
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WIATA PRZYSTANKOWA wariant B2(midi)
ADRES INWESTYCJI : dz. 234/1 obr. Wielawino 78-450Grzmiąca
INWESTOR : Lokalna Grupa Rybacka "Partnerstwo Drawy"
ADRES INWESTORA : ul. 28 Lutego 16, pok. 3 78-400 Szczecinek
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Jacek Rychlicki

DATA OPRACOWANIA : 18.11.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.11.2013

Data zatwierdzenia

Wiatra

wymiary:

długość 3,80 m
szerokość 1,60 m
wysokość 3,20 m
pow. zabudowy 6,08 m²

Teren lokalizacji wiaty jest płaski, utwardzony, nawierzchnia z wykonana z trylinki; miejsce na którym projektuje się wiatę przystankową przylega bezpośrednio do drogi powiatowej z Wielawina do Storkowa (dz. nr 321/3)

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

-posadzka wiaty – istniejąca trylinka; po zamontowaniu wiaty wykonać brakujące uzupełnienia w podłożu.

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

Ława z drewna wykonanego z tarcicy nasyczonej, sosnowej; impregnowana antygrzybicznie, malowana 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), oliściewanie 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 Szczecinek” wym. 150 x 120 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
1 Roboty ziemne, fundamenty i posadzka					
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0811-02	1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³		
d.1	10122-01	0.80*0.30*(0.30+0.51)*3	m ³	0.583	
				RAZEM	0.583
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³		
d.1	10301-02	0.583	m ³	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 ³		
d.1	10214-04	0.583*2<1km>	m ³	1.166	
				RAZEM	1.166
5	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.1	11101-07	0.10*0.30*(0.30+0.51)*3	m ³	0.073	
				RAZEM	0.073
6	KNR 2-01	Betonowanie stup fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1	10106-02	0.80*0.30*(0.30+0.51)*3	m ³	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 ²		
d.1	10105-05	0.80	m ²	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 ²		
d.1	10105-06	0.80	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych z odzysku z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	10309-02	1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Konstrukcja wiaty					
11	KNR 2-02	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.2	0407-06	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
12	KNR 2-02	Kantówki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.2	0409-04	0.04*0.04*2.53*16	m ³	0.065	
				RAZEM	0.065
13	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek,płyt,bali i krawędziaków	m ²		
d.2	0631-01	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
14	KNR 2-05	Wiaty o konstrukcji stalowej ceną elementów stalowych gotowych do montazu (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					
15	KNR 2-02	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.	m ²		
d.3	0410-01	0.82*3.80	m ²	3.116	
				RAZEM	3.116
16	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek,płyt,bali i krawędziaków	m ²		
d.3	0631-01	0.845*2*3.80<deskowanie>	m ²	6.422	
				RAZEM	6.422
17	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną- płyty dachowe	m ²		
d.3	0511-01	3.12	m ²	3.120	
				RAZEM	3.120
18	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsiory	m		
d.3	0511-02	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 ² m ²	RAZEM 4.142	3.800 4.142
4 Wypełnienie ścian					
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 ² m ² m ² m ² m ² m ²	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 ² m ² m ²	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 ² m ²	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 ² m ²	29.278	
				RAZEM	29.278
5 Elementy wyposażenia wiaty					
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: 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. 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 drew- 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. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	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. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	Kalk. d.5lindywid.	Tablica informacyjna tablica „2 Partnerów” wym. 150 x 120 cm wykonana w tech- niece druku wielkoformatowego, z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm, pokryte lami- natem UV 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	Kalk. d.5lindywid.	Tablica informacyjna tablica „LGR Szczecinek” 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