

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : WIATA PRZYSTANKOWA wariant A1(mini)  
ADRES INWESTYCJI : ul. Gryfa Pomorskiego dz. nr 113/5 obr 20 Międzyzdroje 72-500 Międzyzdroje  
INWESTOR : Lokalna Grupa Rybacka "Zalew Szczeciński"  
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 4 72-602 Świnoujście  
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 2,80 m  
 szerokość 1,60 m  
 wysokość 3,20 m  
 pow. zabudowy 4,48 m<sup>2</sup>

Wiatę posadowić na stopach betonowych. Ze względu na przebiegający w pobliżu projektowanej wiaty przystankowej kabel telefoniczny, wykopy pod fundamenty wiaty należy wykonywać ręcznie.

Front wiaty usytuować przy chodniku; odległość boku wiaty od środka istniejącej studni telekomunikacyjnej wynosi 1,60 m.

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

posadzka wiaty – kostka betonowa, prostokątna z fazą, o wym. 200x100 mm, szara, gr. 6 cm; na podsypce piaskowej gr 8 cm zagęszczanej warstwami do d = 1,0 oraz podsypce cementowa - piaskowej gr. 6 cm; zastosować obrzeża chodnikowe w kolorze szarym o wymiarach 80x300x1000 mm

wymiary posadzki wiaty: 3,8x2,10m

## 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 obu stronną 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), 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); przytwierdzić na stałe do podłoża.

-tablice informacyjne szt. 2

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

tablica „LGR Zalew” 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.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne, fundamenty i posadzka</b>					
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	10122-01	0.80*2.60*3.80	m <sup>3</sup>	7.904	
		0.80*0.30*2*(2.60+4.40)	m <sup>3</sup>	3.360	
				RAZEM	11.264
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparko-spycharkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	10201-02	7.904	m <sup>3</sup>	7.904	
				RAZEM	7.904
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 <sup>3</sup>		
d.1	10317-02	3.36	m <sup>3</sup>	3.360	
				RAZEM	3.360
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	10214-04	7.904*2<1km>	m <sup>3</sup>	15.808	
				RAZEM	15.808
5	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	11101-07	0.50*2.60*.80	m <sup>3</sup>	1.040	
				RAZEM	1.040
6	KNR 2	Betonowanie płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
d.1	10106-02	0.20*2.60*.80	m <sup>3</sup>	0.416	
				RAZEM	0.416
7	KALK. INDY-	Gniazda do kołków kotwiących zosadzenim kołków o głęb.do 0.5m	szt.		
d.1	WID	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	10105-05	2.60*3.80	m <sup>2</sup>	9.880	
				RAZEM	9.880
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	9.88	m <sup>2</sup>	9.880	
				RAZEM	9.880
10	NNRNB	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2	m <sup>2</sup>		
d.1	1231 0511-03	9.88	m <sup>2</sup>	9.880	
				RAZEM	9.880
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
d.1	10407-05	2*2.60+3.80	m	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów koparko-spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	10230-01	3.36	m <sup>3</sup>	3.360	
				RAZEM	3.360
13	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	10236-01	3.36	m <sup>3</sup>	3.360	
				RAZEM	3.360
<b>2 Konstrukcja wiaty</b>					
14	KNR 2-02	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.2	10407-06	0.10*0.10*0.54*4	m <sup>3</sup>	0.022	
		0.10*0.10*2.87*4	m <sup>3</sup>	0.115	
				RAZEM	0.137
15	KNR 2-02	Kantówki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.2	10409-04	0.04*0.04*2.53*16	m <sup>3</sup>	0.065	
				RAZEM	0.065
16	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek,płyt,bali i krawędziaków	m <sup>2</sup>		
d.2	10631-01	0.10*4*(0.54*4+2.87*4)<słupki>	m <sup>2</sup>	5.456	
		0.04*4*2.53*16	m <sup>2</sup>	6.477	
				RAZEM	11.933
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	
		2.80*2*0.012<belki>	t	0.067	
		(2.80*6+1.60*3)*0.012	t	0.259	
				RAZEM	0.651
<b>3 Dach pokrycie</b>					
18	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB	m <sup>2</sup>		
d.3	10410-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.82*2.80	m <sup>2</sup>	2.296	
				RAZEM	2.296
19	KNR 4-01 d.30631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m <sup>2</sup>		
		0.845*2*2.80<deskowanie>	m <sup>2</sup>	4.732	
				RAZEM	4.732
20	KNR-W 2-02 d.30511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną- płyty dachowe	m <sup>2</sup>		
		2.30	m <sup>2</sup>	2.300	
				RAZEM	2.300
21	KNR-W 2-02 d.30511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsior	m		
		2.80	m	2.800	
				RAZEM	2.800
22	KNR 2-02 d.31408-04	Szklenie daszków metal. poliwęglanem pow.szyby ponad 0.8 m2	m <sup>2</sup>		
		1.09*2.80	m <sup>2</sup>	3.052	
				RAZEM	3.052
<b>4 Wypełnienie ścian</b>					
23	KNR 0-21 d.44004-01	Poszycie ścian z desek z drewna egzotycznego (machoń lub bosse) o szer. 9 cm	m <sup>2</sup>		
		Strona zewnętrzna			
		0.82*0.70+0.37*2.53<boczna lewa>	m <sup>2</sup>	1.510	
		3.18*2.80<tylna>	m <sup>2</sup>	8.904	
		1.51<boczna prawa>	m <sup>2</sup>	1.510	
		0.70*2.80<frontowa>	m <sup>2</sup>	1.960	
		A (suma częściowa)		-----	
				13.884	
		Strona wewnętrzna			
		2.53*3.80+0.50*2.80	m <sup>2</sup>	11.014	
		B (suma częściowa)		-----	
				11.014	
				RAZEM	24.898
24	KNR-W 2-02 d.41410-02	Szklenie ścian gotowymi płytami z poliwęglanu litego z wykonaniem nadruku „Przystanek Ryby” średnica znaku 40 cm - pow. szyby do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.13*2.53<boczna lewa>	m <sup>2</sup>	2.859	
		2.859<boczna prawa>	m <sup>2</sup>	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 deskowania dachu od strony widocznej drewnianych	m <sup>2</sup>		
		24.90	m <sup>2</sup>	24.900	
				RAZEM	24.900
27	KNR-W 2-02 d.41514-01	Jednokrotne malowanie farbą ochronną o ekstremalnej odporności ścian i deskowania dachu od strony niewidocznej drewnianych	m <sup>2</sup>		
		24.90	m <sup>2</sup>	24.900	
				RAZEM	24.900
<b>5 Elementy wyposażenia wiaty</b>					
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: 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.	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 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.	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	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	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	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000