
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WIATA PRZYSTANKOWA wariant B1(mini)
ADRES INWESTYCJI : ul. Długa 29 dz. 234/1 obr. Wierzchowo 78-520 Wierzchowo
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

Wiata

wymiary:

długość 2,50 m
szerokość 1,50 m
wysokość 2,50 m
pow. zabudowy 3,75 m²

W miejscu projektowanej wiaty znajduje się drewniana tablica informacyjna do usunięcia.

-fundament – płyta betonowa gr 20 cm z betonu kl. C12/15 na podsypce piaskowej gr 50 cm; podsypkę zagęszczać warstwami do $I_d = 1,0$; wymiary płyty fundamentowej 2,50 m x 1,50 m; fundament zlicować z istniejącym krawężnikiem
-posadzka wiaty – kostka betonowa, prostokątna z fazą, o wym. 200x100 mm, oliwkowo - żółta, gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 4 cm; wymiary posadzki 4,50m x 2,50m;
-obrzeża chodnikowe w kolorze szarym o wymiarach 80x300x1000 mm.

elementy konstrukcyjne wiaty:

– słupki drewniane 14x14 cm; wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej; stosować drewno wysuszone, zaimpregnowane antygrzybicznie; montaż elementów konstrukcyjnych wiaty do płyty fundamentowej za pomocą kotew;
-daszek wiaty wykonać z poliwęglanu jednokomorowego gr. 10 mm
Ś-ciana tylna wiaty oraz część ściany bocznej lewej – obić dwustronnie deskami elewacyjnymi; deski z drewna egzotycznego Mahoń lub Bosse, deski strugane jednostronnie, gr. 21-23 x szer.90mm
-część ścianki tylnej i część ścianki bocznej lewej – poliwęglan lity, gięty 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. 150 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

Ławka wykonana 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), 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 na zewnątrz wiaty w prawym narożniku, przytwierdzić na stałe do podłoża.

- tablice informacyjne szt. 2

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

• tablica „LGR Szczecinek” wym. 90 x 120 cm – 1 szt.

Tablice wykonane w technice druku wielkoformatowego, z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm, pokryte laminatem UV; montować wewnątrz wiaty; tablica o wym. 150x120cm (2 Partnerów) – montowana na tylnej ścianie; tablica o wym. 90x120cm (LGR Szczecinek) - montowana na bocznej ścianie.

- logo „Przystanek Ryby” szt. 1

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne, fundamenty i posadzka					
1	Kalk. d.1	Demontaż tablicy drewnianej i przeniesienie w miejsce uzgodnione z inwestorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01 d.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		0.80*2.50*3.50	m ³	7.000	
		0.80*0.30*(2.50*2+4.10)	m ³	2.184	
				RAZEM	9.184
3	KNR 2-01 d.1	Roboty ziemne wykon.koparko-spycharkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		7.00	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR 2-01 d.1	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata głębokość do 1.5 m -szerokość 0.6 m	m ³		
		2.184	m ³	2.184	
				RAZEM	2.184
5	KNR 2-01 d.1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		7.00*2<1km>	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR 2-02 d.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		0.50*2.50*3.50	m ³	4.375	
				RAZEM	4.375
7	KNR 2-01 d.1	Betonowanie płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		0.20*2.50*3.50	m ³	1.750	
				RAZEM	1.750
8	KALK. INDY- d.1	Gniazda do kołków kotwiących zosadzenirm kołków o głęb.do 0.5m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 2-31 d.1	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		2.50*3.50	m ²	8.750	
				RAZEM	8.750
10	KNR 2-31 d.1	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		8.75	m ²	8.750	
				RAZEM	8.750
11	NNRNKB 231 d.1	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2	m ²		
		8.75	m ²	8.750	
				RAZEM	8.750
12	KNR 2-31 d.1	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem.	m		
		2*2.50+3.50	m	8.500	
				RAZEM	8.500
13	KNR 2-01 d.1	Zasypywanie wykopów koparko-spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		2.184	m ³	2.184	
				RAZEM	2.184
14	KNR 2-01 d.1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		2.184	m ³	2.184	
				RAZEM	2.184
2 Konstrukcja wiaty					
15	KNR 2-02 d.2	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		0.14*0.14*2.50*6	m ³	0.294	
				RAZEM	0.294
16	KNR 2-02 d.2	Kantówki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		0.04*0.04*2.50*12	m ³	0.048	
				RAZEM	0.048
17	KNR 2-02 d.2	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		0.14*0.10*0.78*2	m ³	0.022	
				RAZEM	0.022
18	KNR 2-02 d.2	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		0.14*0.16*2*(2.50+1.50)	m ³	0.179	
				RAZEM	0.179
19	KNR 4-01 d.2	Impregnacja ogniochronna desek,płyt,bali i krawędziaków	m ²		
		0.14*4*2.50*6<słupki>	m ²	8.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.04*4*2.50*12	m ²	4.800	
		0.14*4*0.78*2<miecze>	m ²	0.874	
		0.30*2*2*(2.50+1.50)<belki>	m ²	4.800	
				RAZEM	18.874
3Dach pokrycie					
20	KNR 2-02 d.30408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		0.16*0.08*2.91*11	m ³	0.410	
				RAZEM	0.410
21	KNR 4-01 d.30631-01	Impregnacja ogniochronna desek,plyt,bali i krawędziaków	m ²		
		0.24*2*1.91*11<krokwie>	m ²	10.085	
				RAZEM	10.085
22	KNR 2-02 d.31408-04	Szklenie daszków poliwęglanem pow.szyby ponad 0.8 m2	m ²		
		1.91*2.50	m ²	4.775	
				RAZEM	4.775
4Wypełnienie 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			
		(2.10+0.20*2)*2.50<tylna>	m ²	6.250	
		(1.16+0.20*2)*2.50<boczna prawa>	m ²	3.900	
		A (suma częściowa)		10.150	
		Strona wewnętrzna			
		2.10*2.50<tylna>	m ²	5.250	
		1.16*2.50<boczna prawa>	m ²	2.900	
		B (suma częściowa)		8.150	
				RAZEM	18.300
24	KNR-W 2-02 d.41410-02	Szklenie ścian gotowymi płytami z poliwęglanu litego, giętego pod kątem 90st - pow. szyb do 1.5 m2 (z nadrukiem na tylnej ścianie wiaty; średnica znaku 40 cm)	m ²		
		(1.30+0.30)*2.50<tylna\boczna prawa>	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KSNR 7 d.40507-04	Listwy osłaniające aluminiowe (kątowniki do łączenia poliwęglanu z drewnem)	m		
		2.50*4	m	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR-W 2-02 d.41514-01	Dwukrotne malowanie farbą ochronną o ekstremalnej odporności ścian i deskowania dachu od strony widocznej drewnianych	m ²		
		10.15*2	m ²	20.300	
				RAZEM	20.300
27	KNR-W 2-02 d.41514-01	Jednokrotne malowanie farbą ochronną o ekstremalnej odporności ścian i deskowania dachu od strony niewidocznej drewnianych	m ²		
		8.15*2	m ²	16.300	
				RAZEM	16.300
5Elementy wyposażenia wiaty					
28	Kalk. d.5lindywid.	Ławy wymiary: dł. 150 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 Szczecinek” wym. 90 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
6Zagospodarowanie terenu					
32	KNR 2-01 d.60317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą głębokość do 1.5 m -szerokość 0.6 m	m ³		
		0.20*1.00*4.50	m ³	0.900	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-01 d.60214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 0.90*2<1km>	m ³ m ³	RAZEM 1.800	0.900 1.800
34	KNR 2-02 d.61101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 0.08*4.50	m ³ m ³	RAZEM 0.360	0.360 0.360
35	KNR 2-31 d.60105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 4.50	m ² m ²	RAZEM 4.500	4.500 4.500
36	KNR 2-31 d.60105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 4.50*3<cm>	m ² m ²	RAZEM 13.500	13.500 13.500
37	NNRNKB 231 d.60511-03	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2 4.50	m ² m ²	RAZEM 4.500	4.500 4.500
38	KNR 2-31 d.60407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 2.00	m m	RAZEM 2.000	2.000 2.000
				RAZEM	2.000