
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WIATA PRZYSTANKOWA wariant A2(midi)
ADRES INWESTYCJI : ul. Gorzowska dz. 424 obr. 2 Barlinek 74-320 Barlinek
INWESTOR : Stowarzyszenie "Sieja"
ADRES INWESTORA : ul. Mieszka I 1 73-121 Marianowo
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Jacek Rychlicki

DATA OPRACOWANIA : 18.11.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.11.2013

Data zatwierdzenia

Opis wiaty

wymiary:

długość 3,80 m

szerokość 1,60 m

wysokość 3,20 m

fundament – płyta betonowa gr 20 cm z betonu kl. C12/15 na podsypce piaskowej gr 50 cm; podsypkę zagęszczając warstwami do l d = 1,0; wymiary płyty fundamentowej 4,80m x 2,60 m

posadzka wiaty – kostka betonowa, prostokątna z fazą, o wym. 200x100 mm, szara, gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej

elementy konstrukcyjne wiaty:

– słupki stalowe z rury kwadratowej 100x100mm, ocynkowane ogniowo; słupki frontowe (3 szt.) malować proszkowo w kolorze RAL6026 (opal green); montaż elementów konstrukcyjnych wiaty do płyty fundamentowej za pomocą kotew; pomiędzy stalowe słupki w tylnej ścianie wiaty zamontować drewniane słupki o wym. 10x10 cm i kantówki o wym. 4x4 cm, umożliwiające przykręcenie desek elewacyjnych; elementy drewniane konstrukcji wykonać z tarcicy iglastej, nasyczonej. Stosować drewno wysuszone, zaimpregnowane antygrzybicznie.

-pokrycie dachu w części wyższej - wykonać z płyty OSB gr. 22 mm i pokryć blachą ocynkowaną gr. 0,75 mm

-daszek wiaty wykonać z poliwęglanu jednokomorowego gr. 10 mm

ściana tylna wiaty – obić dwustronnie deskami elewacyjnymi; deski z drewna egzotycznego Mahoń lub Bosse, strugane jednostronnie, gr. 21-23 x szer.90mm

-ścianki boczne wiaty – poliwęglan lity, bezbarwny, gr. 4 mm, przepuszczalność światła 87%, z obustronną ochroną UV

-łączenie płyt z poliwęglanu z elementami drewnianymi za pomocą kątowników aluminiowych 25x25 mm z uszczelką gumową

-malowanie elementów drewnianych - w projekcie przyjęto malowanie produktem „Lazura ochronna o ekstremalnej odporności” firmy V33, kolor Dąb średni ; dopuszcza się zastosowanie impregnatu producenta o równoważnych parametrach technicznych pod warunkiem dobrania koloru odpowiadającego przyjętemu w projekcie.

-deski elewacyjne – malowanie metodą mechaniczną; 2-krotne od strony widocznej; 1-krotne od strony niewidocznej

Elementy wyposażenia wiaty

- ławy 1 szt.

wymiary: dł. 240 x szer.45 x wys.45 cm

siedzisko: 3 deski o wym. 150 x 15x5cm

konstrukcja podtrzymująca siedzisko: belki o wym. 10 x 10 cm

nogi: belki o wym. 10 x 10 cm

Ławy wykonane z drewna wykonanego z tarcicy nasyczonej, sosnowej; impregnowany antygrzybicznie, malowany 2-krotnie lazurą w kolorze konstrukcji wiaty; montować do podłoża za pomocą śrub stalowych typu Hilti.

- kosz na śmieci 1 szt.

wymiary: dł.440 x szer.440 x wys.610 mm

kosz wykonany z drewna iglastego, z wkładem z blachy stalowej gr. 0,6 mm; pojemność 60 l

materiał: stelaż ze stali ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo w kolorze RAL 6026 (opal green), oliście drewniane malowane 2-krotnie lazurą w kolorze identycznym jak elementy wiaty; pojemnik wewnętrzny z ocynkowanej ogniowo blachy stalowej z przyspawaną popielniczką, wyjmowany; montować na stałe do podłoża. Kosz montować wewnątrz wiaty w prawym narożniku, przy ścianie tylnej; przytwierdzić na stałe do podłoża.

-stojak na rowery 1 szt.

wymiary: długość – 200 cm; szerokość – 35 cm; wysokość ponad poziom terenu – 50 cm; wysokość całkowita do zabetonowania – 75cm

stojak na 5 rowerów wykonany z rury stalowej 48,3 mm oraz 17,2 mm; ocynkowanej, powlekanej proszkowo w kolorze RAL6026 (opal green); montaż do podłoża poprzez zabetonowanie.

- tablice informacyjne szt. 2

• tablica „2 Partnerów” wym. 150 x 120 cm – 1 szt.

• tablica „Sieja” wym. 120 x 150 cm – 1 szt.

Tablice wykonane w technice druku wielkoformatowego, z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm, pokryte laminatem UV; montować wewnątrz wiaty na tylnej ścianie.

- logo „Przystanek Ryby” szt. 1

nadruk bezpośredni na poliwęglanie litym; na szczytowej ścianie wiaty; średnica znaku 40 cm

Zagospodarowanie terenu

Przed przystąpieniem do prac związanych z posadowieniem wiaty przystankowej należy rozebrać trylinkę i kostkę betonową w miejscu posadowienia projektowanej wiaty. Poziom posadzki wiaty dowiązać do poziomu istniejącego chodnika.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
| 1 Roboty ziemne, fundamenty i posadzka | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m ³ | | |
| d.1 | 10122-01 | 0.80*2.60*4.80 | m ³ | 9.984 | |
| | | 0.80*0.30*2*(2.60+5.40) | m ³ | 3.840 | |
| | | | | RAZEM | 13.824 |
| 2 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparko-spycharkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 10201-02 | 9.984 | m ³ | 9.984 | |
| | | | | RAZEM | 9.984 |
| 3 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata głębokość do 1.5 m -szerokość 0.6 m | m ³ | | |
| d.1 | 10317-02 | 3.84 | m ³ | 3.840 | |
| | | | | RAZEM | 3.840 |
| 4 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV | m ³ | | |
| d.1 | 10214-04 | 9.984*2<1km> | m ³ | 19.968 | |
| | | | | RAZEM | 19.968 |
| 5 | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym | m ³ | | |
| d.1 | 11101-07 | 0.50*2.60*4.80 | m ³ | 6.240 | |
| | | | | RAZEM | 6.240 |
| 6 | KNR 2 | Betonowanie płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | | |
| d.1 | 10106-02 | 0.20*2.60*4.80 | m ³ | 2.496 | |
| | | | | RAZEM | 2.496 |
| 7 | KALK. INDY- | Gniazda do kołków kotwiących zosadzenim kołków o głęb.do 0.5m | szt. | | |
| d.1 | WID | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 8 | KNR 2-31 | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. | m ² | | |
| d.1 | 10105-05 | 2.60*4.80 | m ² | 12.480 | |
| | | | | RAZEM | 12.480 |
| 9 | KNR 2-31 | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. | m ² | | |
| d.1 | 10105-06 | 12.48 | m ² | 12.480 | |
| | | | | RAZEM | 12.480 |
| 10 | NNRNKB | Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2 | m ² | | |
| d.1 | 1231 0511-03 | 12.48 | m ² | 12.480 | |
| | | | | RAZEM | 12.480 |
| 11 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim z prawą cem. | m | | |
| d.1 | 10407-05 | 2*(2.60+4.80) | m | 14.800 | |
| | | | | RAZEM | 14.800 |
| 12 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów koparko-spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1 | 10230-01 | 3.84 | m ³ | 3.840 | |
| | | | | RAZEM | 3.840 |
| 13 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1 | 10236-01 | 3.84 | m ³ | 3.840 | |
| | | | | RAZEM | 3.840 |
| 2 Konstrukcja wiaty | | | | | |
| 14 | KNR 2-02 | Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. | m ³ | | |
| d.2 | 10407-06 | 0.10*0.10*0.54*6 | m ³ | 0.032 | |
| | | 0.10*0.10*2.87*4 | m ³ | 0.115 | |
| | | | | RAZEM | 0.147 |
| 15 | KNR 2-02 | Kantówki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. | m ³ | | |
| d.2 | 10409-04 | 0.04*0.04*2.53*16 | m ³ | 0.065 | |
| | | | | RAZEM | 0.065 |
| 16 | KNR 4-01 | Impregnacja ogniochronna desek,płyt,bali i krawędziaków | m ² | | |
| d.2 | 10631-01 | 0.10*4*(0.54*6+2.87*6)<słupki> | m ² | 8.184 | |
| | | 0.04*4*2.53*16 | m ² | 6.477 | |
| | | | | RAZEM | 14.661 |
| 17 | KNR 2-05 | Wiaty o konstrukcji stalowej ceną elementów stalowych gotowych do montażu (oczyszczonych odtłuszczonych i zabezpieczonych antykorozyjnie) | t | | |
| d.2 | 10130-04 | (2.65*9+0.54*6)*0.012<słupy> | t | 0.325 | |
| | | 3.80*2*0.012<belki> | t | 0.091 | |
| | | (3.80*6+1.60*3)*0.012 | t | 0.331 | |
| | | | | RAZEM | 0.747 |
| 3 Dach pokrycie | | | | | |
| 18 | KNR 2-02 | Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB | m ² | | |
| d.3 | 10410-01 | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
| | | 0.82*3.80 | m ² | 3.116 | |
| | | | | RAZEM | 3.116 |
| 19 | KNR 4-01 d.30631-01 | Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków | m ² | | |
| | | 0.845*2*3.80<deskowanie> | m ² | 6.422 | |
| | | | | RAZEM | 6.422 |
| 20 | KNR-W 2-02 d.30511-01 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną- płyty dachowe | m ² | | |
| | | 3.12 | m ² | 3.120 | |
| | | | | RAZEM | 3.120 |
| 21 | KNR-W 2-02 d.30511-02 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsior | m | | |
| | | 3.80 | m | 3.800 | |
| | | | | RAZEM | 3.800 |
| 22 | KNR 2-02 d.31408-04 | Szklenie daszków metal. poliwęglanem pow.szyby ponad 0.8 m2 | m ² | | |
| | | 1.09*3.80 | m ² | 4.142 | |
| | | | | RAZEM | 4.142 |
| 4 Wypełnienie ścian | | | | | |
| 23 | KNR 0-21 d.44004-01 | Poszycie ścian z desek z drewna egzotycznego (machoń lub bosse) o szer. 9 cm | m ² | | |
| | | Strona zewnętrzna | | | |
| | | 0.82*0.70+0.37*2.53<boczna lewa> | m ² | 1.510 | |
| | | 3.18*3.80<tylna> | m ² | 12.084 | |
| | | 1.51<boczna prawa> | m ² | 1.510 | |
| | | 0.70*3.80<frontowa> | m ² | 2.660 | |
| | | A (suma częściowa) | | ----- | |
| | | | | 17.764 | |
| | | Strona wewnętrzna | | | |
| | | 2.53*3.80+0.50*3.80 | m ² | 11.514 | |
| | | B (suma częściowa) | | ----- | |
| | | | | 11.514 | |
| | | | | RAZEM | 29.278 |
| 24 | KNR-W 2-02 d.41410-02 | Szklenie ścian gotowymi płytami z pływglanu litego z wykonaniem nadruku „Przy- stanek Ryby” średnica znaku 40 cm - pow. szyby do 1.5 m2 | m ² | | |
| | | 1.13*2.53<boczna lewa> | m ² | 2.859 | |
| | | 2.859<boczna prawa> | m ² | 2.859 | |
| | | | | RAZEM | 5.718 |
| 25 | KSNR 7 d.40507-04 | Listwy osłaniające aluminiowe (kątowniki do łączenia poliwęglanu z drewnem) | m | | |
| | | 2.50*8 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 26 | KNR-W 2-02 d.41514-01 | Dwukrotne malowanie farbą ochronną o ekstremalnej odporności ścian i desko- wania dachu od strony widocznej drewnianych | m ² | | |
| | | 29.278 | m ² | 29.278 | |
| | | | | RAZEM | 29.278 |
| 27 | KNR-W 2-02 d.41514-01 | Jednokrotne malowanie farbą ochronną o ekstremalnej odporności ścian i desko- wania dachu od strony niewidocznej drewnianych | m ² | | |
| | | 29.278 | m ² | 29.278 | |
| | | | | RAZEM | 29.278 |
| 5 Elementy wyposażenia wiaty | | | | | |
| 28 | Kalk. d.5lindywid. | Ławy wymiary: dł. 240 x szer.45 x wys.45 cm siedzisko: 3 deski o wym. 150 x 15x5cm konstrukcja podtrzymująca siedzisko: belki o wym. 10 x 10 cm nogi: bel- ki o wym. 10 x 10 cm, ławy wykonane z drewna wykonanego z tarcicy nasyczonej, sosnowej; impregnowany antygrzybicznie, malowany 2-krotnie lazurą w kolorze konstrukcji wiaty; montować do podłoża za pomocą śrub stalowych typu Hilti. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | Kalk. d.5lindywid. | Kosz na śnieci wymiary: dł.440 x szer.440 x wys.610 mm, kosz wykonany z drewna na iglastego, z wkładem z blachy stalowej gr. 0,6 mm; pojemność 60 l, materiał: stelaż ze stali ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo w kolorze RAL 6026(opal green), olistwowanie drewniane malowane 2-krotnie lazurą w kolorze identycznym jak elementy wiaty; pojemnik wewnętrzny z ocynkowanej ogniowo blachy stalowej z przyspawaną popielniczką, wyjmowany; montować na stałe do podłoża. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | Kalk. d.5lindywid. | Stojak na rowery wymiary: długość – 200 cm; szerokość – 35 cm; wysokość po- nad poziom terenu – 50 cm; wysokość całkowita do zabetonowania – 75cm sto- jak na 5 rowerów wykonany z rury stalowej 48,3 mm oraz 17,2 mm; ocynkowanej, powlekanej proszkowo w kolorze RAL6026 (opal green); montaż do podłoża poprzez zabetonowanie. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | Kalk. d.5lindywid. | Tablica informacyjna tablica „2 Partnerów” wym. 150 x 120 cm wykonana w tech- nice druku wielkoformatowego, z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm, pokryte lami- natem UV | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|
| 32 | Kalk. d.5 | Tablica informacyjna tablica „LGR SIEJA” wym. 120 x 150 cm wykonana w technice druku wielkoformatowego, z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm, pokryte laminatem UV | szt | RAZEM | 1.000 |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 Zagospodarowanie terenu | | | | | |
| 33 | KNR 2-31 d.6 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem-trylinka | m ² | | |
| | 0811-02 | 6.20 | m ² | 6.200 | |
| | | | | RAZEM | 6.200 |
| 34 | NNR NKB d.6 | Rozebranie nawierzchni chodników- 21-50 elementów/m2 tylko robocizna ze wsp 0,5 | m ² | | |
| | 231 0511-03 | 6.20 | m ² | 6.200 | |
| | | | | RAZEM | 6.200 |
| 35 | KNR 2-21 d.6 | Ławki parkowe ze stelażem stalowym - obudowa drewniana siedzeniowa Parametry ławki Powierzchnia drewna zabezpieczona impregnatem koloryzującym z dodatkiem wosków i środków grzybobójczych oraz dwukrotną warstwą lakieru odpornego na działanie promieniowania UV i wpływ czynników atmosferycznych . Stelaż metalowy , rurowy , malowany proszkowo - umożliwi przymocowanie ławki do podłoża . Jednostka miary sztuka | szt | | |
| | 0607-02 | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |