
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE NABRZEŻA JEZIORA LIDZBARSKIEGO
ADRES INWESTYCJI :
INWESTOR : GMINA LIDZBARK
ADRES INWESTORA : UL. SĄDOWA 21; 13-230 LIDZBARK
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2009r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------|------------------------|--|----------------|----------------|
| Lidzbark, zagospodarowanie terenów jeziora Lidzbarskiego | | | | | |
| 1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze | | | | | |
| 1 | d.1 | analiza indywidualna | Roboty polegające na rozebraniu dwóch budynków znajdujących się na plaży o wymiarach: | szt | |
| | | | 1 | szt | 1.000 |
| | | | 1. budynek 1 - budynek murowany o wymiarach (7,55*12,00*3,25) - wykonany w technologii tradycyjnej murowany z bloczków betonu komórkowego wzmocniony dwuteownikami - pokryty płytami z eternitu falistego | | |
| | | | 2. budynek 2 - budynek drewniany o wymiarach (6,40*12,00*3,00) - drewno z rozbiórki przeznaczone na opał - złożenie w miejscu wyznaczonym przez Inwestora. | | |
| | | | Płyty eternitowe przekazać do utylizacji | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | d.1 | analiza indywidualna | Rozebranie istniejących pomostów polegające wraz z wyciągnięciem pali z wody; pomosty o wymiarach: Liczba pali około 80szt. | szt | |
| | | | <Pomost 1> (35.00*1.80)*2 < pomost wraz z poręczami ochronnymi> | szt | 126.000 |
| | | | <Pomost 2> (55.00*1.80)*1 < pomost wraz z poręczami ochronnymi> | szt | 99.000 |
| | | | <Pomost 2> (52.00*1.80)*1 | szt | 93.600 |
| | | | <Pomost 2> (19.00*1.80)*1 | szt | 34.200 |
| | | | | RAZEM | 352.800 |
| 2 Budowa stacji | | | | | |
| 2.1 Zestawienie stolarki | | | | | |
| 3 | d.2.1 | KNR-W 2-02 1027-02 | Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m2 | m ² | |
| | | typ D1 rys 13 | 1.10*2.05*2 <prawe> | m ² | 4.510 |
| | | typ D2 | 1.10*2.05*(1+1) <prawe + lewe> | m ² | 4.510 |
| | | typ D3 | 0.90*2.05*2 <prawe> | m ² | 3.690 |
| | | typ D4 | 1.00*2.05*(2+3) <2-lewe; 3-prawe> | m ² | 10.250 |
| | | | | RAZEM | 22.960 |
| 4 | d.2.1 | KNR-W 2-02 1026-01 | Ościeżnice drewniane zwykłe | m ² | |
| | | Analogia typ D1 rys 13 | 0.05*(2.10*2+1.20)*2 | m ² | 0.540 |
| | | typ D2 | 0.05*(2.10*2+1.20)*(1+1) | m ² | 0.540 |
| | | typ D3 | 0.05*(2.10*2+1.00)*2 | m ² | 0.520 |
| | | typ D4 | 0.05*(2.10*2+1.10)*(2+3) | m ² | 1.325 |
| | | | | RAZEM | 2.925 |
| 5 | d.2.1 | KNR-W 2-02 1032-01 | Bramy przesuwane garażowe lub podnoszone mechanicznie | m ² | |
| | | typ B1 rys 13 | 2.20*2.10*1 | m ² | 4.620 |
| | | | | RAZEM | 4.620 |
| 6 | d.2.1 | KNR-W 2-02 1031-01 | Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami obite klepką | m ² | |
| | | typ B2 rys 13 | 2.20*2.10*2 | m ² | 9.240 |
| | | | | RAZEM | 9.240 |
| 7 | d.2.1 | KNR 0-19 1023-07 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 | m ² | |
| | | typ O1 rys 13 | <okna lewe - 2 szt; okna prawe 2szt> 1.64*1.53*4 | m ² | 10.037 |
| | | | | RAZEM | 10.037 |
| 8 | d.2.1 | KNR-W 2-02 1027-06 | Alternatywnie lakierowanie drzwi, okien i ościeżnic niemalowanych dwukrotnie | m ² | |
| | | typ D1 rys 13 | <skrzydła drzwiowe> 1.10*2.05*2 <prawe> | m ² | 4.510 |
| | | typ D2 | 1.10*2.05*(1+1) <prawe + lewe> | m ² | 4.510 |
| | | typ D3 | 0.90*2.05*2 <prawe> | m ² | 3.690 |
| | | typ D4 | 1.00*2.05*(2+3) <2-lewe; 3-prawe> | m ² | 10.250 |
| | | typ D1 rys 13 | <ościeżnice drzwiowe> 0.05*(2.10*2+1.20)*2 | m ² | 0.540 |
| | | typ D2 | 0.05*(2.10*2+1.20)*(1+1) | m ² | 0.540 |
| | | typ D3 | 0.05*(2.10*2+1.00)*2 | m ² | 0.520 |
| | | typ D4 | 0.05*(2.10*2+1.10)*(2+3) | m ² | 1.325 |
| | | typ B1 rys 13 | <ościeżnice drzwiowe> 2.20*2.10*1 | m ² | 4.620 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------|---|---|----------------|--------------|---------------|
| | typ B2 rys 13 | 2.20*2.10*2 | m ² | 9.240 | |
| | typ O1 rys 13 | 1.64*1.53*4 | m ² | 10.037 | |
| | | | | RAZEM | 49.782 |
| 9 | KNR 2-02 | Podokienniki wewnętrzne z PCV, szerokości 30-35cm | m | | |
| d.2.1 | 2103-01 Parter okno O1 | 1.74*4 | m | 6.960 | |
| | | | | RAZEM | 6.960 |
| 2.2 Układ palowania | | | | | |
| 10 | analiza indywidualna | Pale drewniane konstrukcyjne wbijane do 6 m w grunt kat.I-II. Pale dębowe okrągłe jako konstrukcja nośna posadowienia - wykonanie, średnica d=28cm - główne, oraz d=24cm - pozostałe, Klasa drewna I - K-33 | szt. | | |
| d.2.2 | | Rys. Układ palowania | | | |
| | | <Pale d=28cm>27 | szt. | 27.000 | |
| | | <Pale d=24cm>40 | szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 67.000 |
| 11 | analiza indywidualna | Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym na głębokość do 8 m w grunt kat.I-II. Pale - słupy drewnie, okrągłe śred. d=28cm, długość średnia pala 4,10 m. | szt. | | |
| d.2.2 | | Rys. Układ palowania | | | |
| | | <0-0>brak | | | |
| | | <1-1>3 | szt. | 3.000 | |
| | | <2-2>3 | szt. | 3.000 | |
| | | <3-3>3 | szt. | 3.000 | |
| | | <4-4>3 | szt. | 3.000 | |
| | | <5-5>3 | szt. | 3.000 | |
| | | <6-6>3 | szt. | 3.000 | |
| | | <7-7>3 | szt. | 3.000 | |
| | | <8-8>3 | szt. | 3.000 | |
| | | <9-9>3 | szt. | 3.000 | |
| | | A (suma częściowa) | szt. | 27.000 | |
| | <27*4.20 - głębokość wbicia> | | | | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 12 | analiza indywidualna | Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym na głębokość 8 m w grunt kat.I-II. Pale - słupy drewnie, okrągłe śred. d=24cm, długość średnia pala 4,10 m. | szt. | | |
| d.2.2 | | Rys. Układ palowania | | | |
| | | <0-0>8 | | | |
| | | <1-1>5 | szt. | 5.000 | |
| | | <2-2>5 | szt. | 5.000 | |
| | | <3-3>5 | szt. | 5.000 | |
| | | <4-4>5 | szt. | 5.000 | |
| | | <5-5>5 | szt. | 5.000 | |
| | | <6-6>5 | szt. | 5.000 | |
| | | <7-7>5 | szt. | 5.000 | |
| | | <8-8>3 | szt. | 3.000 | |
| | | <9-9>2 | szt. | 2.000 | |
| | | A (suma częściowa) | szt. | 40.000 | |
| | <40*4.20 - głębokość wbicia> | | | | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 13 | KNR 4-01 0628-04 fi 28 fi 22 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi | m ² | | |
| d.2.2 | | PoleKołaD(0.28)*27 | m ² | 1.662 | |
| | | PoleKołaD(0.22)*40 | m ² | 1.520 | |
| | | | | RAZEM | 3.182 |
| 2.3 Konstrukcja podłogi | | | | | |
| 14 | KNNR 10 0301-02 rys. 4 | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów o przekroju 14 x 20cm | m ³ | | |
| d.2.3 | | Rzut parteru (wzdłuż osi numerycznych) | drew. | | |
| | | <0-0> (2.68+7.34+1.43) | | | 11.450 |
| | | <1-1> (2.67+7.34+1.47) | | | 11.480 |
| | | <2-2> (2.75+7.34+1.55) | | | 11.640 |
| | | <3-3> (2.66+7.34+1.46) | | | 11.460 |
| | | <4-4> (15.23) | | | 15.230 |
| | | <5-5> (14.30) | | | 14.300 |
| | | <6-6> (13.04) | | | 13.040 |
| | | <7-7> 11.40 | | | 11.400 |
| | | <8-8> 9.34 | | | 9.340 |
| | | <9-9> (3.74+3.74) | | | 7.480 |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | | 116.820 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------|-------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | (wzdłuż osi literowych) | | | |
| | | <A-A> (15.00) | | 15.000 | |
| | | <B-B> (24.00) | | 24.000 | |
| | | <C-C> (26.68) | | 26.680 | |
| | | <D-D> (26.25) | | 26.250 | |
| | | <E-E> (26.80) | | 26.800 | |
| | | <F-F> (21.00) | | 21.000 | |
| | | <dodatkowo około dwie belki> 2.30*2 | | 4.600 | |
| | | B (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | 116.78*0.14*0.20 | m ³ | 144.330 | |
| | | | drew. | 3.270 | |
| | | 147.60*0.14*0.20 | m ³ | 4.133 | |
| | | | drew. | | |
| | | (belki wzdłuż ścian bocznych) | | | |
| | | <po łuku> (34.33*2)*0.14*0.20 | m ³ | 1.922 | |
| | | | drew. | | |
| | | 68.66*0.14*0.20 | m ³ | 1.922 | |
| | | | drew. | | |
| | | | | RAZEM | 11.247 |
| 15 | KNNR 10 | Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów. Podwaliny prostokątne, Klasa drewna I - K-33 o przekroju 12 x18cm, do podparcia deskowania/wzmacniające | m ³ | | |
| d.2.3 | 0301-02 | Rzut parteru | drew. | | |
| | rys. 4 | <pomiedzy 0-1> [(1.26+1.57+2.35+2.86+2.46)*(0.12*0.18)]*2 | m ³ | 0.454 | |
| | | <pomiedzy 1-2> [(1.38+1.57+2.35+2.86+2.58)*(0.12*0.18)]*2 | drew. | | |
| | | | m ³ | 0.464 | |
| | | <pomiedzy 2-3> (1.38+1.57+2.35+2.86+2.58)*(0.12*0.18)*2 | drew. | | |
| | | | m ³ | 0.464 | |
| | | <pomiedzy 3-4> [(1.23+1.57+2.35+2.86+2.43)*(0.12*0.18)]*2 | drew. | | |
| | | | m ³ | 0.451 | |
| | | <pomiedzy 6-7> [(1.98+1.57+2.35+2.86+2.16+0.88)*(0.12*0.18)]*2 | drew. | | |
| | | | m ³ | 0.510 | |
| | | <pomiedzy 4-5> [(0.89+1.57+2.35+2.86+2.09)*(0.12*0.18)]*2 | drew. | | |
| | | | m ³ | 0.422 | |
| | | <pomiedzy 5-6> [(2.67+1.57+2.35+2.86+2.16+1.57)*(0.12*0.18)]*2 | drew. | | |
| | | | m ³ | 0.569 | |
| | | <pomiedzy 6-7> [(1.98+1.57+2.35+2.86+2.16+0.88)*(0.12*0.18)]*2 | drew. | | |
| | | | m ³ | 0.510 | |
| | | <pomiedzy 7-8> [(1.98+1.57+2.35+2.86+2.16+0.88)*(0.12*0.18)]*2 | drew. | | |
| | | | m ³ | 0.510 | |
| | | <pomiedzy 8-9> [(1.10+1.57+2.35+2.86+2.30)*(0.12*0.18)]*2 | drew. | | |
| | | | m ³ | 0.440 | |
| | | A (suma częściowa) | drew. | | |
| | | | m ³ | 4.794 | |
| | | | drew. | | |
| | | | | RAZEM | 4.794 |
| 16 | KNR-W 2-05 | Hale typu lekkiego - stężenia słupów, łączniki stalowe mocowane na palch do mocowania słupów oraz konstrukcji podłogi | t | | |
| d.2.3 | 0101-05 | Rzut parteru | | | |
| | rys. 4 | (osie numeryczne) śruby | | | |
| | | <0-0><śruby>32 | | 32.000 | |
| | | <1-1> <śruby>54 | | 54.000 | |
| | | <2-2> <śruby>54 | | 54.000 | |
| | | <3-3> <śruby>54 | | 54.000 | |
| | | <4-4> <śruby>54 | | 54.000 | |
| | | <5-5> <śruby>48 | | 48.000 | |
| | | <6-6> <śruby>48 | | 48.000 | |
| | | <7-7> <śruby>44 | | 44.000 | |
| | | <8-8> <śruby>44 | | 44.000 | |
| | | <9-9> <śruby>24 | | 24.000 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | 456.000 | |
| | | (na belkach drugorzędnych) śruby | | | |
| | | <pomiedzy 0-1> 52*2 | | 104.000 | |
| | | <pomiedzy 1-2> 52*2 | | 104.000 | |
| | | <pomiedzy 2-3> 40*2 | | 80.000 | |
| | | <pomiedzy 3-4> 40*2 | | 80.000 | |
| | | <pomiedzy 4-5> 48*2 | | 96.000 | |
| | | <pomiedzy 5-6> 40*2 | | 80.000 | |
| | | <pomiedzy 6-7> 40*2 | | 80.000 | |
| | | <pomiedzy 7-8> 40*2 | | 80.000 | |
| | | <pomiedzy 8-9> 20*2 | | 40.000 | |
| | | B (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | 744.000 | |
| | | (osie numeryczne) łączniki | | | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------|--|-------------------------|--------------|--------------|
| | | <skośne elementy> [1.87*0.06*0.16]*4 <na kratownice> | m ³ | 0.072 | |
| | | <pochyłe wypełnienie pod łukiem> [1.25*0.06*0.16]*1 <na kratownice> | m ³ | 0.012 | |
| | | <oś 3-2x kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <skośne elementy> [1.85*0.06*0.16]*4 <na kratownice> | m ³ | 0.071 | |
| | | <pochyłe wypełnienie pod łukiem> [1.25*0.06*0.16]*1 <na kratownice> | m ³ | 0.012 | |
| | | <oś 4-2x kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <skośne elementy> [1.77*0.06*0.16]*4 <na kratownice> | m ³ | 0.068 | |
| | | <pochyłe wypełnienie pod łukiem> [1.25*0.06*0.16]*1 <na kratownice> | m ³ | 0.012 | |
| | | <oś 5-2x kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <skośne elementy> [1.68*0.06*0.16]*4 <na kratownice> | m ³ | 0.065 | |
| | | <pochyłe wypełnienie pod łukiem> [1.25*0.06*0.16]*1 <na kratownice> | m ³ | 0.012 | |
| | | <oś 6-2x kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <skośne elementy> [1.54*0.06*0.16]*4 <na kratownice> | m ³ | 0.059 | |
| | | <pochyłe wypełnienie pod łukiem> [1.25*0.06*0.16]*1 <na kratownice> | m ³ | 0.012 | |
| | | <oś 7-2x kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <skośne elementy> [1.36*0.06*0.16]*4 <na kratownice> | m ³ | 0.052 | |
| | | <pochyłe wypełnienie pod łukiem> [1.25*0.06*0.16]*1 <na kratownice> | m ³ | 0.012 | |
| | | <oś 8-2x kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <skośne elementy> [1.15*0.06*0.16]*4 <na kratownice> | m ³ | 0.044 | |
| | | <pochyłe wypełnienie pod łukiem> [1.25*0.06*0.16]*1 <na kratownice> | m ³ | 0.012 | |
| | | <oś 9-2x kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <skośne elementy> [0.96*0.06*0.16]*4 <na kratownice> | m ³ | 0.037 | |
| | | <pochyłe wypełnienie pod łukiem> [1.25*0.06*0.16]*1 <na kratownice> | m ³ | 0.012 | |
| | | <KRATOWNICE WZDŁUŻ OSI D> | | | |
| | | <oś 1-2 kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <skośne elementy> [1.50*0.06*0.16]*2 <na kratownice> | m ³ | 0.029 | |
| | | <oś 2-3 kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <skośne elementy> [1.50*0.06*0.16]*2 <na kratownice> | m ³ | 0.029 | |
| | | <oś 3-4 kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <skośne elementy> [1.50*0.06*0.16]*2 <na kratownice> | m ³ | 0.029 | |
| | | <oś 4-5 kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <skośne elementy> [1.50*0.06*0.16]*2 <na kratownice> | m ³ | 0.029 | |
| | | <oś 5-6 kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <skośne elementy> [1.50*0.06*0.16]*2 <na kratownice> | m ³ | 0.029 | |
| | | <oś 6-8 kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <skośne elementy> [1.55*0.06*0.16]*2 <na kratownice> | m ³ | 0.030 | |
| | | <oś 8-9 kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <skośne elementy> [1.79*0.06*0.16]*2 <na kratownice> | m ³ | 0.034 | |
| | | | | RAZEM | 0.856 |
| 39 d.2.5 | KNR 2-02 0407-04 | Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. Elementy kratownicy - konstrukcja kratownicy.Belki - słupki 6x10cm <Kratownice- konstrukcja dachu> | m ³ drew. | | |
| | | <oś 1-2x kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <słupki pionowe> [0.95*0.06*0.10]*5 <na kratownice> | m ³ drew. | 0.029 | |
| | | <oś 2-2x kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <słupki pionowe> [0.95*0.06*0.10]*5 <na kratownice> | m ³ drew. | 0.029 | |
| | | <oś 3-2x kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <słupki pionowe> [0.95*0.06*0.10]*5 <na kratownice> | m ³ drew. | 0.029 | |
| | | <oś 4-2x kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <słupki pionowe> [0.95*0.06*0.10]*5 <na kratownice> | m ³ drew. | 0.029 | |
| | | <oś 5-2x kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <słupki pionowe> [0.95*0.06*0.10]*5 <na kratownice> | m ³ drew. | 0.029 | |
| | | <oś 6-2x kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <słupki pionowe> [0.95*0.06*0.10]*5 <na kratownice> | m ³ drew. | 0.029 | |
| | | <oś 7-2x kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <słupki pionowe> [0.95*0.06*0.10]*5 <na kratownice> | m ³ drew. | 0.029 | |
| | | <oś 8-2x kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <słupki pionowe> [0.95*0.06*0.10]*5 <na kratownice> | m ³ drew. | 0.029 | |
| | | <oś 9-2x kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <słupki pionowe> [0.95*0.06*0.10]*5 <na kratownice> | m ³ drew. | 0.029 | |
| | | <KRATOWNICE WZDŁUŻ OSI D> | | | |
| | | <oś 1-2 kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <słupki pionowe> [0.92*0.06*0.10]*3 <na kratownice> | m ³ drew. | 0.017 | |
| | | <oś 2-3 kratownica lewa i prawa strona> | | | |
| | | <słupki pionowe> [0.92*0.06*0.10]*3 <na kratownice> | m ³ drew. | 0.017 | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------|---|--|--------------|----------------|
| | | <oś 3-4 kratownica lewa i prawa strona> <słupki pionowe> [0.92*0.06*0.10]*3 <na kratownice> | m ³ drew. | 0.017 | |
| | | <oś 4-5 kratownica lewa i prawa strona> <słupki pionowe> [0.92*0.06*0.10]*3 <na kratownice> | m ³ drew. | 0.017 | |
| | | <oś 5-6 kratownica lewa i prawa strona> <słupki pionowe> [0.92*0.06*0.10]*3 <na kratownice> | m ³ drew. | 0.017 | |
| | | <oś 6-8 kratownica lewa i prawa strona> <słupki pionowe> [0.92*0.06*0.10]*5 <na kratownice> | m ³ drew. | 0.028 | |
| | | <oś 8-9 kratownica lewa i prawa strona> <słupki pionowe> [0.92*0.06*0.10]*2 <na kratownice> | m ³ drew. | 0.011 | |
| | | | | RAZEM | 0.385 |
| 40 d.2.5 | KNR 2-02 0406-03 | Ramy górne i płatwie, dł. do 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. Elementy kratownicy z belek grubości 6X16cm. <KRATOWNICE WZDŁUŻ OSI D> | m ³ drew. | | |
| | | <Oś 1-2> <element dolny i górny> 2*[2.70*0.06*0.16] | m ³ drew. | 0.052 | |
| | | <Oś 2-3> <element dolny i górny> 2*[2.70*0.06*0.16] | m ³ drew. | 0.052 | |
| | | <Oś 3-4> <element dolny i górny> 2*[2.70*0.06*0.16] | m ³ drew. | 0.052 | |
| | | <Oś 4-5> <element dolny i górny> 2*[2.70*0.06*0.16] | m ³ drew. | 0.052 | |
| | | <Oś 5-6> <element dolny i górny> 2*[2.70*0.06*0.16] | m ³ drew. | 0.052 | |
| | | <Oś 8-9> <element dolny i górny> 2*[1.81*0.06*0.16] | m ³ drew. | 0.035 | |
| | | | | RAZEM | 0.295 |
| 41 d.2.5 | KNR 2-02 0406-05 | Ramy górne i płatwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. Elementy kratownicy z belek grubości 6X16cm. <Oś 6-8> <element dolny i górny> 2*[5.70*0.06*0.16] | m ³ drew. | | |
| | | | m ³ drew. | 0.109 | |
| | | | | RAZEM | 0.109 |
| 42 d.2.5 | KNR 2-02 0604-08 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych ścian - przybicie do desek. Pokrycie dachu głównego zgodnie z przekrojem J <dach główny powierzchnia wyliczona w programie autocad z rysunku> 349.785* 1.22 <powierzchnia świetlika> -50.65 | m ² m ² | | |
| | | | | 426.738 | |
| | | | | -50.650 | |
| | | | | RAZEM | 376.088 |
| 43 d.2.5 | NNRNKB 202 0536-04 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach. Konstrukcja dachu <dach główny powierzchnia wyliczona w programie autocad z rysunku> 349.785* 1.22 <powierzchnia świetlika> -50.65 | m ² m ² m ² | | |
| | | | | 426.738 | |
| | | | | -50.650 | |
| | | | | RAZEM | 376.088 |
| 44 d.2.5 | KNR 0-18 2611-07 | Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach <powierzchnia świetlika> 50.65 | m ² m ² | | |
| | | | | 50.650 | |
| | | | | RAZEM | 50.650 |
| 45 d.2.5 | NNRNKB 202 0539-01 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 20.0+6.10+9.95*2+28.50+15.20+26.70+1.90+2*9.95 | m m | | |
| | | | | 138.200 | |
| | | | | RAZEM | 138.200 |
| 46 d.2.5 | KNR 0-15II 0523-03 | Pokrycie dachów o kącie nachylenia 10 - 15 st. bitumicznymi płytami falistymi lub przezroczystymi płytami z PCV o długości fali 76 mm <powierzchnia świetlika> 50.65 | m ² m ² | | |
| | | | | 50.650 | |
| | | | | RAZEM | 50.650 |
| 47 d.2.5 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [[((7.05+16.38)*0.36]*(2+2))<bok I> [[((7.05+16.38)*0.36]*(2+2))<bok II> (2.61*4+4.25*4)*0.36 | m ² m ² m ² | | |
| | | | | 33.739 | |
| | | | | 33.739 | |
| | | | | 9.878 | |
| | | | | RAZEM | 77.356 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| | | <Oś J wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (3.58+4.94)*0.12*0.22 | m ³ | 0.225 | |
| | | <Oś K wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (4.01+4.15)*0.12*0.22 | m ³ | 0.215 | |
| | | <Oś L wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (4.74+3.90)*0.12*0.22 | m ³ | 0.228 | |
| | | <Oś M wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (4.19+5.84)*0.12*0.22+3.82*0.12*0.22 <belka dalej dalej> | m ³ | 0.366 | |
| | | <Oś O wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (6.82+4.75)*0.12*0.22 | m ³ | 0.305 | |
| | | <Oś P wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (7.20+5.32)*0.12*0.22 | m ³ | 0.331 | |
| | | <Oś R wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (6.82+5.87)*0.12*0.22 | m ³ | 0.335 | |
| | | <Oś S wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (5.66+6.43)*0.12*0.22 | m ³ | 0.319 | |
| | | <Oś T wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (3.47+6.98)*0.12*0.22 | m ³ | 0.276 | |
| | | <Oś 1 wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (2.10*2)*0.12*0.22 | m ³ | 0.111 | |
| | | <Oś 2 wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (2.10*2)*0.12*0.22 | m ³ | 0.111 | |
| | | <Oś 3 wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (2.10*2)*0.12*0.22 | m ³ | 0.111 | |
| | | <Oś 4 wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala oraz po łuku> 1.95*0.12*0.22 | m ³ | 0.051 | |
| | | <Oś po łuku- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (2.10+3.49+3.48)*0.12*0.22 | m ³ | 0.239 | |
| | | <Oś 6 wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> 3.18*0.12*0.22+3.52*0.12*0.22 < belka dalej dalej> | m ³ | 0.177 | |
| | | <Oś 7-18 wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (3.60*12+2.70*12)*0.12*0.22 | m ³ | 1.996 | |
| | | <Oś 20 wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (3.60+3.52)*0.12*0.22 <belka dalej dalej> | m ³ | 0.188 | |
| | | | | RAZEM | 9.201 |
| 55 d.3.1 | KNR 2-14 0404-02 | Belki główne, podłużnice i poprzecznice pomostów o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z wody. Belki mocowane jako elementy konstrukcyjne na palach. 10*28cm. Klasa drewna I - K-33 | m ³ | | |
| | | <Oś A wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (6.34+2.70+9.89)*0.12*0.22 | m ³ | 0.500 | |
| | | <Oś B wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (5.76+2.70+9.94)*0.12*0.22 | m ³ | 0.486 | |
| | | <Oś C wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (5.18+2.70+1.42+2.38+10.59)*0.12*0.22 | m ³ | 0.588 | |
| | | <Oś D wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (4.59+2.70+13.69)*0.12*0.22 | m ³ | 0.554 | |
| | | <Oś E wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (4.01+2.70+11.46)*0.12*0.22 | m ³ | 0.480 | |
| | | <Oś F wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (1.42+3.60)*0.12*0.22+3.82*0.12*0.22 <belki dalej dalej> | m ³ | 0.233 | |
| | | <Oś H wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> ((3.58+8.41)*0.12*0.22+ (3.82*2)*0.12*0.22) < belki dalej dalej> | m ³ | 0.518 | |
| | | <Oś I wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (3.44+6.32)*0.12*0.22 | m ³ | 0.258 | |
| | | <Oś J wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (3.58+4.94)*0.12*0.22 | m ³ | 0.225 | |
| | | <Oś K wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (4.01+4.15)*0.12*0.22 | m ³ | 0.215 | |
| | | <Oś L wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (4.74+3.90)*0.12*0.22 | m ³ | 0.228 | |
| | | <Oś M wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (4.19+5.84)*0.12*0.22+3.82*0.12*0.22 <belka dalej dalej> | m ³ | 0.366 | |
| | | <Oś O wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (6.82+4.75)*0.12*0.22 | m ³ | 0.305 | |
| | | <Oś P wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (7.20+5.32)*0.12*0.22 | m ³ | 0.331 | |
| | | <Oś R wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (6.82+5.87)*0.12*0.22 | m ³ | 0.335 | |
| | | <Oś S wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (5.66+6.43)*0.12*0.22 | m ³ | 0.319 | |
| | | <Oś T wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (3.47+6.98)*0.12*0.22 | m ³ | 0.276 | |
| | | <Oś 1 wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (2.10*2)*0.12*0.22 | m ³ | 0.111 | |
| | | <Oś 2 wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (2.10*2)*0.12*0.22 | m ³ | 0.111 | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------|-----------------------------|---|--|--|-----------------|
| | | <Oś 3 wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (2.10*2)*0.12*0.22 | m ³ | 0.111 | |
| | | <Oś 4 wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala oraz po łuku> 1.95*0.12*0.22 | m ³ | 0.051 | |
| | | <Oś po łuku- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (2.10+3.49+3.48)*0.12*0.22 | m ³ | 0.239 | |
| | | <Oś 6 wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> 3.18*0.12*0.22+3.52*0.12*0.22 < belka dalej dalej> | m ³ | 0.177 | |
| | | <Oś 7-18 wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (3.60*12+2.70*12)*0.12*0.22 | m ³ | 1.996 | |
| | | <Oś 20 wzdłużnie- belka konstrukcyjna mocowana do pala> (3.60+3.52)*0.12*0.22 <belka dalej dalej> | m ³ | 0.188 | |
| | | | | RAZEM | 9.201 |
| 56 d.3.1 | KNR 2-14 0405-01 | Pokład pomostowy z bali o grub.do 6 cm montowany z łądu. Deski grubości 4cm mocowane za pomocą gwoździ do belek o przekroju 10x18cm. Klasa drewna I - K- 33 Deskowanie pomostu 22.33+27.76+42.12+135.27+182.87+269.72+421.820 | m ² m ² | 1101.890 | |
| | | | | RAZEM | 1101.890 |
| 57 d.3.1 | analiza indywidualna | stężenia słupów, łączniki stalowe mocowane na palch do mocowania słupów. Łączniki stalowe z blachy o wymiarach 12x18x18, służące do łączenia słupów | szt szt | 158.000 | |
| | | | | RAZEM | 158.000 |
| 58 d.3.1 | KNR 4-01 0628-04 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi PoleKolaD(0.24)*178 < Pale 24cm> 9.201 < Belki 12x22> 19.442< Belki 10x18> 1101.890*2< pokład pomostowy> | m ² m ² m ² m ² m ² | 8.048 9.201 19.442 2203.780 | |
| | | | | RAZEM | 2240.471 |
| 59 d.3.1 | KNR 2-14 0406-02 | Balustrady pomostowe. Konstrukcje drewniane z łąt bez wyrębów. Elementy poziome drewniane bariery z desek 5x10cm, impregnowane. Elementy drewniane zabezpieczone środkiem impregnującym do korozji biologicznej i ognioochronne. | m m | 825.000 | |
| | | | | RAZEM | 825.000 |
| 60 d.3.1 | KNR 10 0301-01 | Konstrukcje drewniane z łąt bez wyrębów. Elementy poziome drewniane bariery z desek 5x10cm, impregnowane. Elementy drewniane zabezpieczone środkiem im- pregnującym do korozji biologicznej i ognioochronne. 15 | m ³ drew. m ³ drew. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 61 d.3.1 | KNR 2-02 0407-05 | Słupy - konstrukcja ścian o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Słup 16*16 0.16*0.16*10*3.02 | m ³ drew. m ³ drew. | 0.773 | |
| | | | | RAZEM | 0.773 |
| 3.2 Zadaszenie mola | | | | | |
| 62 d.3.2 | KNR 2-02 0407-05 | Słupy - konstrukcja ścian o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Słup 2*(8*18) z przewiazakami [2*0.08*0.18*8*3.55*(9+8)]/2<słup 2*(8*18)> | m ³ drew. m ³ drew. | 6.952 | |
| | | | | RAZEM | 6.952 |
| 63 d.3.2 | KNR 2-02 0407-05 | Słupy - konstrukcja ścian o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Słup 2*(8*25) z przewiazakami, oraz słupy 8*25 2*0.08*0.25*20*0.31<słup 2*(8*25)> 0.08*0.25*8*0.31<słup (8*25)> | m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. | 0.248 0.050 | |
| | | | | RAZEM | 0.298 |
| 64 d.3.2 | KNR 2-02 0409-02 | Krokiewki,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.wymiar 8*25 0.08*0.25*16*0.31<krokiew (8*25)> 2*0.08*0.25*13*6.25<krokiew 2*(8*25) - konstrukcja główna> | m ³ m ³ m ³ | 0.099 3.250 | |
| | | | | RAZEM | 3.349 |
| 65 d.3.2 | | Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Płatew o przekroju 12x22cm, (7.65*5.42+13.44+14.78)*0.12*0.22 | m ³ drew. m ³ drew. | 1.840 | |
| | | | | RAZEM | 1.840 |
| 66 d.3.2 | analiza indywidualna | Hale typu lekkiego - stężenia słupów, łączniki stalowe mocowane na palch do mocowania słupów oraz konstrukcji podłogi 0.721 | t t | 0.721 | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 0.721 |
| 67 d.3.2 | KNR 2-14 0403-02 | Oczepy na palach drewnianych o przekroju elementów do 400 cm ² montowane z wody. Montaż podpory stopnia 10x15cm. Klasa drewna C-24. Belka pozioma góra ściany | m ³ | | |
| | | 0.78 | m ³ | 0.780 | |
| | | | | RAZEM | 0.780 |
| 68 d.3.2 | KNR-W 2-02 0506-01 | Pokrycie zadaszzenia mola płytami poliwęglanowymi | m ² | | |
| | | 6.52*13.50 | m ² | 88.020 | |
| | | | | RAZEM | 88.020 |
| 69 d.3.2 | analiza indywidualna | Konstrukcja dźwigarów drewnianych- drewno klejone | m ² | | |
| | | 0.87 | m ² | 0.870 | |
| | | | | RAZEM | 0.870 |
| 70 d.3.2 | analiza indywidualna | Stężenia słupów, łączniki stalowe mocowane na palch do mocowania słupów. Linka fi 6mm służące do łączenia słupów | t | | |
| | | 178*0.001 | t | 0.178 | |
| | | | | RAZEM | 0.178 |
| 71 d.3.2 | KNR 4-01 0628-04 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi | m ² | | |
| | | 5.164+0.87+0.78+0.721+1.84+5.164 | m ² | 14.539 | |
| | | | | RAZEM | 14.539 |
| 72 d.3.2 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| | | 32.54 | m ² | 32.540 | |
| | | 31.52 | m ² | 31.520 | |
| | | (2.61*4+4.25*4)*0.36 | m ² | 9.878 | |
| | | | | RAZEM | 73.938 |
| 4 Zjeżdżalnia | | | | | |
| 73 d.4 | kalkulacja firmy POL GLASS | Wycena zjeżdżalni U1000, dł 68mb +wanna hamowna 6mb, projekt Lidzbark | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |