
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WIATA PRZYSTANKOWA wariant A1(mini)
ADRES INWESTYCJI : ul. Wiejska dz. nr 234/13 obr.Dolice 73-115 Dolice
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

Wiatra

wymiary:

długość 2,80 m
szerokość 1,60 m
wysokość 3,20 m
pow. zabudowy 6,08 m²

Rozebrać fragmenty placu w miejscu osadzenia słupków nowej wiaty a po zakończeniu prac związanych z montażem wiaty uzupełnić brakującą kostkę betonową.

-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 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 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 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), 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.

-- tablice informacyjne szt. 2

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

• tablica „Sieja” wym. 100 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	NNRNKB 231	Demontaż nawierzchni chodników - 21-50 elementów/m2 tylko robocizna wsp	m ²		
d.1	0511-03	do R=0,50 (0.16+0.32)*2	m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	10122-01	0.80*0.30*(0.30+0.51)*2	m ³	0.389	
				RAZEM	0.389
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.1	10301-02	(kat.gr.III) 0.39	m ³	0.390	
				RAZEM	0.390
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m ³		
d.1	10214-04	dami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 0.39*2<1km>	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
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)*2	m ³	0.049	
				RAZEM	0.049
6	KNR 2	Betonowanie stup fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1	10106-02	0.80*0.30*(0.30+0.51)*2	m ³	0.389	
				RAZEM	0.389
7	KALK. INDY-	Gniazda do kołków kotwiących zosadzenirm 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 za-	m ²		
d.1	10105-05	gęszcz. 0.52	m ²	0.520	
				RAZEM	0.520
9	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1	10105-06	grub.warstwy po zagęszcz. 0.52	m ²	0.520	
				RAZEM	0.520
10	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 ele-	m ²		
d.1	0511-03	mentów/m2 0.96	m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
2 Konstrukcja wiaty					
11	KNR 2-02	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.2	20407-06	0.10*0.10*0.54*4 0.10*0.10*2.87*4	m ³ m ³	0.022 0.115	
				RAZEM	0.137
12	KNR 2-02	Kantówki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.2	20409-04	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	20631-01	0.10*4*(0.54*4+2.87*4)<słupki> 0.04*4*2.53*16	m ² m ²	5.456 6.477	
				RAZEM	11.933
14	KNR 2-05	Wiaty o konstrukcji stalowej ceną elementów stalowych gotowych do montazu (t		
d.2	20130-04	oczyszczonych odtłuszczonych i zabezpieczonych antykorozyjnie) (2.65*9+0.54*6)*0.012<słupy> 2.80*2*0.012<belki> (2.80*6+1.60*3)*0.012	t t t	0.325 0.067 0.259	
				RAZEM	0.651
3 Dach pokrycie					
15	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB	m ²		
d.3	30410-01	0.82*2.80	m ²	2.296	
				RAZEM	2.296
16	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.3	20631-01	0.845*2*2.80<deskowanie>	m ²	4.732	
				RAZEM	4.732
17	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną- płyty dachowe	m ²		
d.3	30511-01	2.30	m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
18	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsiorzy	m		
d.3	30511-02	2.80	m	2.800	

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*2.80	m ² m ²	RAZEM 3.052	2.800 3.052
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*2.80<tylna> 1.51<boczna prawa> 0.70*2.80<frontowa> A (suma częściowa) Strona wewnętrzna 2.53*3.80+0.50*2.80 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.510 8.904 1.510 1.960 ----- 13.884 11.014 ----- 11.014	 24.898
21	KNR-W 2-02 d.41410-02	Szklenie ścian gotowymi płytami z poliwęglanu 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	 5.718
22	KSNR 7 d.40507-04	Listwy osłaniające aluminiowe (kątowniki do łączenia poliwęglanu z drewnem) 2.50*8	m m	 20.000	 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 24.90	m ² m ²	 24.900	 24.900
24	KNR-W 2-02 d.41514-01	Jednokrotne malowanie farbą ochronną o ekstremalnej odporności ścian i desko- wania dachu od strony niewidocznej drewnianych 24.90	m ² m ²	 24.900	 24.900
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: 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	 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	 1.000
27	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	 1.000
28	Kalk. d.5lindywid.	Tablica informacyjna tablica „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	 1.000
29	KNR 2-21 d.50607-02	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 3	szt szt	 3.000	 3.000
30	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	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000