
PRZEDMIAR ROBÓT "TABLICA GRANICZNA"
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przedmiar robót, tablica graniczna urzędowa
ADRES INWESTYCJI : Teren ZABORSKIEGO PARKU KRAJOBRAZOWEGO
INWESTOR : Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych w Słupsku
ADRES INWESTORA : 76-200 Słupsk, ul. Poniatowskiego 4a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J. Bronk
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Ilkw.2019 r.+analizy ORGBUD

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Tablice graniczne Zaborskiego Parku Krajobrazowego wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 grudnia 2004 r. w sprawie wzorów tablic (Dz. U. nr 268, poz. 2665).

Tablice należy osadzić na słupkach stalowych.

Słupki metalowe osadzić na stopach fundamentowych o wymiarach 40x40x80 cm.

Tablicę należy wykonać z blachy na podkładzie warstwowym, folia I generacji wraz z obejmami i słupkami prostymi.

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1 Roboty ziemne | | | | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych | ha | | | | | |
| d.1 | 0121-01 ¹⁾ | robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska obmiar = 0.003ha | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 35*0.955=33.425r-g/ha | r-g | 0.1003 | | | | |
| 2* | 3951300 | -- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.07m ³ /ha | m ³ | 0.0002 | | | | |
| 3* | 3951303 | słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04m ³ /ha | m ³ | 0.0001 | | | | |
| 4* | 39511 | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.53m-g/ha | m-g | 0.0046 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | KNR 2-01 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej | m ² | | | | | |
| d.1 | 0125-02 ¹⁾ | (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrzutem obmiar = 1.0*2.0 = 2.000m ² | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.263*0.955=0.251165r-g/m ² | r-g | 0.5023 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | KNR 2-01 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 | dół. | | | | | |
| d.1 | 0312-10 ¹⁾ | m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) obmiar = 2dół. | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 1.03*0.955=0.98365r-g/dół. | r-g | 1.9673 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach | m ³ | | | | | |
| d.1 | 0320-02 ¹⁾ | pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 1m ³ | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/m ³ | r-g | 1.2224 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 | KNR 2-21 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z prze- | m ³ | | | | | |
| d.1 | 0218-01 ²⁾ | rzutem na terenie płaskim obmiar = 0.25m ³ | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m ³ | r-g | 0.2531 | | | | |
| 2* | | -- M -- ziemia urodzajna 1m ³ /m ³ | m ³ | 0.2500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 | KNR 2-21 | Wykonanie trawników dywanowych siewem | m ² | | | | | |
| d.1 | 0402-02 ²⁾ | na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia obmiar = 2m ² | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | 999 | -- R -- robocizna $0.4828 \cdot 0.955 = 0.461074$ r-g/m ² | r-g | 0.9221 | | | | |
| 2* | 2_21005 | -- M -- nasiona traw 0.04 kg/m ² | kg | 0.0800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | | | Roboty ziemne | | | |
|-----------------------|--|--|--|---------------|-----------|-----------|--------|
| | | | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |
| | | | | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2 Roboty montażowe | | | | | | | | |
| 7 d.2 | KNR 2-02 0204-01 3) | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m ³ obmiar = $(0.4*0.4*0.8)*2 = 0.256\text{m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 8.19r-g/m ³ | r-g | 2.0966 | | | | |
| 2* | 2370699 | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³ | m ³ | 0.2598 | | | | |
| 3* | 3950001 | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³ | m ³ | 0.0010 | | | | |
| 4* | 2600699 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³ | m ³ | 0.0013 | | | | |
| 5* | 2600622 | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³ | m ³ | 0.0013 | | | | |
| 6* | 1330400 | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m ³ | kg | 0.0691 | | | | |
| 7* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | 39599 | -- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³ | m-g | 0.0102 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 d.2 | KNR 2-02 0290-01 3) | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d-6 strzemiona (25x25) 4 szt, l całkowite 4x110 cm. dwie stopy obmiar = $4*1.1*0.000222*2 = 0.002\text{t}$ | t | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 35.72r-g/t | r-g | 0.0714 | | | | |
| 2* | 1102199 | -- M -- pręty gładkie śr.do 6 mm 1.002t/t | t | 0.0020 | | | | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | 71251 | -- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t | m-g | 0.0072 | | | | |
| 5* | 71231 | nożyce do prętów 4.75m-g/t | m-g | 0.0095 | | | | |
| 6* | 71212 | giętarka do prętów 4.03m-g/t | m-g | 0.0081 | | | | |
| 7* | 34000 | wyciąg 0.72m-g/t | m-g | 0.0014 | | | | |
| 8* | 39599 | środek transportowy 1.3m-g/t | m-g | 0.0026 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 d.2 | KNR 2-31 0702-02 4) | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.7528r-g/szt. | r-g | 1.5056 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | 1323701 | słupki z rur stalowych 19.63kg/szt. | kg | 39.2600 | | | | |
| 3* | 1690099 | beton 0.045m³/szt. | m³ | 0.0900 | | | | |
| 4* | 3930000 | woda 0.005m³/szt. | m³ | 0.0100 | | | | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 d.2 | KNR 2-31 0703-02 4) | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m² obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 1.0981r-g/szt. | r-g | 1.0981 | | | | |
| 2* | 1352899 | -- M -- tablica graniczna urzędowa o wym. 120 x40 cm 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | | uchwyt uniwersalny do znaków drogowych 2/szt. | | 2.0000 | | | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM**Słownie:**

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|---|
| 1 | ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 |
| 2 | Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996 |
| 3 | ORGBUD wyd. spec. 1998 |
| 4 | ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 1 | Roboty ziemne | | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0121-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0.003 | ha ha | 0.003 | |
| | | | | RAZEM | 0.003 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0125-02 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1.0*2.0 | m ² m ² | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0312-10 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 2 | dół. dół. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 d.1 | KNR 2-01 0320-02 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 1 | m ³ m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 d.1 | KNR 2-21 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 0.25 | m ³ m ³ | 0.250 | |
| | | | | RAZEM | 0.250 |
| 6 d.1 | KNR 2-21 0402-02 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia 2 | m ² m ² | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | Roboty montażowe | | | | |
| 7 d.2 | KNR 2-02 0204-01 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m ³ (0.4*0.4*0.8)*2 | m ³ m ³ | 0.256 | |
| | | | | RAZEM | 0.256 |
| 8 d.2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d-6 strzemiona (25x25) 4 szt, l całkowite 4x110 cm. dwie stopy 4*1.1*0.000222*2 | t t | 0.002 | |
| | | | | RAZEM | 0.002 |
| 9 d.2 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 d.2 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ² 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |