
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45244000-9 Wodne roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa wież wyciągu do uprawiania narciarstwa wodnego na jeziorze Niecko w Augustowie
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 4959, obr. 02; Augustów; dz. nr 1/55; 332/1 obr. 04 Augustów
INWESTOR : Gmina Miasta Augustów - Centrum Sportu i Rekreacji w Augustowie
ADRES INWESTORA : ul. Sucharskiego 15, 16-300 Augustów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Gizela Bielawska (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 10-2023

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------|-------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| jezioro niecko | | | | | |
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | KNR 2-14 1214-01 | Rozbiórka lin stalowych pojedynczych | m | | |
| d.1 | | 740.0+850.0*2 | m | 2440.00 | |
| | | | | RAZEM | 2440.00 |
| 2 | KNR 2-14 1125-02 | Rozbiórka podwodnych ściąągów stalowych o śr. do 80 mm - analogia odczepienie lin napinających | szt. | | |
| d.1 | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 3 | KNR 2-14 1216-02 | Demontaż tarcz kotwiących o masie powyżej 1100 kg | szt. | | |
| d.1 | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 4 | KNR 2-14 1207-07 | Rozbiórka nieniszcząca masztów | szt. | | |
| d.1 | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 5 | KNR 4-06 0118-01 | Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grubości do 10 mm i elementów maszyn grubości do 10 mm na złom wsadowy | t | | |
| d.1 | | 0.75 | t | 0.75 | |
| | | | | RAZEM | 0.75 |
| 6 | KNR 4-04 1107-03 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km | t | | |
| d.1 | | 1.8+1.5+0.75 | t | 4.05 | |
| | | | | RAZEM | 4.05 |
| 7 | KNR 4-04 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km | t | | |
| d.1 | | Krotność = 10 | t | 4.05 | |
| | | 4.05 | t | 4.05 | |
| | | | | RAZEM | 4.05 |
| 8 | d.1 cena zakładowa | Przyjęcie materiałów stalowych na wysypisko | Mg | | |
| | | 4.05 | Mg | 4.05 | |
| | | | | RAZEM | 4.05 |
| 2 | | Przedłużenie masztów | | | |
| 9 | KNR-W 2-05 0208-05 | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - wydłużenie istniejących słupów | t | | |
| d.2 | | 230*4/1000 | t | 0.92 | |
| | | | | RAZEM | 0.92 |
| 10 | d.2 wycena indywidualna | Dostawa konstrukcji stalowej - wydłużenie słupów | t | | |
| | | 0.92 | t | 0.92 | |
| | | | | RAZEM | 0.92 |
| 11 | d.2 wycena indywidualna | Cynkowanie konstrukcji stalowej | t | | |
| | | 0.9*4 | t | 3.60 | |
| | | | | RAZEM | 3.60 |
| 12 | KNR-W 7-12 0206-02 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji kratowych | m ² | | |
| d.2 | | 0.5*4*13.0*4 | m ² | 104.00 | |
| | | | | RAZEM | 104.00 |
| 13 | KNR-W 7-12 0210-02 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych | m ² | | |
| d.2 | | 0.5*4*13.0*4 | m ² | 104.00 | |
| | | | | RAZEM | 104.00 |
| 3 | | Montaż konstrukcji stalowej | | | |
| 14 | KNR 2-14 1207-07 | Montaż masztów | szt. | | |
| d.3 | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 15 | KNR 2-14 0605-01 | Ustawianie żelbetowych tarcz kotwiących o masie do 500 kg | szt. | | |
| d.3 | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 16 | KNR-W 2-05 0209-05 | Wieże wysokości do 25 m - montaż, wieże z odzysku po wydłużeniu | t | | |
| d.3 | | 600.0*4/1000 | t | 2.40 | |
| | | | | RAZEM | 2.40 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|--|--|------------------|----------------|
| 17 | KNR 5-03I d.3 0602-02 | Umocowanie elementów wyposażenia.na słupach o wysokości 8-10 m | szt. | | |
| | | 5*4 | szt. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 18 | KNR 5-03I d.3 0801-03 | Zawieszanie lin fi 18 mm | m | | |
| | | 740 | m | 740.00 | |
| | | | | RAZEM | 740.00 |
| 19 | KNR 5-03I d.3 0801-03 | Zawieszanie lin fi 10 mm | m | | |
| | | 850.0*2 | m | 1700.00 | |
| | | | | RAZEM | 1700.00 |
| 4 | | Palowanie | | | |
| 20 | KNR 2-14 0118- d.4 08 z.sz.2.10. z.sz.2.12. 9902- 2 | Wbijanie pali stalowych śr. 457 mm lub pali stalowych skrzynkowych z profili larsen III kafarem pływającym na głębokość 16 m w grunt kat. III - pale z dnem otwartym - pochylenie pala 5:1 - 6:1 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 21 | KNR 2-14 0118- d.4 08 z.sz.2.10. | Wbijanie pali stalowych śr. 457 mm lub pali stalowych skrzynkowych z profili larsen III kafarem pływającym na głębokość 16 m w grunt kat. III - pale z dnem otwartym | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 22 | d.4 wycena indywidualna | Dostawa pali - rury śr. 406/12 długość 26 m | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 23 | KNR 2-14 0116- d.4 06 z.sz.2.10. z.sz.2.14. 9904- 2 | Wbijanie pali stalowych śr. 356 mm kafarem pływającym na głębokość 12 m w grunt kat. III - pale z dnem otwartym - ilość elementów 11-20 | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 24 | d.4 wycena indywidualna | Dostawa pali - rury śr. 323/10 długość 11 m | szt | | |
| | | 12 | szt | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 25 | KNR-W 2-02 d.4 0259-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli -kosze zbrojenio- we pali | t | | |
| | | 1.6 | t | 1.60 | |
| | | | | RAZEM | 1.60 |
| 26 | KNR 2-14 0515- d.4 01 | Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa dostarczona mieszarka do betonu z odbiorem z łądu od pompy do betonu 3.14*0.15*0.15*7.0*12 3.14*0.2*0.2*7.0*4 | m ³ m ³ m ³ | 5.93 3.52 | |
| | | | | RAZEM | 9.45 |
| 27 | d.4 wycena indywidualna | Dostawa obejm | szt | | |
| | | 2*12+2*4 | szt | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 28 | KNR 4-06 0201- d.4 01 | Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą - spawanie rur i obejm | m spoiny | | |
| | | 3.14*0.3*3*12+0.5*4*12 3.14*0.4*3*4+0.5*4*4 | m spoiny m spoiny | 57.91 23.07 | |
| | | | | RAZEM | 80.98 |
| 5 | | Koryto żelbetowe montowane na wodzie | | | |
| 29 | KNR 2-14 0502- d.5 01 | Stalowa konstrukcja nośna pod deskowanie budowli na rusztach palowych - przygotowanie | t | | |
| | | 0.5*4 | t | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 30 | KNR 2-14 0502- d.5 02 | Stalowa konstrukcja nośna pod deskowanie budowli na rusztach palowych - montaż | t | | |
| | | 0.8*4 | t | 3.20 | |
| | | | | RAZEM | 3.20 |
| 31 | KNR 2-14 0502- d.5 03 | Stalowa konstrukcja nośna pod deskowanie budowli na rusztach palowych - demontaż | t | | |
| | | 0.8*4 | t | 3.20 | |
| | | | | RAZEM | 3.20 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 32 | KNR 2-14 0503-d.5 04 | Deskowanie koryta na rzędnej powyżej +-0 m montaż z wody | m ² | | |
| | | 2.3*2.3+2.3*4*1.05 | m ² | 14.95 | |
| | | | | RAZEM | 14.95 |
| 33 | KNR 2-14 0513-d.5 02 | Zbrojenie podpór pirsów prętami o śr. 16-20 mm | t | | |
| | | 2.45 | t | 2.45 | |
| | | | | RAZEM | 2.45 |
| 34 | KNR 2-14 0515-d.5 01 | Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa dostarczona mieszarka do betonu z odbiorem z lądu od pompy do betonu | m ³ | | |
| | | (2.3*0.8*0.6+2.3*0.52*(0.6+0.42)/2+2.3*0.82*0.42+2.3*4*0.6*0.15)*4 | m ³ | 13.34 | |
| | | | | RAZEM | 13.34 |