

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : WIATA PRZYSTANKOWA wariant A2(midi)  
ADRES INWESTYCJI : ul. Staszica dz. 93 obr. 4 Dobrzany 73-130 Dobrzany  
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  
 pow. zabudowy 6,08 m<sup>2</sup>

Fundament – stopy betonowe o wym 30x30x80 cm z betonu kl. C12/15 na podsypce piaskowej gr 10 cm;

Posadzka wiaty – istniejąca kostka betonowa; uzupełnienia wykonać z kostki identycznej jak wykonane podłoże..

## 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 stóp fundamentowych 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 innego 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:

-ławka 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. 10x10 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), 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. 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); przytwierdzić na stałe do podłoża.-,

-tablice informacyjne szt. 2

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

tablica „LGR 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. 2

nadruk bezpośredni na poliwęglanie litym; na bocznych ścianach wiaty; średnica znaku 40 cm.

## Zagospodarowanie terenu

Należy zdemontować i zutylizować istniejącą wiatę przystankową a w jej miejsce zamontować projektowaną wiatę.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne, fundamenty i posadzka</b>					
1	NNRNKB	Demontaż nawierzchni chodników - 21-50 elementów/m2 tylko robocizna wsp	m <sup>2</sup>		
d.1	231 0511-03	do R=0,50 (0.1+0.16)*3	m <sup>2</sup>	0.780	
				RAZEM	0.780
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	10122-01	0.80*0.30*(0.30+0.51)*3	m <sup>3</sup>	0.583	
				RAZEM	0.583
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	10301-02	0.583	m <sup>3</sup>	0.583	
				RAZEM	0.583
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	10214-04	0.583*2<1km>	m <sup>3</sup>	1.166	
				RAZEM	1.166
5	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	11101-07	0.10*0.30*(0.30+0.51)*3	m <sup>3</sup>	0.073	
				RAZEM	0.073
6	NNR 2	Betonowanie stup fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
d.1	10106-02	0.80*0.30*(0.30+0.51)*3	m <sup>3</sup>	0.583	
				RAZEM	0.583
7	KALK. INDY-	Gniazda do kołków kotwiących zosadzenirm 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 <sup>2</sup>		
d.1	10105-05	0.80	m <sup>2</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
9	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	10105-06	0.80	m <sup>2</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
10	NNRNKB	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2	m <sup>2</sup>		
d.1	231 0511-03	0.80	m <sup>2</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
<b>2 Konstrukcja wiaty</b>					
11	KNR 2-02	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.2	20407-06	0.10*0.10*0.54*6 0.10*0.10*2.87*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.032 0.115	
				RAZEM	0.147
12	KNR 2-02	Kantówki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.2	20409-04	0.04*0.04*2.53*16	m <sup>3</sup>	0.065	
				RAZEM	0.065
13	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m <sup>2</sup>		
d.2	20631-01	0.10*4*(0.54*6+2.87*6)<słupki> 0.04*4*2.53*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.184 6.477	
				RAZEM	14.661
14	KNR 2-05	Wiaty o konstrukcji stalowej ceną elementów stalowych gotowych do montazu (oczyszczonych odtłuszczonych i zabezpieczonych antykorozyjnie)	t		
d.2	20130-04	(2.65*9+0.54*6)*0.012<słupy> 3.80*2*0.012<belki> (3.80*6+1.60*3)*0.012	t t t	0.325 0.091 0.331	
				RAZEM	0.747
<b>3 Dach pokrycie</b>					
15	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB.	m <sup>2</sup>		
d.3	30410-01	0.82*3.80	m <sup>2</sup>	3.116	
				RAZEM	3.116
16	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m <sup>2</sup>		
d.3	20631-01	0.845*2*3.80<deskowanie>	m <sup>2</sup>	6.422	
				RAZEM	6.422
17	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną- płyty dachowe	m <sup>2</sup>		
d.3	30511-01	3.12	m <sup>2</sup>	3.120	
				RAZEM	3.120
18	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsiory	m		
d.3	30511-02	3.80	m	3.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.31408-04	Szklenie daszków metal. poliwęglanem pow.szyby ponad 0.8 m2 1.09*3.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.142	3.800 4.142
<b>4Wypełnienie ścian</b>					
20	KNR 0-21 d.44004-01	Poszycie ścian z desek z drewna egzotycznego (machoń lub bosse) o szer. 9 cm Strona zewnętrzna 0.82*0.70+0.37*2.53<boczna lewa> 3.18*3.80<tylna> 1.51<boczna prawa> 0.70*3.80<frontowa> A (suma częściowa)  Strona wewnętrzna 2.53*3.80+0.50*3.80 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.510 12.084 1.510 2.660 ----- 17.764  11.514 ----- 11.514	
				RAZEM	29.278
21	KNR-W 2-02 d.41410-02	Szklenie ścian gotowymi płytami z pliwęglanu litego z wykonaniem nadruku „Przy- statek Ryby” średnica znaku 40 cm - pow. szyb do 1.5 m2 1.13*2.53<boczna lewa> 2.859<boczna prawa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.859 2.859	
				RAZEM	5.718
22	KSNR 7 d.40507-04	Listwy osłaniające aluminiowe (kątowniki do łączenia poliwęglanu z drewnem) 2.50*8	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR-W 2-02 d.41514-01	Dwukrotne malowanie farbą ochronną o ekstremalnej odporności ścian i desko- wania dachu od strony widocznej drewnianych 29.278	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.278	
				RAZEM	29.278
24	KNR-W 2-02 d.41514-01	Jednokrotne malowanie farbą ochronną o ekstremalnej odporności ścian i desko- wania dachu od strony niewidocznej drewnianych 29.278	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.278	
				RAZEM	29.278
<b>5Elementy wyposażenia wiaty</b>					
25	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: 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. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	Kalk. d.5lindywid.	Kosz na śnieci 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), 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. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	Kalk. d.5lindywid.	Stojak na rowery 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. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	Kalk. d.5lindywid.	Tablica informacyjna tablica „2 Partnerów” wym. 150 x 120 cm wykonana w technice druku wielkoformatowego, z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm, pokryte laminatem UV 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	Kalk. d.5lindywid.	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 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6Zagospodarowanie terenu</b>					
30	KNR 4-04 d.60803-01	Rozebranie konstrukcji wiat 3.00*3.08<ściany> 6.0<dach>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.240 6.000	
				RAZEM	15.240

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 4-04 d.61107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 0.28	t t	0.280	
				RAZEM	0.280
32	KNR 4-04 d.61107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krotność 3 0.28*3<km>	t t	0.840	
				RAZEM	0.840
33	KNR 2-21 d.60607-02	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 - umożliwia przymocowanie ławki do podłoża . Jednostka miary sztuka 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
34	Kalk. d.6lindywid.	Kosz na śnieci 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. 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000