02-00                                                          |                 |              |             |                |
|    |     | Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer ponad 25 cm w ilości 12,60m2 | m²              | 12,600       | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                          | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                           | r-godz          | 1,94371      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                              |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Blacha OC 0,5                                                                | kg              | 5,03000      | .....       | .....          |
|    |     | Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60                                       | kg              | 0,02900      | .....       | .....          |
|    |     | Zaprawy cementowe                                                            | m³              | 0,00100      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                         | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                              |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                   | %               | .....        | .....       | <b>T</b>       |
|    |     |                                                                              |                 |              | .....       | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                | m-godz          | 0,00690      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                              |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                        | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                              | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                              | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                        | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 2  | 270 | KNR 202-05-46-01-00                                                          |                 |              |             |                |
|    |     | Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - rynny mb 6,00+ 3,20 =9,20 m   | metr            | 9,200        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                          | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                           | r-godz          | 0,31200      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                              |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Klej do PCW                                                                  | kg              | 0,00120      | .....       | .....          |
|    |     | Rynna dachowa z PCW ø 125                                                    | metr            | 1,02000      | .....       | .....          |
|    |     | Uchwyty rynien z PCW okrągłe                                                 | kmpł            | 2,00000      | .....       | .....          |
|    |     | Złączki rynnowe z PCW okrągłe                                                | szt             | 0,25000      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                         | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                              |                 |              | <b>M</b>    | .....          |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                            | JEDN<br>MIARY   | ILOŚĆ        | CENA        | WARTOŚĆ        |
|----|-----|--------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                         | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg                                        | m-godz          | 0,00040      | .....       | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                      | m-godz          | 0,00060      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                              | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                                                    | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                                                    | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                                              | Pozycja         |              |             | .....          |
| 2  | 280 | KNR 202-05-50-02-00                                                |                 |              |             |                |
|    |     | Rury spustowe okrągłe z PCW ø 80 2,3,20 = 6,40 m                   | metr            | 6,400        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                 | r-godz          | 0,35270      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Uchwyty do rur spustowych                                          | kmpl            | 0,50000      | .....       | .....          |
|    |     | Rura spustowa z PCW ø 75                                           | metr            | 1,01000      | .....       | .....          |
|    |     | Złączki rur spustowych z PCW okrągłe                               | szt             | 0,24000      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                               | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                         | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                      | m-godz          | 0,00070      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                              | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                                                    | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                                                    | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                                              | Pozycja         |              |             | .....          |
| 2  | 290 | KNR 202-05-50-06-00                                                |                 |              |             |                |
|    |     | Kolanka okrągłe z PCW ø 80 szt 4                                   | szt             | 4,000        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                 | r-godz          | 0,20680      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Klej do PCW                                                        | kg              | 0,00150      | .....       | .....          |
|    |     | Kolanka rur spust z PCW                                            | szt             | 1,00000      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                               | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                         | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                      | m-godz          | 0,00020      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                              | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                                                    | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                                                    | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                                              | Pozycja         |              |             | .....          |
| 2  | 300 | KNR 202-05-46-04-00                                                |                 |              |             |                |
|    |     | Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - denka rynnowe szt 4 | szt             | 4,000        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                 | r-godz          | 0,14110      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Klej do PCW                                                        | kg              | 0,00120      | .....       | .....          |
|    |     | Denka rynnowe z PCW                                                | szt             | 1,00000      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                               | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                         | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg                                        | m-godz          | 0,00004      | .....       | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                      | m-godz          | 0,00010      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                              | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                                                    | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                                                    | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                                              | Pozycja         |              |             | .....          |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                                                                                        | JEDN<br>MIARY   | ILOŚĆ        | CENA        | WARTOŚĆ        |
|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 2  | 310 | KNR 202-10-25-02-00<br>Okno z kształtowników PCW o pow do 1,0 m <sup>2</sup> szt 5 =3,49 m2                                                    | m <sup>2</sup>  | 3,490        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                            | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                             | r-godz          | 3,31958      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn                                                                                                         | dm <sup>3</sup> | 0,36000      | .....       | .....          |
|    |     | Okno z tworzyw sztucznych                                                                                                                      | m <sup>2</sup>  | 1,00000      | .....       | .....          |
|    |     | Kołki kotwiące                                                                                                                                 | szt             | 8,40000      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                           | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                     | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg                                                                                                                 | m-godz          | 0,03000      | .....       | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                                                  | m-godz          | 0,05000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                          | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                          | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 2  | 320 | KNR 202-10-15-01-00<br>Ościeżnice drewniane zewnętrzne malowane na budowie                                                                     | metr            | 19,900       | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                            | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                             | r-godz          | 0,76018      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Gwoździe stolarskie                                                                                                                            | kg              | 0,01000      | .....       | .....          |
|    |     | Dyble stalowe                                                                                                                                  | szt             | 8,00000      | .....       | .....          |
|    |     | Pianka poliuretanowa                                                                                                                           | kg              | 0,03500      | .....       | .....          |
|    |     | Farby ftalowe do gruntowania                                                                                                                   | dm <sup>3</sup> | 0,02100      | .....       | .....          |
|    |     | Farby ftalowe nawierzch og stosowania                                                                                                          | dm <sup>3</sup> | 0,02400      | .....       | .....          |
|    |     | Szpachlówka celulozowa                                                                                                                         | dm <sup>3</sup> | 0,03000      | .....       | .....          |
|    |     | Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych                                                                                                            | dm <sup>3</sup> | 0,01100      | .....       | .....          |
|    |     | Ościeżnice drewniane                                                                                                                           | metr            | 1,00000      | .....       | .....          |
|    |     | Ćwierćwałki                                                                                                                                    | metr            | 2,14000      | .....       | .....          |
|    |     | Papier ścierny                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>  | 0,02000      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                           | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                     | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                                                  | m-godz          | 0,01000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                          | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                          | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 2  | 330 | KNR 202-10-18-02-00<br>Skrzydła drzwiowe wewnątrzlokalowe 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m <sup>2</sup><br>malowane na budowie szt 2 =3,80 m2 | m <sup>2</sup>  | 3,800        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                            | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                             | r-godz          | 2,03033      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Farby ftalowe do gruntowania                                                                                                                   | dm <sup>3</sup> | 0,19300      | .....       | .....          |
|    |     | Farby ftalowe nawierzch og stosowania                                                                                                          | dm <sup>3</sup> | 0,21800      | .....       | .....          |
|    |     | Szpachlówka celulozowa                                                                                                                         | dm <sup>3</sup> | 0,26000      | .....       | .....          |
|    |     | Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych                                                                                                            | dm <sup>3</sup> | 0,09700      | .....       | .....          |
|    |     | Skrzydła drzwiowe wewn wejść pełn surowe                                                                                                       | m <sup>2</sup>  | 1,00000      | .....       | .....          |
|    |     | Papier ścierny                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>  | 0,13000      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                           | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                     | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg                                                                                                                    | m-godz          | 0,02000      | .....       | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                                                  | m-godz          | 0,01000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              | <b>S</b>    | .....          |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                                                                                                                        | JEDN<br>MIARY   | ILOŚĆ        | CENA        | WARTOŚĆ        |
|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
|    |     | Razem                                                                                                                                                                          | K. Bezpośrednie |              | .....       |                |
|    |     |                                                                                                                                                                                | K. Pośr ..... % |              | .....       |                |
|    |     |                                                                                                                                                                                | Zysk ..... %    |              | .....       |                |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                          | Pozycja         |              | .....       |                |
| 2  | 340 | KNR 202-10-15-06-00<br>Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne o pow ponad 1,0 m <sup>2</sup> malowane<br>na budowie szt 1 -1,52m <sup>2</sup> + 1 szt 2,80 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  | 4,320        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                                            | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                                             | r-godz          | 2,07044      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Farby ftalowe do gruntowania                                                                                                                                                   | dm <sup>3</sup> | 0,21200      | .....       | .....          |
|    |     | Farba ftalowa nawierzch og stosowania                                                                                                                                          | dm <sup>3</sup> | 0,23900      | .....       | .....          |
|    |     | Szpachlówka celulozowa                                                                                                                                                         | dm <sup>3</sup> | 0,33000      | .....       | .....          |
|    |     | Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych                                                                                                                                            | dm <sup>3</sup> | 0,10600      | .....       | .....          |
|    |     | Skrzydła drzwiowe zewn pełne surowe                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>  | 1,00000      | .....       | .....          |
|    |     | Papier ścierny                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>  | 0,15000      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                           | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                                                     | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                                                                                  | m-godz          | 0,03000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                          | K. Bezpośrednie |              | .....       |                |
|    |     |                                                                                                                                                                                | K. Pośr ..... % |              | .....       |                |
|    |     |                                                                                                                                                                                | Zysk ..... %    |              | .....       |                |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                          | Pozycja         |              | .....       |                |
| 2  | 350 | KNR 223-06-06-01-00<br>Balustrada drewniana m 6,88                                                                                                                             | metr            | 6,880        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                                            | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                                             | r-godz          | 0,12415      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Balustrady drewniane                                                                                                                                                           | metr            | 1,00000      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                           | %M              | 0,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                                                     | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                          | K. Bezpośrednie |              | .....       |                |
|    |     |                                                                                                                                                                                | K. Pośr ..... % |              | .....       |                |
|    |     |                                                                                                                                                                                | Zysk ..... %    |              | .....       |                |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                          | Pozycja         |              | .....       |                |
| 2  | 360 | KNR 202-02-03-01-02<br>Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> z betonu B-15 pod altanę<br>18 szt 0,45 m <sup>3</sup>                                    | m <sup>3</sup>  | 0,450        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                                            | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                                             | r-godz          | 7,83100      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Gwoździe budowlane                                                                                                                                                             | kg              | 0,61000      | .....       | .....          |
|    |     | Beton żwirowy B-15                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup>  | 1,01500      | .....       | .....          |
|    |     | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3                                                                                                                                          | m <sup>3</sup>  | 0,02300      | .....       | .....          |
|    |     | Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3                                                                                                                                          | m <sup>3</sup>  | 0,01300      | .....       | .....          |
|    |     | Drewno okrągłe korowane na stemple                                                                                                                                             | m <sup>3</sup>  | 0,00600      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                           | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                                                     | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                                                                                  | m-godz          | 0,11000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                                |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                          | K. Bezpośrednie |              | .....       |                |
|    |     |                                                                                                                                                                                | K. Pośr ..... % |              | .....       |                |
|    |     |                                                                                                                                                                                | Zysk ..... %    |              | .....       |                |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                          | Pozycja         |              | .....       |                |
| 2  | 370 | KNR 401-02-14-03-00<br>Przygotowanie betonu żwirowego B-15 0,45 m <sup>3</sup>                                                                                                 | m <sup>3</sup>  | 0,450        | .....       | .....          |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                                                                                                  | JEDN<br>MIARY   | ILOŚĆ        | CENA        | WARTOŚĆ        |
|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                      | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                       | r-godz          | 2,26000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Piaski do betonów                                                                                                                                        | m <sup>3</sup>  | 0,44500      | .....       | .....          |
|    |     | Żwiry wielofrakcyjne                                                                                                                                     | m <sup>3</sup>  | 0,76600      | .....       | .....          |
|    |     | Cement portlandzki zwykły 35                                                                                                                             | Mg              | 0,27900      | .....       | .....          |
|    |     | Woda przemysłowa                                                                                                                                         | m <sup>3</sup>  | 0,26000      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                     | %M              | 2,000        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                               | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>                                                                                                       | m-godz          | 1,39000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                    | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                    | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 2  | 380 | 000-00-00-00-00                                                                                                                                          |                 |              |             |                |
|    |     | Kalkulacja własna-osadzenie trzpieni pod słupy konstrukcji szt 18                                                                                        | szt             | 18,000       | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                      | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                       | r-godz          | 0,50000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Kotwy stalowe                                                                                                                                            | kg              | 2,40000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                               | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                    | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                    | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 2  | 390 | KNR 202-04-07-05-00                                                                                                                                      |                 |              |             |                |
|    |     | Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup> 9szt x 5,60 + 9 szt x 4,40 x 0,14x0,14=1,764 m <sup>3</sup>                                      | m <sup>3</sup>  | 1,764        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                      | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                       | r-godz          | 30,45495     | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Xylomit popularny                                                                                                                                        | kg              | 1,09000      | .....       | .....          |
|    |     | Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2                                                                                                                       | m <sup>3</sup>  | 1,06000      | .....       | .....          |
|    |     | Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką                                                                                                                    | kg              | 47,59000     | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                     | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                               | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg                                                                                                                              | m-godz          | 0,90000      | .....       | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                                                            | m-godz          | 0,70000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                    | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                    | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 2  | 400 | KNR 202-04-09-01-00                                                                                                                                      |                 |              |             |                |
|    |     | Krokiewki o przekroju do 180 cm <sup>2</sup> w ilości 9szt x 2,70+ 9 szt x 2,40+4szt x 1,92+8szt x 2,90 =76,78 x 0,07 x 0,14 x 3 szt =2,26m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup>  | 2,260        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                      | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                       | r-godz          | 25,11650     | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Gwoździe budowlane                                                                                                                                       | kg              | 1,86000      | .....       | .....          |
|    |     | Xylomit popularny                                                                                                                                        | kg              | 0,56000      | .....       | .....          |
|    |     | Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2                                                                                                                       | m <sup>3</sup>  | 1,04000      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                     | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                               | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg                                                                                                                              | m-godz          | 0,84000      | .....       | .....          |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                                                                               | JEDN<br>MIARY   | ILOŚĆ        | CENA        | WARTOŚĆ        |
|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                   | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                                         | m-godz          | 1,06000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                       |                 |              |             | <b>S</b> ..... |
|    |     | Razem                                                                                                                                 | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                                                                                                                       | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                                                                                                                       | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                 | Pozycja         |              |             | .....          |
| 2  | 410 | KNR 202-04-09-04-10<br>Poręcz z tarcicy o przekroju do 180 cm <sup>2</sup> 103,44 m x 0,05x0,10 =0,518 m <sup>3</sup>                 | m <sup>3</sup>  | 0,518        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                   | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                    | r-godz          | 45,97943     | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                       |                 |              |             | <b>R</b> ..... |
|    |     | Gwoździe budowlane                                                                                                                    | kg              | 4,13000      | .....       | .....          |
|    |     | Xylomit popularny                                                                                                                     | kg              | 0,25000      | .....       | .....          |
|    |     | Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2                                                                                                    | m <sup>3</sup>  | 1,04000      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                  | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                       |                 |              |             | <b>M</b> ..... |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                            | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                       |                 |              |             | <b>T</b> ..... |
|    |     | Żuraw                                                                                                                                 | m-godz          | 0,21000      | .....       | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                                         | m-godz          | 1,06000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                       |                 |              |             | <b>S</b> ..... |
|    |     | Razem                                                                                                                                 | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                                                                                                                       | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                                                                                                                       | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                 | Pozycja         |              |             | .....          |
| 2  | 420 | KNR 202-04-10-01-10<br>Deskowanie połaci dachowych tarcicą transport żurawiem 43,74 m <sup>2</sup>                                    | m <sup>2</sup>  | 43,740       | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                   | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                    | r-godz          | 0,29032      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                       |                 |              |             | <b>R</b> ..... |
|    |     | Gwoździe budowlane                                                                                                                    | kg              | 0,08000      | .....       | .....          |
|    |     | Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2                                                                                               | m <sup>3</sup>  | 0,02800      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                  | %M              | 1,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                       |                 |              |             | <b>M</b> ..... |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                            | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                       |                 |              |             | <b>T</b> ..... |
|    |     | Żuraw                                                                                                                                 | m-godz          | 0,00600      | .....       | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                                         | m-godz          | 0,03000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                       |                 |              |             | <b>S</b> ..... |
|    |     | Razem                                                                                                                                 | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                                                                                                                       | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                                                                                                                       | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                 | Pozycja         |              |             | .....          |
| 2  | 430 | KNR 233-01-08-01-00<br>Wykonanie kładki drewnianej z łądu z bali sosnowych dl 6,60 + 9,60 + 7,00<br>m= 16,20 m - 43,60 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup>  | 43,600       | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                   | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                    | r-godz          | 20,27000     | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                       |                 |              |             | <b>R</b> ..... |
|    |     | Gwoździe budowlane                                                                                                                    | kg              | 3,25000      | .....       | .....          |
|    |     | Klamry ciesielskie litera U                                                                                                           | kg              | 0,77000      | .....       | .....          |
|    |     | Deski iglaste obrzynane                                                                                                               | m <sup>3</sup>  | 0,00900      | .....       | .....          |
|    |     | Bale iglaste obrzynane 2,5-6,5 kl.2                                                                                                   | m <sup>3</sup>  | 1,10000      | .....       | .....          |
|    |     | Śruby stalowe z nakrętką i podkładką                                                                                                  | kg              | 1,10000      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                  | %M              | 2,000        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                       |                 |              |             | <b>M</b> ..... |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                            | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                       |                 |              |             | <b>T</b> ..... |
|    |     | Żuraw                                                                                                                                 | m-godz          | 5,13000      | .....       | .....          |
|    |     | Wciągarka mechaniczna elektr                                                                                                          | m-godz          | 11,99000     | .....       | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                                         | m-godz          | 1,55000      | .....       | .....          |
|    |     | Piła tarczowa FI 710 mm                                                                                                               | m-godz          | 11,99000     | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                       |                 |              |             | <b>S</b> ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                                                                                                  | JEDN<br>MIARY   | ILOŚĆ        | CENA        | WARTOŚĆ        |
|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
|    |     | Razem                                                                                                                                                    | K. Bezpośrednie |              | .....       |                |
|    |     |                                                                                                                                                          | K. Pośr ..... % |              | .....       |                |
|    |     |                                                                                                                                                          | Zysk ..... %    |              | .....       |                |
|    |     | Razem                                                                                                                                                    | Pozycja         |              | .....       |                |
| 2  | 440 | KNR 233-01-04-04-00<br>Wbudowanie poręczy mostu drewnianego słupki-17 szt-0,334 m3 + poręcz<br>1,008 m3 = 1,341 m3                                       | m <sup>3</sup>  | 1,341        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                      | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                       | r-godz          | 71,22000     | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Gwoździe budowlane                                                                                                                                       | kg              | 1,46000      | .....       | .....          |
|    |     | Termit GR jasny                                                                                                                                          | kg              | 8,25000      | .....       | .....          |
|    |     | Bale iglaste obrzynane                                                                                                                                   | m <sup>3</sup>  | 0,34500      | .....       | .....          |
|    |     | Krawędziaki iglaste                                                                                                                                      | m <sup>3</sup>  | 0,80500      | .....       | .....          |
|    |     | Śruby stalowe z nakrętką i podkładką                                                                                                                     | kg              | 11,34000     | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                     | %M              | 2,000        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                               | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                                                            | m-godz          | 1,13000      | .....       | .....          |
|    |     | Piła tarczowa FI 710 mm                                                                                                                                  | m-godz          | 23,29000     | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                    | K. Bezpośrednie |              | .....       |                |
|    |     |                                                                                                                                                          | K. Pośr ..... % |              | .....       |                |
|    |     |                                                                                                                                                          | Zysk ..... %    |              | .....       |                |
|    |     | Razem                                                                                                                                                    | Pozycja         |              | .....       |                |
| 2  | 450 | KNR 231-01-01-01-00<br>Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat<br>1/4pod ułożenie kostki betonowej w altanie 22,80 m2 | m <sup>2</sup>  | 22,800       | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                      | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                       | r-godz          | 0,03760      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Spycharka gaśienicowa 100 kM                                                                                                                             | m-godz          | 0,00350      | .....       | .....          |
|    |     | Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg                                                                                                                       | m-godz          | 0,00860      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                    | K. Bezpośrednie |              | .....       |                |
|    |     |                                                                                                                                                          | K. Pośr ..... % |              | .....       |                |
|    |     |                                                                                                                                                          | Zysk ..... %    |              | .....       |                |
|    |     | Razem                                                                                                                                                    | Pozycja         |              | .....       |                |
| 2  | 460 | KNR 231-04-07-03-00<br>Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin<br>piaskiem w ilości 22,80 m                                  | metr            | 22,800       | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                      | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                       | r-godz          | 0,24040      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Piasek do nawierzchni drogowych                                                                                                                          | m <sup>3</sup>  | 0,00600      | .....       | .....          |
|    |     | Obrzeże trawnikowe 100x25x8 szare                                                                                                                        | metr            | 1,02000      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                     | %M              | 0,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                               | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                    | K. Bezpośrednie |              | .....       |                |
|    |     |                                                                                                                                                          | K. Pośr ..... % |              | .....       |                |
|    |     |                                                                                                                                                          | Zysk ..... %    |              | .....       |                |
|    |     | Razem                                                                                                                                                    | Pozycja         |              | .....       |                |
| 2  | 470 | KNR 231-01-13-01-00<br>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana ręcznie 22,80<br>m2                                                       | m <sup>2</sup>  | 22,800       | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                      | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                       | r-godz          | 0,82460      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                          |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Cement portlandzki zwykły 35                                                                                                                             | Mg              | 0,02024      | .....       | .....          |
|    |     | Krawędziaki iglaste                                                                                                                                      | m <sup>3</sup>  | 0,00050      | .....       | .....          |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                                                                                                              | JEDN<br>MIARY   | ILOŚĆ        | CENA        | WARTOŚĆ        |
|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                                  | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Woda przemysłowa                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup>  | 0,02400      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                 | %M              | 0,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                      |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                                           | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                      |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                      | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                      | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 2  | 480 | KNR 231-05-11-01-00<br>Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm na szarej podsypce piaskowej<br>22,80 m <sup>2</sup>                                                | m <sup>2</sup>  | 22,800       | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                                  | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                                   | r-godz          | 1,08910      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                      |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Piasek do nawierzchni drogowych                                                                                                                                      | m <sup>3</sup>  | 0,07630      | .....       | .....          |
|    |     | Kostka brukowa beton grub 6 cm szara                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>  | 1,02500      | .....       | .....          |
|    |     | Woda przemysłowa                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup>  | 0,02100      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                 | %M              | 0,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                      |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                                           | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                      |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Wibrator powierzchniowy                                                                                                                                              | m-godz          | 0,13000      | .....       | .....          |
|    |     | Piła do cięcia kostki                                                                                                                                                | m-godz          | 0,02500      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                      |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                      | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                      | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 2  | 490 | KNR 221-06-04-01-00<br>Stopnie schodów stopnice żwirowe na połowiznach drewnianych szt 8 x 3,50m<br>= 28,00m                                                         | metr            | 28,000       | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                                  | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                                   | r-godz          | 1,78585      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                      |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Żwiry do nawierzchni                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup>  | 0,01300      | .....       | .....          |
|    |     | Drewno iglaste tarte - połowizny                                                                                                                                     | m <sup>3</sup>  | 0,01100      | .....       | .....          |
|    |     | Drewno okrągłe na stemple nasyczone                                                                                                                                  | m <sup>3</sup>  | 0,00800      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                      |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                                           | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                      |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                      | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                      | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 2  | 500 | KNR 223-06-06-01-00<br>Balustrada pomostu drewniana przy schodkach 28,00 m                                                                                           | metr            | 28,000       | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                                                  | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                                                   | r-godz          | 0,12415      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                      |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Balustrady drewniane                                                                                                                                                 | metr            | 1,00000      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                 | %M              | 0,500        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                      |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                                           | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                      |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                      | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                                      | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                                                | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 2  | 510 | KNR 202-02-01-01-02<br>Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-15 pod<br>słupki balustrady 0,30x0,30 x0,50 x 8szt x 4szt=1,44 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup>  | 1,440        | .....       | .....          |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                                                              | JEDN<br>MIARY   | ILOŚĆ          | CENA        | WARTOŚĆ        |
|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------------|----------------|
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                  | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b>   | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                   | r-godz          | 6,18840        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                      |                 |                | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Gwoździe budowlane                                                                                                   | kg              | 0,51000        | .....       | .....          |
|    |     | Beton żwirowy B-15                                                                                                   | m <sup>3</sup>  | 1,01500        | .....       | .....          |
|    |     | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3                                                                                | m <sup>3</sup>  | 0,00800        | .....       | .....          |
|    |     | Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3                                                                                | m <sup>3</sup>  | 0,00500        | .....       | .....          |
|    |     | Drewno okrągłe korowane na stemple                                                                                   | m <sup>3</sup>  | 0,00600        | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                 | %M              | 1,500          | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                      |                 |                | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                           | %               | .....          | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                      |                 |                | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg                                                                                        | m-godz          | 0,05000        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                      |                 |                | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                | K. Bezpośrednie |                | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                      | K. Pośr ..... % |                | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                      | Zysk ..... %    |                | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                | Pozycja         |                | .....       | .....          |
| 2  | 520 | KNR 401-02-14-03-00<br>Przygotowanie betonu żwirowego B-15                                                           |                 | m <sup>3</sup> | 1,440       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                  | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b>   | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                   | r-godz          | 2,26000        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                      |                 |                | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Piaski do betonów                                                                                                    | m <sup>3</sup>  | 0,44500        | .....       | .....          |
|    |     | Żwiry wielofrakcyjne                                                                                                 | m <sup>3</sup>  | 0,76600        | .....       | .....          |
|    |     | Cement portlandzki zwykły 35                                                                                         | Mg              | 0,27900        | .....       | .....          |
|    |     | Woda przemysłowa                                                                                                     | m <sup>3</sup>  | 0,26000        | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                                                                                 | %M              | 2,000          | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                      |                 |                | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                           | %               | .....          | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                      |                 |                | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>                                                                   | m-godz          | 1,39000        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                      |                 |                | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                | K. Bezpośrednie |                | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                      | K. Pośr ..... % |                | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                      | Zysk ..... %    |                | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                | Pozycja         |                | .....       | .....          |
| 3  |     | CPV 45212000-6: Roboty budowlane w zakresie budowy wypożyczonych, sportowych, kulturalnych,                          |                 |                |             |                |
| 3  | 10  | 000-00-00-00-00<br>Kalkulacja własna-tor przeszkód ustawienie 8 szt słupów fi 24 dł 0,66 - 1,04<br>łącznie dł 6,68 m |                 | kmpl           | 1,000       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                  | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b>   | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                   | r-godz          | 20,00000       | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                      |                 |                | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Środek impregnacyjny Drewnochrom kolor                                                                               | dm <sup>3</sup> | 0,31000        | .....       | .....          |
|    |     | Bale iglaste obrzynane                                                                                               | m <sup>3</sup>  | 0,50000        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                      |                 |                | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                           | %               | .....          | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                      |                 |                | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                | K. Bezpośrednie |                | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                      | K. Pośr ..... % |                | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                      | Zysk ..... %    |                | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                | Pozycja         |                | .....       | .....          |
| 3  | 20  | 000-00-00-00-00<br>Kalkulacja własna-równoważnia szczebelkowa                                                        |                 | kmpl           | 1,000       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                  | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b>   | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                   | r-godz          | 24,00000       | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                      |                 |                | <b>R</b>    | .....          |
|    |     | Łańcuchy techniczne stalowe                                                                                          | metr            | 13,00000       | .....       | .....          |
|    |     | Środek impregnacyjny Drewnochrom kolor                                                                               | dm <sup>3</sup> | 0,25000        | .....       | .....          |
|    |     | Bale iglaste obrzynane                                                                                               | m <sup>3</sup>  | 0,34000        | .....       | .....          |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ    | JEDN<br>MIARY   | ILOŚĆ        | CENA        | WARTOŚĆ        |
|----|-----|--------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                        | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Śruby stalowe z nakrętką i podkładką       | kg              | 0,55000      | .....       | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                 | %               | .....        | .....       | <b>M</b> ..... |
|    |     |                                            |                 |              |             | <b>T</b> ..... |
|    |     | Razem                                      | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                            | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                            | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                      | Pozycja         |              |             | .....          |
| 3  | 30  | 000-00-00-00-00                            |                 |              |             |                |
|    |     | Kalkulacja własna-równoważnia ukośna       | szt             | 1,000        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                        | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                         | r-godz          | 12,00000     | .....       | .....          |
|    |     |                                            |                 |              |             | <b>R</b> ..... |
|    |     | Środek impregnacyjny Drewnochrom kolor     | dm <sup>3</sup> | 0,16000      | .....       | .....          |
|    |     | Bale iglaste                               | m <sup>3</sup>  | 0,65000      | .....       | .....          |
|    |     |                                            |                 |              |             | <b>M</b> ..... |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                 | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                            |                 |              |             | <b>T</b> ..... |
|    |     | Razem                                      | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                            | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                            | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                      | Pozycja         |              |             | .....          |
| 3  | 40  | 000-00-00-00-00                            |                 |              |             |                |
|    |     | Kalkulacja własna-zestaw do przeskoków     | szt             | 4,000        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                        | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                         | r-godz          | 18,00000     | .....       | .....          |
|    |     |                                            |                 |              |             | <b>R</b> ..... |
|    |     | Środek impregnacyjny Drewnochrom kolor     | dm <sup>3</sup> | 0,95000      | .....       | .....          |
|    |     | Bale iglaste obrzynane                     | m <sup>3</sup>  | 0,65000      | .....       | .....          |
|    |     |                                            |                 |              |             | <b>M</b> ..... |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                 | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                            |                 |              |             | <b>T</b> ..... |
|    |     | Razem                                      | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                            | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                            | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                      | Pozycja         |              |             | .....          |
| 3  | 50  | 000-00-00-00-00                            |                 |              |             |                |
|    |     | Kalkulacja własna-drabinka pozioma         | szt             | 1,000        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                        | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                         | r-godz          | 17,78000     | .....       | .....          |
|    |     |                                            |                 |              |             | <b>R</b> ..... |
|    |     | Gwoździe budowlane                         | kg              | 1,20000      | .....       | .....          |
|    |     | Środek impregnacyjny Drewnochrom kolor     | dm <sup>3</sup> | 0,12700      | .....       | .....          |
|    |     | Bale iglaste obrzynane                     | m <sup>3</sup>  | 0,50000      | .....       | .....          |
|    |     | Krawędziaki iglaste 10x10 kl.1             | m <sup>3</sup>  | 0,09600      | .....       | .....          |
|    |     | Rura stal Z/S przewód S CZ Ø 54,0x2,9      | metr            | 12,00000     | .....       | .....          |
|    |     | Śruby stalowe z nakrętką i podkładką       | kg              | 8,00000      | .....       | .....          |
|    |     |                                            |                 |              |             | <b>M</b> ..... |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                 | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                            |                 |              |             | <b>T</b> ..... |
|    |     | Razem                                      | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                            | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                            | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                      | Pozycja         |              |             | .....          |
| 3  | 60  | 000-00-00-00-00                            |                 |              |             |                |
|    |     | Kalkulacja własna-równoważnia szczebelkowa | szt             | 1,000        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                        | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                         | r-godz          | 20,00000     | .....       | .....          |
|    |     |                                            |                 |              |             | <b>R</b> ..... |
|    |     | Środek impregnacyjny Drewnochrom kolor     | dm <sup>3</sup> | 0,36000      | .....       | .....          |
|    |     | Bale iglaste obrzynane                     | m <sup>3</sup>  | 0,55000      | .....       | .....          |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                    | JEDN<br>MIARY   | ILOŚĆ        | CENA        | WARTOŚĆ        |
|----|-----|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                        | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Śruby stalowe z nakrętką i podkładką                                       | kg              | 3,50000      | .....       | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                 | %               | .....        | .....       | <b>M</b> ..... |
|    |     |                                                                            |                 |              |             | <b>T</b> ..... |
|    |     | Razem                                                                      | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                                                            | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                                                            | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                                                      | Pozycja         |              |             | .....          |
| 3  | 70  | 000-00-00-00-00<br>Kalkulacja własna-stacja 7                              | szt             | 1,000        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                        | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                         | r-godz          | 18,00000     | .....       | .....          |
|    |     |                                                                            |                 |              |             | <b>R</b> ..... |
|    |     | Środek impregacyjny Drewnochrom kolor                                      | dm <sup>3</sup> | 0,24000      | .....       | .....          |
|    |     | Belki iglaste                                                              | m <sup>3</sup>  | 0,19900      | .....       | .....          |
|    |     | Śruby stalowe z nakrętką i podkładką                                       | kg              | 4,50000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                            |                 |              |             | <b>M</b> ..... |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                 | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                            |                 |              |             | <b>T</b> ..... |
|    |     | Razem                                                                      | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                                                            | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                                                            | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                                                      | Pozycja         |              |             | .....          |
| 3  | 80  | 000-00-00-00-00<br>Kalkulacja własna-drażki gimnastyczne potrójne          | szt             | 1,000        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                        | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                         | r-godz          | 32,00000     | .....       | .....          |
|    |     |                                                                            |                 |              |             | <b>R</b> ..... |
|    |     | Środek impregacyjny Drewnochrom kolor                                      | dm <sup>3</sup> | 0,57800      | .....       | .....          |
|    |     | Bale iglaste obrzynane                                                     | m <sup>3</sup>  | 0,65000      | .....       | .....          |
|    |     | Rura stal Z/S przewód S CZ ø 54,0x2,9                                      | metr            | 4,50000      | .....       | .....          |
|    |     | Śruby stalowe z nakrętką i podkładką                                       | kg              | 10,50000     | .....       | .....          |
|    |     |                                                                            |                 |              |             | <b>M</b> ..... |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                 | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                            |                 |              |             | <b>T</b> ..... |
|    |     | Razem                                                                      | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                                                            | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                                                            | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                                                      | Pozycja         |              |             | .....          |
| 3  | 90  | 000-00-00-00-00<br>Kalkulacja własna-Tablica informacyjna                  | szt             | 1,000        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                        | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                         | r-godz          | 16,00000     | .....       | .....          |
|    |     |                                                                            |                 |              |             | <b>R</b> ..... |
|    |     | Gwoździe budowlane                                                         | kg              | 1,50000      | .....       | .....          |
|    |     | Środek impregacyjny Drewnochrom kolor                                      | dm <sup>3</sup> | 0,30000      | .....       | .....          |
|    |     | Belki iglaste kl.1                                                         | m <sup>3</sup>  | 0,54000      | .....       | .....          |
|    |     | Deski iglaste obrzynane 1,0-2,4 m kl.1                                     | m <sup>3</sup>  | 0,02500      | .....       | .....          |
|    |     | Płyty wiórowe OSB3 grub 10-22 mm                                           | m <sup>3</sup>  | 0,03600      | .....       | .....          |
|    |     | Śruby stalowe z nakrętką i podkładką                                       | kg              | 3,50000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                            |                 |              |             | <b>M</b> ..... |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                 | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                            |                 |              |             | <b>T</b> ..... |
|    |     | Razem                                                                      | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                                                            | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                                                            | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                                                      | Pozycja         |              |             | .....          |
| 3  | 100 | 000-00-00-00-00<br>Kalkulacja własna-Wykonanie stołów i ław w ilości szt 6 | szt             | 6,000        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                        | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                                                                                        | JEDN<br>MIARY   | ILOŚĆ        | CENA        | WARTOŚĆ        |
|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                            | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                             | r-godz          | 36,00000     | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              |             | <b>R</b>       |
|    |     | Gwoździe budowlane                                                                                                                             | kg              | 1,20000      | .....       | .....          |
|    |     | Środek impregacyjny Drewnochrom kolor                                                                                                          | dm <sup>3</sup> | 0,56000      | .....       | .....          |
|    |     | Deski iglaste obrzynane                                                                                                                        | m <sup>3</sup>  | 0,35000      | .....       | .....          |
|    |     | Śruby stalowe z nakrętką i podkładką                                                                                                           | kg              | 0,95000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              |             | <b>M</b>       |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                     | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              |             | <b>T</b>       |
|    |     | Razem                                                                                                                                          | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                          | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 3  | 110 | 000-00-00-00-00                                                                                                                                |                 |              |             |                |
|    |     | Kalkulacja własna-Ustawienie ławek odlew żeliwny szt.13                                                                                        | szt             | 13,000       | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                            | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                             | r-godz          | 0,50000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              |             | <b>R</b>       |
|    |     | Ławka odlew żeliwny deski z drewna liściastego                                                                                                 | szt             | 1,00000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              |             | <b>M</b>       |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                     | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              |             | <b>T</b>       |
|    |     | Razem                                                                                                                                          | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                          | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 3  | 120 | 000-00-00-00-00                                                                                                                                |                 |              |             |                |
|    |     | Kalkulacja własna-Kosz odlew żeliwny                                                                                                           | szt             | 15,000       | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                            | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                             | r-godz          | 0,50000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              |             | <b>R</b>       |
|    |     | Kosz z blachy słupki odlew żeliwny                                                                                                             | szt             | 1,00000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              |             | <b>M</b>       |
|    |     | Koszty zakupu i transportu                                                                                                                     | %               | .....        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              |             | <b>T</b>       |
|    |     | Razem                                                                                                                                          | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                          | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 3  | 130 | KNR 201-03-01-01-00                                                                                                                            |                 |              |             |                |
|    |     | Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km wykop pod fundament koszy 0,25 x 0,25x 0,60 x 30 szt=1,125 | m <sup>3</sup>  | 1,125        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                            | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                             | r-godz          | 1,62350      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              |             | <b>R</b>       |
|    |     | Samochód wywrotka do 5 Mg                                                                                                                      | m-godz          | 0,23000      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              |             | <b>S</b>       |
|    |     | Razem                                                                                                                                          | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |     | Razem                                                                                                                                          | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 3  | 140 | KNR 202-02-01-01-02                                                                                                                            |                 |              |             |                |
|    |     | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-15 pod osadzenie koszy w ilości 1,125 m3                                       | m <sup>3</sup>  | 1,125        | .....       | .....          |
|    |     | <b>Nazwa Środka</b>                                                                                                                            | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                                                                                             | r-godz          | 6,18840      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                                                                                                |                 |              |             | <b>R</b>       |
|    |     | Gwoździe budowlane                                                                                                                             | kg              | 0,51000      | .....       | .....          |
|    |     | Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x250                                                                                                          | szt             | 0,03750      | .....       | .....          |
|    |     | Beton żwirowy B-15                                                                                                                             | m <sup>3</sup>  | 1,01500      | .....       | .....          |
|    |     | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3                                                                                                          | m <sup>3</sup>  | 0,00800      | .....       | .....          |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN<br>MIARY   | ILOŚĆ        | CENA        | WARTOŚĆ        |
|----|-----|-----------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
|    |     | <i>Nazwa Środka</i>                     | <i>Jm</i>       | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
|    |     | Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3   | m <sup>3</sup>  | 0,00500      | .....       | .....          |
|    |     | Drewno okrągłe korowane na stemple      | m <sup>3</sup>  | 0,00600      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                    | %M              | 1,500        |             | .....          |
|    |     |                                         |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |     | Koszty zakupu i transportu              | %               | .....        |             | .....          |
|    |     |                                         |                 |              | <b>T</b>    | .....          |
|    |     | Środek transportowy do 5,0 Mg           | m-godz          | 0,05000      | .....       | .....          |
|    |     |                                         |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |     | Razem                                   | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                         | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                         | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                   | Pozycja         |              |             | .....          |

OGÓŁEM KOSZTORYS 001-01-216

.....

**PRZEDMIAR ŚLEPY 001-01-216**

Budowa: Budowa elementów infrastruktury turystycznej- strefa przybrzeżna jeziora  
 Obiekt: Strefa przybrzeżna jeziora Średniak  
 Rodzaj robót: Budowa obiektów rekreacyjnych  
 Lokalizacja: Jezioro Średniak  
 Gm. Gostycyn

Inwestor: .....

PRZEDMIAR 001-01-216

Strona 1

23-08-2010

SYKAL-002906

| DZ | POZ                                             | SYMBOL<br>POZYCJI | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ                                                                                                                                                                                                            | JEDN<br>MIARY  | IŁOŚĆ   |
|----|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| 1  | CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę |                   |                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |
| 1  | 10                                              | KNR               | 201-01-22-01-00 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym przy wieży ratownika 2,40 m3 + rybakówka 5,63 m3 + altana 1,30 m3 Razem- 9,33 m3                                                                                 | m <sup>3</sup> | 9,330   |
| 1  | 20                                              | KNR               | 201-01-25-03-00 Ręczne usunięcie humusu bez darni grub do 15 cm z wywozem taczkami pod urządzenia rekreacyjne w ilości 5,52m2 +6,00 m2+3,50 m2+3,50m2 =18,52 m2                                                                           | m <sup>2</sup> | 18,520  |
| 1  | 30                                              | KNR               | 201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3 pod wieżę 2,40 m3 + rybakówka 5,63 m3 +altana 1,30 m3+mostki 6,00 m3 + tor przeszkód 0,64 m3+0,30 m2 +1,15 m3 =17,42 m3 | m <sup>3</sup> | 17,420  |
| 2  | CPV 45220000-5: Roboty inżynierskie i budowlane |                   |                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |
| 2  | 10                                              | KNR               | 210-01-03-01-00 Wbijanie pali drewn rusztowaniowych z terenu do 2 m kat 1-2 szt 434                                                                                                                                                       | szt            | 434,000 |
| 2  | 20                                              | KNR               | 223-06-03-02-00 Belki konstrukcyjne pomostu z drewna tartego do 300 cm <sup>2</sup> pomost A- 7,10 m3 + pomost B 8,20 m3 + pomosty B1 - 3,10 m3 razem =18,40 m3                                                                           | m <sup>3</sup> | 18,400  |
| 2  | 30                                              | KNR               | 223-06-04-02-00 Podkład pomostu drewnianego z bali grub 50 mm pomost A -104,25 m2, pomosty B-135,00 m2, pomosty B1 42,00 m2, pomost D 52,80 m2 razem = 334,05 m2                                                                          | m <sup>2</sup> | 334,050 |
| 2  | 40                                              | KNR               | 225-04-07-02-00 Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt ażurowych przy pomostach w ilości 23 szt o pow. 1,20 x 1,20 =33,12 m2                                                                                                | m <sup>2</sup> | 33,120  |
| 2  | 50                                              | KNR               | 225-04-07-04-00 Budowa nawierzchni z płyt ażurowych o pow ponad 1 m <sup>2</sup> w ilości 33,12 m2                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 33,120  |
| 2  | 60                                              | KNR               | 223-06-01-02-00 Montaż konstrukcji z pływaków siatkobetonowych o powierzchni 36,00 m2 -3-y elementy o wadze 3 x710 kg = 2,130 MG                                                                                                          | Mg             | 2,130   |
| 2  | 70                                              | KNR               | 223-06-01-03-00 Montaż konstrukcji pomostu dojściowego 450 kg                                                                                                                                                                             | Mg             | 0,450   |
| 2  | 80                                              | KNR               | 222-06-01-01-00 Szkielet z łat - wieża ratownika - słupy m3 -0,337 przypory, zastrzały, zwińczenia - 0,379 m3 razem =0,716 m3                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0,716   |
| 2  | 90                                              | KNR               | 202-11-10-02-00 Podłoga z desek struganych grub 32 mm na wieży ratownika m2 1,30 x 1,30 = 1,69 m2                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1,690   |
| 2  | 100                                             | KNR               | 222-06-03-05-00 Drabiny z drewna i żerdzi jako szczebliny mb 2,50                                                                                                                                                                         | metr           | 2,500   |
| 2  | 110                                             | KNR               | 202-02-03-01-02 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> z betonu B-15 w rurach fi 200 szt 15 pod budynek "rybakówki" w ilości 0,706 m3                                                                              | m <sup>3</sup> | 0,706   |
| 2  | 120                                             | KNR               | 202-04-06-01-00 Murlaty o przekroju do 180 cm <sup>2</sup> w ilości 26,34 mbx 0,14x0,14 = 0,516 m3                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0,516   |
| 2  | 130                                             | KNR               | 222-06-01-01-00 Ścianki - szkielet z bali w ilości (5,88x2+3,88x3)x3,20 x 0,12 +2x3,88x2 :2 + 2,10 = 12,02 m3                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 12,020  |
| 2  | 140                                             | KNR               | 202-40-05-05-00 Domy drewniane - belki stropowe szer do 240 mm 44,62 mb                                                                                                                                                                   | metr           | 44,620  |
| 2  | 150                                             | KNR               | 202-11-10-02-00 Podłoga z desek struganych grub 32 mm parter 29,66 m2 + 27,74 m2 I p razem=57,40 m2                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 57,400  |
| 2  | 160                                             | KNR               | 202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa w ilości 57,40                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 57,400  |
| 2  | 170                                             | KNR               | 222-06-03-04-00 Drabiny z bali i łat                                                                                                                                                                                                      | metr           | 3,000   |
| 2  | 180                                             | KNR               | 202-04-07-02-10 Dźwigary stropu dł ponad 2,0 m i przekroju od 180 cm <sup>2</sup> transport żurawiem w ilości 5,82 x 5 szt +3,88 x 4 szt o przekroju 0,14 x 0,24 =1,50 m3                                                                 | m <sup>3</sup> | 1,500   |

| DZ | POZ | SYMBOL<br>POZYCJI | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ                                                                                                                                                                                        | JEDN<br>MIARY  | IŁOŚĆ  |
|----|-----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 2  | 190 | KNR               | 202-04-08-03-10 Krokwie zwykłe z tarcicy dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup> transport żurawiem 12 szt x3,20 + 2 x 2,20 + 2 x 2,10 + 2,40 + 2,10 = 51,50 mb o przekroju 0,08 x 0,18 = 0,742 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | 0,742  |
| 2  | 200 | KNR               | 202-04-08-07-00 Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180 cm <sup>2</sup> 2 szt x3,00 + 2 x1,60 = 9,20 x 0,08 x 0,18= 0,133 m <sup>3</sup>                                                                         | m <sup>3</sup> | 0,133  |
| 2  | 210 | KNR               | 202-04-08-03-10 Krokwie zwykłe z tarcicy dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup> transport żurawiem 4x1,40 + 2 x2,10 +2x 1,70 +2x 1,40 =16,00 x 0,07 x0,14=0,157 m <sup>3</sup>                                | m <sup>3</sup> | 0,157  |
| 2  | 220 | KNR               | 202-06-07-01-00 Izolacja z folii paroprzepuszczalnej dachu w ilości 48,33 m <sup>2</sup>                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 48,330 |
| 2  | 230 | KNR               | 202-04-10-04-10 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie co ponad 24 cm transport żurawiem w ilości 48,33 m <sup>2</sup>                                                                                | m <sup>2</sup> | 48,330 |
| 2  | 240 | KNR               | 202-04-11-01-00 Ołączenie połaci dachowych z listewką 25x50 dla pokryć - kontrłaty w ilości 48,33 m <sup>2</sup>                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 48,330 |
| 2  | 250 | KNR               | 202-05-04-02-00 Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną w ilości 48,33 m <sup>2</sup>                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 48,330 |
| 2  | 260 | KNR               | 202-05-06-02-00 Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer ponad 25 cm w ilości 12,60m <sup>2</sup>                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 12,600 |
| 2  | 270 | KNR               | 202-05-46-01-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - rynny mb 6,00+ 3,20 =9,20 m                                                                                                                            | metr           | 9,200  |
| 2  | 280 | KNR               | 202-05-50-02-00 Rury spustowe okrągłe z PCW ø 80 2,3,20 = 6,40 m                                                                                                                                                      | metr           | 6,400  |
| 2  | 290 | KNR               | 202-05-50-06-00 Kolanka okrągłe z PCW ø 80 szt 4                                                                                                                                                                      | szt            | 4,000  |
| 2  | 300 | KNR               | 202-05-46-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - denka rynnowe szt 4                                                                                                                                    | szt            | 4,000  |
| 2  | 310 | KNR               | 202-10-25-02-00 Okno z kształowników PCW o pow do 1,0 m <sup>2</sup> szt 5 =3,49 m <sup>2</sup>                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 3,490  |
| 2  | 320 | KNR               | 202-10-15-01-00 Ościeżnice drewniane zewnętrzne malowane na budowie                                                                                                                                                   | metr           | 19,900 |
| 2  | 330 | KNR               | 202-10-18-02-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne o pow ponad 1,6 m <sup>2</sup> malowane na budowie szt 2 =3,80 m <sup>2</sup>                                                                                      | m <sup>2</sup> | 3,800  |
| 2  | 340 | KNR               | 202-10-15-06-00 Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne o pow ponad 1,0 m <sup>2</sup> malowane na budowie szt 1 -1,52m <sup>2</sup> + 1 szt 2,80 m <sup>2</sup>                                                  | m <sup>2</sup> | 4,320  |
| 2  | 350 | KNR               | 223-06-06-01-00 Balustrada drewniana m 6,88                                                                                                                                                                           | metr           | 6,880  |
| 2  | 360 | KNR               | 202-02-03-01-02 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> z betonu B-15 pod altanę 18 szt 0,45 m <sup>3</sup>                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0,450  |
| 2  | 370 | KNR               | 401-02-14-03-00 Przygotowanie betonu żwirowego B-15 0,45 m <sup>3</sup>                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 0,450  |
| 2  | 380 |                   | 000-00-00-00-00 Kalkulacja własna-osadzenie trzpieni pod słupy konstrukcji szt 18                                                                                                                                     | szt            | 18,000 |
| 2  | 390 | KNR               | 202-04-07-05-00 Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup> 9szt x 5,60 + 9 szt x4,40 x 0,14x0,14=1,764 m <sup>3</sup>                                                                                    | m <sup>3</sup> | 1,764  |
| 2  | 400 | KNR               | 202-04-09-01-00 Krokiewki o przekroju do 180 cm <sup>2</sup> w ilości 9szt x 2,70+ 9 szt x 2,40+4szt x1,92+8szt x2,90 =76,78 x 0,07 x 0,14 x 3 szt =2,26m <sup>3</sup>                                                | m <sup>3</sup> | 2,260  |
| 2  | 410 | KNR               | 202-04-09-04-10 Poręcze z tarcicy o przekroju do 180 cm <sup>2</sup> 103,44 m x 0,05x0,10 =0,518 m <sup>3</sup>                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 0,518  |
| 2  | 420 | KNR               | 202-04-10-01-10 Deskowanie połaci dachowych tarcicą transport żurawiem 43,74 m <sup>2</sup>                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 43,740 |
| 2  | 430 | KNR               | 233-01-08-01-00 Wykonanie kładki drewnianej z łądu z bali sosnowych dl 6,60 + 9,60 + 7,00 m = 16,20 m - 43,60 m <sup>3</sup>                                                                                          | m <sup>3</sup> | 43,600 |
| 2  | 440 | KNR               | 233-01-04-04-00 Wbudowanie poręczy mostu drewnianego słupki-17 szt-0,334 m <sup>3</sup> + poręcze 1,008 m <sup>3</sup> = 1,341 m <sup>3</sup>                                                                         | m <sup>3</sup> | 1,341  |
| 2  | 450 | KNR               | 231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4pod ułożenie kostki betonowej w altanie 22,80 m <sup>2</sup>                                                            | m <sup>2</sup> | 22,800 |
| 2  | 460 | KNR               | 231-04-07-03-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem w ilości 22,80 m                                                                                                         | metr           | 22,800 |
| 2  | 470 | KNR               | 231-01-13-01-00 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana ręcznie 22,80 m <sup>2</sup>                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 22,800 |
| 2  | 480 | KNR               | 231-05-11-01-00 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm na szarej podsypce piaskowej 22,80 m <sup>2</sup>                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 22,800 |
| 2  | 490 | KNR               | 221-06-04-01-00 Stopnie schodów stopnice żwirowe na połowiznach drewnianych szt 8 x 3,50m = 28,00m                                                                                                                    | metr           | 28,000 |
| 2  | 500 | KNR               | 223-06-06-01-00 Balustrada pomostu drewniana przy schodkach 28,00 m                                                                                                                                                   | metr           | 28,000 |
| 2  | 510 | KNR               | 202-02-01-01-02 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-15 pod słupki balustrady 0,30x0,30 x0,50 x 8szt x 4szt=1,44 m <sup>3</sup>                                                            | m <sup>3</sup> | 1,440  |
| 2  | 520 | KNR               | 401-02-14-03-00 Przygotowanie betonu żwirowego B-15                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 1,440  |

| DZ | POZ | SYMBOL<br>POZYCJI   | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ                                                                                                                 | JEDN<br>MIARY | ILOŚĆ  |
|----|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| 3  |     |                     | CPV 45212000-6: Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych,                                                   |               |        |
| 3  | 10  | 000-00-00-00-00     | Kalkulacja własna-tor przeszkod ustawienie 8 szt słupów fi 24 dł 0,66 - 1,04 łączna dł 6,68 m                                                  | kmpł          | 1,000  |
| 3  | 20  | 000-00-00-00-00     | Kalkulacja własna-równoważnia szczebelkowa                                                                                                     | kmpł          | 1,000  |
| 3  | 30  | 000-00-00-00-00     | Kalkulacja własna-równoważnia ukośna                                                                                                           | szt           | 1,000  |
| 3  | 40  | 000-00-00-00-00     | Kalkulacja własna-zestaw do przeskoków                                                                                                         | szt           | 4,000  |
| 3  | 50  | 000-00-00-00-00     | Kalkulacja własna-drabinka pozioma                                                                                                             | szt           | 1,000  |
| 3  | 60  | 000-00-00-00-00     | Kalkulacja własna-równoważnia szczebelkowa                                                                                                     | szt           | 1,000  |
| 3  | 70  | 000-00-00-00-00     | Kalkulacja własna-stacja 7                                                                                                                     | szt           | 1,000  |
| 3  | 80  | 000-00-00-00-00     | Kalkulacja własna-drażki gimnastyczne potrójne                                                                                                 | szt           | 1,000  |
| 3  | 90  | 000-00-00-00-00     | Kalkulacja własna-Tablica informacyjna                                                                                                         | szt           | 1,000  |
| 3  | 100 | 000-00-00-00-00     | Kalkulacja własna-Wykonanie stołów i ław w ilości szt 6                                                                                        | szt           | 6,000  |
| 3  | 110 | 000-00-00-00-00     | Kalkulacja własna-Ustawienie ławek odlew żeliwny szt.13                                                                                        | szt           | 13,000 |
| 3  | 120 | 000-00-00-00-00     | Kalkulacja własna-Kosz odlew żeliwny                                                                                                           | szt           | 15,000 |
| 3  | 130 | KNR 201-03-01-01-00 | Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km wykop pod fundament koszy 0,25 x 0,25x 0,60 x 30 szt=1,125 | m³            | 1,125  |
| 3  | 140 | KNR 202-02-01-01-02 | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-15 pod osadzenie koszy w ilości 1,125 m3                                       | m³            | 1,125  |