
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|-----------------------------------|
| 45262300-4 | Betonowanie |
| 45261100-5 | Wykonywanie konstrukcji dachowych |
| 45261210-9 | Wykonywanie pokryć dachowych |
| 45432110-8 | Kładzenie podłóg |

NAZWA INWESTYCJI: Odbudowa punktu widokowego w Rezerwacie przyrody Obary

ADRES INWESTYCJI: Działka nr ewid. 1420, Rezerwat przyrody Obary, Gmina Bilgoraj, Powiat Bilgoraj

NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Bilgoraj

ADRES INWESTORA: ul. Zamojska 96, 23-400 Bilgoraj

BRANŻE: Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:
inż. Piotr Gontarz

DATA OPRACOWANIA: 11 września 2023

SPORZĄDZIŁ:

Data opracowania
11 września 2023

Spis treści

| | |
|------------------------------|---|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Spis treści | 2 |
| Przedmiar robót | 3 |
| 1 ODBUDOWA PUNKTU WIDOKOWEGO | 3 |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------|------------|---|------|--------------|--------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | | |
| 1 | | | ODBUDOWA PUNKTU WIDOKOWEGO | | | |
| 1.1 | | | Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-04 0603-03 analogia | | Burzenie stóp fundamentowych przy użyciu młotów pneumatycznych | m3 | | |
| | | | $(0,60 + 0,99) * 0,60 * 1,00$ | m3 | 0,95 | |
| | | | | | RAZEM | 0,95 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0102-02 analogia | | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. III - odkopanie istniejących stóp fundamentowych dla przeprowadzenia robót izolacyjnych | m3 | | |
| | | | $[(0,60 + 0,50 * 2) * 2 + 0,60 * 2] * 0,70 * 9$ | m3 | 27,72 | |
| | | | | | RAZEM | 27,72 |
| 3 d.1.1 | KNR 0-17 2608-01 analogia | | Przygotowanie podłoża pod izolację przeciwwilgociową - oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni stóp fundamentowych - przyjęto oczyszczenie wysokości ~70 cm | m2 | | |
| | | | $[(0,60 * 4) * 0,70] * 9$ | m2 | 15,12 | |
| | | | | | RAZEM | 15,12 |
| 4 d.1.1 | KNR 2-02 0803-01 analogia | | Tynki zewnętrzne kat. I wykonywane ręcznie na ścianach - tynk cementowy rapowany pod izolację pionową | m2 | | |
| | | | $[(0,60 * 4) * 0,70] * 9$ | m2 | 15,12 | |
| | | | | | RAZEM | 15,12 |
| 5 d.1.1 | KNR 2-02 0603-09 | | Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | | $[(0,60 * 4) * 0,70] * 9$ | m2 | 15,12 | |
| | | | | | RAZEM | 15,12 |
| 6 d.1.1 | KNR 2-02 0603-10 | | Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno - druga warstwa Krotność = 2 | m2 | | |
| | | | $[(0,60 * 4) * 0,70] * 9$ | m2 | 15,12 | |
| | | | | | RAZEM | 15,12 |
| 7 d.1.1 | KNR 2-02 0902-01 | | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na powierzchniach poziomych, wykonywane ręcznie - tynk wykończeniowy na nadziemnej powierzchni stóp fundamentowych istniejących | m2 | | |
| | | | $[(0,60 * 4 * 0,15) + 0,60 * 0,60] * 9$ | m2 | 6,48 | |
| | | | | | RAZEM | 6,48 |
| 8 d.1.1 | KNR 7-12 0101-01 | | Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - oczyszczenie stalowych podstaw słupów drewnianych | m2 | | |
| | | | $[(0,06 * 4 + 0,15 * 2) * 0,30 * 2] * 9$ | m2 | 2,92 | |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|------------|--|----------|---------------|--------------|
| | | | | | RAZEM | 2,92 |
| 9 d.1.1 | KNR 7-12 0105-01 | | Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych | m2 | | |
| | | | $[(0,06 * 4 + 0,15 * 2) * 0,30 * 2] * 9$ | m2 | 2,92 | |
| | | | | | RAZEM | 2,92 |
| 10 d.1.1 | KNR 7-12 0206-01 | | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych | m2 | | |
| | | | $[(0,06 * 4 + 0,15 * 2) * 0,30 * 2] * 9$ | m2 | 2,92 | |
| | | | | | RAZEM | 2,92 |
| 11 d.1.1 | KNR 7-12 0214-01 | | Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych | m2 | | |
| | | | $[(0,06 * 4 + 0,15 * 2) * 0,30 * 2] * 9$ | m2 | 2,92 | |
| | | | | | RAZEM | 2,92 |
| 12 d.1.1 | KNR 4-04 1101-03 | | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km - przyjęto współczynnik spulchnienia =1,2 | m3 | | |
| | | | obmiar z poz. 1 $(0,95) * 1,2$ | m3 | 1,14 | |
| | | | | | RAZEM | 1,14 |
| 13 d.1.1 | KNR 4-04 1101-06 | | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 | m3 | | |
| | | | $(0,95) * 1,2$ | m3 | 1,14 | |
| | | | | | RAZEM | 1,14 |
| 1.2 | | | Roboty związane z odbudową | | | |
| 14 d.1.2 | KNR 2-01 0307-02 | | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m, grunt kat. III - wykopy pod stopy fundamentowe | m3 | | |
| | | | $(1,40 * 1,40 * 1,20) * 6$ $(1,60 * 1,60 * 1,20) * 2$ | m3 m3 | 14,11 6,14 | |
| | | | | | RAZEM | 20,25 |
| 15 d.1.2 | KNR 2-01 0307-06 | | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu Krotność = 4 | m3 | | |
| | | | $(1,40 * 1,40 * 1,20) * 6$ $(1,60 * 1,60 * 1,20) * 2$ | m3 m3 | 14,11 6,14 | |
| | | | | | RAZEM | 20,25 |
| 16 d.1.2 | KNR 2-02 0203-01 | 1 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym | m3 | | |
| | | | $(0,40 * 0,40 * 1,20) * 6$ $(0,60 * 0,60 * 1,20) * 2$ | m3 m3 | 1,15 0,86 | |
| | | | | | RAZEM | 2,01 |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|------------|---|-------------|---------------|--------------|
| 17 d.1.2 | KNR 2-02 0603-09 | | Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | | (0,40 * 4 * 1,00) * 6 (0,60 * 4 * 1,00) * 2 | m2 m2 | 9,60 4,80 | |
| | | | | | RAZEM | 14,40 |
| 18 d.1.2 | KNR 2-02 0603-10 | | Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno - druga warstwa Krotność = 2 | m2 | | |
| | | | (0,40 * 4 * 1,00) * 6 (0,60 * 4 * 1,00) * 2 | m2 m2 | 9,60 4,80 | |
| | | | | | RAZEM | 14,40 |
| 19 d.1.2 | KNR 2-01 0320-0201 analogia | | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV, głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 | | |
| | | | [(1,40 * 1,40 * 1,20) - (0,40 * 0,40 * 1,20)] * 6 [(1,60 * 1,60 * 1,20) - (0,60 * 0,60 * 1,20)] * 2 | m3 m3 | 12,96 5,28 | |
| | | | | | RAZEM | 18,24 |
| 20 d.1.2 | Kalkulacja indywidualna | 2 | Dostawa i montaż stalowych stóp podstawy słupów z blachy gr. 8 mm, stopy podstawy ukształtowane w układ dwóch obejmujących słup ceowników, całkowita długość stalowych stóp podstawy wynosi 80 cm (30 cm ponad fundamentem, 50 cm zakotwione w fundamencie), stopy wykonane ze stali klasy S235 | kpl | | |
| | | | 6 | kpl | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 21 d.1.2 | KNR 2-02 0407-06 analogia | 3 | Konstrukcja punktu widokowego z tarcicy nasyconej: słupy o długości ponad 2,0 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 (w kalkulacji przyjęto współczynnik robocizny =1,5) | m3 drew. | | |
| | wg wykazu | | 0,016 + 0,040 + 0,230 + 1,075 | m3 drew. | 1,361 | |
| | | | | | RAZEM | 1,361 |
| 22 d.1.2 | KNR 2-02 0406-06 analogia | 3 | Konstrukcja punktu widokowego z tarcicy nasyconej: rygle i zastrzały o długości ponad 3,0 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 (w kalkulacji przyjęto współczynnik robocizny =1,5) | m3 drew. | | |
| | wg wykazu | | 0,024 + 0,048 + 0,070 + 0,050 + 0,292 + 0,119 + 0,186 + 0,259 + 0,285 + 0,341 + 0,010 + 0,022 + 0,150 | m3 drew. | 1,856 | |
| | | | | | RAZEM | 1,856 |
| 23 d.1.2 | KNR 2-02 0406-06 | 3 | Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyconej: płatwie o długości ponad 3,0 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 | m3 drew. | | |
| | wg wykazu | | 0,353 | m3 drew. | 0,353 | |
| | | | | | RAZEM | 0,353 |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|------------|---|------|--------------|--------------|
| 24 d.1.2 | KNR 2-02 0408-03 | 3 | Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: krokwie zwykle o długości do 4,50 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 | m3 | | |
| | wg wykazu | | 0,464 | m3 | 0,464 | |
| | | | | | RAZEM | 0,464 |
| 25 d.1.2 | KNR 2-02 0408-01 | 3 | Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: miecze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 | m3 | | |
| | | | (1,10 * 0,10 * 0,10) * 16 | m3 | 0,176 | |
| | | | | | RAZEM | 0,176 |
| 26 d.1.2 | KNR 2-02 0408-02 | 3 | Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: jętki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 | m3 | | |
| | wg wykazu | | 0,194 | m3 | 0,194 | |
| | | | | | RAZEM | 0,194 |
| 27 d.1.2 | NNRNKB 202 0411-02 | 3 | Przybicie deski czołowej gr. 32 mm z tarcicy nasyczonej | m | | |
| | | | 8,94 * 2 | m | 17,88 | |
| | | | | | RAZEM | 17,88 |
| 28 d.1.2 | KNR 2-02 0410-01 | 3 | Deskowanie pełne z desek gr. 28 mm z tarcicy nasyczonej | m2 | | |
| | | | (8,94 * 3,20) / 0,8191 | m2 | 34,93 | |
| | | | | | RAZEM | 34,93 |
| 29 d.1.2 | KNR-W 2-02 0501-01 | 4 | Pokrycie dachów papą asfaltową podkładową na podłożu drewnianym, jednowarstwowo | m2 | | |
| | | | (8,94 * 3,20) / 0,8191 | m2 | 34,93 | |
| | | | | | RAZEM | 34,93 |
| 30 d.1.2 | KNR-W 2-02 0505-04 | 4 | Pokrycie dachów dachówką bitumiczną (gontem asfaltowym) o kształcie "ogon bobra" mocowaną na zszywki | m2 | | |
| | | | (8,94 * 3,20) / 0,8191 | m2 | 34,93 | |
| | | | | | RAZEM | 34,93 |
| 31 d.1.2 | NNRNKB 202 0539-02 | 4 | Montaż pasów nadrynnowych i obróbki deski okapowej prefabrykowanych z blachy powlekaniej | m | | |
| | pas nadrynnowy obróbka deski | | 8,94 * 2 | m | 17,88 | |
| | | | 8,94 * 2 | m | 17,88 | |
| | | | | | RAZEM | 35,76 |
| 32 d.1.2 | NNRNKB 202 0539-03 | 4 | Montaż wiatrownic prefabrykowanych z blachy powlekaniej | m | | |
| | | | 2,00 * 2 | m | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 33 d.1.2 | NNRNKB 202 0517-03 analogia | 4 | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekaniej półokrągłych o śr. 125 mm, rynny systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) | m | | |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|------------|---|----------|----------------|--------------|
| | | | 8,94 * 2 | m | 17,88 | |
| | | | | | RAZEM | 17,88 |
| 34 d.1.2 | NNRNKB 202 0519-02 analogia | 4 | Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 100 mm, rury spustowe systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) | m | | |
| | | | 6,00 * 2 | m | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 35 d.1.2 | KNR-W 2-02 1121-02 analogia | | Podłoga platformy widokowej z desek struganych gr. 38 mm, z tarcicy nasyczonej | m2 | | |
| | platforma spoczniki | | 5,06 * 2,70 - 0,12 * 0,20 * 6 2,30 * 1,20 + 1,10 * 1,10 | m2 m2 | 13,52 3,97 | |
| | | | | | RAZEM | 17,49 |
| 36 d.1.2 | KNR-W 2-02 1033-03 analogia | | Schody drewniane policzkowe trzybiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 1,1 m, schody malowane lakierobejcą ochronno-dekoracyjną | stopn. | | |
| | | | 3 + 4 + 8 | stopn. | 15,00 | |
| | | | | | RAZEM | 15,00 |
| 37 d.1.2 | KNR-W 2-02 1035-03 analogia | | Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 mm z drewna iglastego, balustrady malowane lakierobejcą ochronno-dekoracyjną | m | | |
| | | | 1,83 * 2 + 2,87 * 2 + 2,30 + 1,30 2,30 + 1,20 * 2 + 1,10 * 2 + 2,90 * 2 + 1,70 * 2 + 1,10 * 2 | m m | 13,00 18,30 | |
| | | | | | RAZEM | 31,30 |
| 38 d.1.2 | Kalkulacja indywidualna | | Malowanie elementów drewnianych lakierobejcą ochronno-dekoracyjną - konstrukcja platformy widokowej i dachu | m3 | | |
| | | | obmiar z poz. 21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 1,361 + 1,856 + 0,353 + 0,464 + 0,176 + 0,194 | m3 | 4,40 | |
| | | | | | RAZEM | 4,40 |
| 39 d.1.2 | Kalkulacja indywidualna | | Malowanie elementów drewnianych lakierobejcą ochronno-dekoracyjną - powierzchnie płaskie | m2 | | |
| | | | obmiar z poz. 27 + 28 17,88 * 0,35 + 34,93 | m2 | 41,19 | |
| | | | | | RAZEM | 41,19 |