

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Modernizacja wiat przystankowych w gminie Łabowa**  
Adres obiektu budowlanego: **Gmina Łabowa, powiat nowosądecki**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Łabowa, 33-336 Łabowa 38**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2020-05-19**  
Nazwa obiektu lub robót: **Wiata przystankowa - Architektura**

Data opracowania:  
2020-05-19

Autor opracowania:  
Witold prusak,

.....

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Modernizacja wiat przystankowych w gminie Łabowa</b>		
1	Element	<b>Konstrukcja drewniana</b>		
1.1	DC 4/103/4	Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych ocynkowanych Koelner R-SPT do podłoża betonowego, skalnego lub kamiennego, średnica otworu 12 mm	szt	16
1.2	KNR 202/1218/1	Kotwa do montażu słupów	szt	8
1.3	TZKNBK 5/301/2 (1)	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych, słupy (poz. 41), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,7*4		6,800000
		1,72*4		6,880000
		RAZEM:		13,680000
			m	13,680
1.4	TZKNBK 5/301/2 (2)	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych, słupy (poz. 41), materiały (na 1 m3 drewna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,68*1,05*0,14*0,14		0,281534
		RAZEM:		0,281534
			m3	0,282
1.5	TZKNBK 5/301/1 (1)	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych, podwaliny (poz. 40), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,23*4		0,920000
		1,22*2		2,440000
		RAZEM:		3,360000
			m	3,360
1.6	TZKNBK 5/301/1 (2)	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych, podwaliny (poz. 40), materiały (na 1 m3 drewna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,14*0,14*1,05*3,36		0,069149
		RAZEM:		0,069149
			m3	0,069
1.7	TZKNBK 5/301/4 (1)	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych, rygle (poz. 43), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*4+2,2*4		13,600000
		RAZEM:		13,600000
			m	13,600
1.8	TZKNBK 5/301/4 (2)	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych, rygle (poz. 43), materiały (na 1 m3 drewna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,14*0,14*1,05*13,6		0,279888
		RAZEM:		0,279888
			m3	0,280
1.9	TZKNBK 5/301/5 (1)	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych, oczepy (poz. 44), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*2		2,800000
		RAZEM:		2,800000
			m	2,800
1.10	TZKNBK 5/301/5 (2)	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych, oczepy (poz. 44), materiały (na 1 m3 drewna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,14*0,14*1,05*2,8		0,057624
		RAZEM:		0,057624
			m3	0,058
2	Element	<b>Dach</b>		
2.1	TZKNBK 5/601/4 (1)	Więźby dachowe proste, płatwie długości do 3 m, przekrój ponad 180 cm2 (poz. 92), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*2		2,800000
		RAZEM:		2,800000
			m	2,800
2.2	TZKNBK 5/601/4 (2)	Więźby dachowe proste, płatwie długości do 3 m, przekrój ponad 180 cm2 (poz. 92), materiały (na 1 m3 drewna)	m3	0,058
2.3	KNRW 202/408/3	Krokwie zwykle o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,06*0,14*1,05*8*2,15		0,151704
		RAZEM:		0,151704
			m3	0,152

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.4	KNRW 202/409/3	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 deska kalenicowa Wyliczenie ilości robót: 0,032*0,2*1,5 RAZEM: 0,009600	m3	0,010
2.5	KNRW 202/409/3	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2- deska okapowa i obicie szczytów krokwi Wyliczenie ilości robót: 0,032*0,22*1,05*(1,5*2) 0,032*0,2*1,05*2,15*4 RAZEM: 0,079968	m3	0,080
2.6	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej zbrojonej Wyliczenie ilości robót: 1,5*2,15*2 RAZEM: 6,450000	m2	6,450
2.7	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m2	6,45
2.8	ORGB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów Wyliczenie ilości robót: 1,5*2 RAZEM: 3,000000	m	3,00
2.9	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy nierdzewnej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: 0,35*(1,5*3+2,15*4) RAZEM: 4,585000	m2	4,585
2.10	KNR 15/520/2	Pokrycie dachów panelami wg. projektu	m2	6,45
2.11	KNRW 202/519/7 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, prostokątne, w rozwinięciu do 50`cm Wyliczenie ilości robót: 1,5*2 RAZEM: 3,000000	m	3,000
3	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
3.1	KNRW 202/410/2	Ołacenie połaci dachowych łątami 30*30`mm w rozstawie do 16`cm	m2	6,45
3.2	KNR 202/9910/2	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80 mm - okapy Wyliczenie ilości robót: 1,15*1,22*2+0,45*1,5*2 RAZEM: 4,156000	m2	4,16
3.3	TZKNBK 5/1301/7	Struganie drewna miękkiego, powierzchnie płaskie, w ilości ponad 1.00 m2 (poz. 347)- elementy drewniane konstrukcji wiaty Wyliczenie ilości robót: 0,56*(13,68+3,36+13,6+2,8) RAZEM: 18,726400	m2	18,726
3.4	KNR 202/1508/12 (1)	Malowanie drewna impregnatem wg. projektu, 1-krotne Wyliczenie ilości robót: 4,16+18,726 RAZEM: 22,886000	m2	22,89
3.5	TZKNBK 5/401/11 (2)	Analogia ściany z płyt laminowanych dwustronnie HPL gr. 12 mm do używania na zewnątrz Wyliczenie ilości robót: 1,22*1,56 2,61*1,84*2-0,14*(1,72*2+1,15*2)*2+0,48*2,61*0,5*2-(0,94*2*(1,84+1,56))+1,56*0,15*0,5*2) RAZEM: 4,527600	m2	4,528
3.6	KNR 202/1009/6	Zestaw szklany wg. projektu Wyliczenie ilości robót: 1,19*1,3 RAZEM: 1,547000	m2	1,547
3.7	KNR 202/1218/2	Wsporniki dla montażu ławki i donicy	szt	6
3.8	KNRW 202/1030/3	Analogia montaż ławki drewnianej gr. 4 cm olejowana Wyliczenie ilości robót: 0,45*2,61 RAZEM: 1,174500	m2	1,175

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.9	KNRW 202/1030/3	Analogia montaż donicy drewnianej z desk/ blatu klejonego j gr. 2- 4 cm olejowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,22*0,53+0,37*1,22+0,6*0,53*2		1,734000
		RAZEM:		1,734000
			m2	1,734
3.10	TZKNBK 20/243/3	Dostawa i Naklejenie listew, z detalem ornamentu (naklejony wydruk na folii zgodnie z projektem) o powierzchni do 1.5 m2, długości do 2.0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		donica 1,22+0,61*2		2,440000
		rygiel wiaty 2,15*2		4,300000
		RAZEM:		6,740000
			m	6,740
3.11	ZKNR C 2/902/7	Naklejenie nadruku Herb Gminy Łabowa wg. projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*1,3+0,6*0,6		2,050000
		RAZEM:		2,050000
			m2	2,050
3.12	KNNR 5/802/1	Montaż konstrukcji wsporczych dla montażu lampy solarnej	szt	1
3.13	KNNR 5/504/2	Montaż lampy solarnej - LED do 20 W, temp. barwowa ( ok. 4500 – 5000K), Matryca diod LED zamknięta kloszem ze szkła hartowanego o stratności nie większej niż 2%. Obudowa oprawy ze stopu aluminium, waga nie większa niż 6,5 kg. Stopień ochrony nie gorszy niż IP65. temperatura pracy oprawy od -30oC do +50oC. Oprawa wyposażona w możliwość sterowania natężeniem oświetlenia	kpl	1
3.14	KNNR 5/201/2	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur,- doprowadzenie instalacji do gniazda ładowania	m	9
3.15	DC 8/105/2	Montaż gniazda do ładowania telefonów komórkowych - do różnego typu telefonów	szt	1

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blacha stalowa nierdzewna	m2	5,63955		
2.	Blacha stalowa ze stali nierdzewnej	kg	8,13		
3.	Deski boazeryjne z drewna iglastego	m2	4,368		
4.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0387		
5.	donica drewniana z desk/ blatu klejonego j gr. 2- 4 cm olejowana	m2	1,734		
6.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,744		
7.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,72		
8.	Folia paroprzepuszczalna	m2	8,385		
9.	Gniazdo wg opisu	kpl	1		
10.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,3247		
11.	Impregnat do drewna	dm3	2,289		
12.	Izolator liniowy n.n.	szt	3,09		
13.	Kotwa nierdzewna Koelner R-SPT-A4-x12	szt	16		
14.	Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa I	m3	0,80792		
15.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,25168		
16.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45 mm	m3	0,04515		
17.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm	m3	0,01419		
18.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50 mm	m3	0,0774		
19.	Listwy z nadrukiem ornamentu	mb	6,74		
20.	Ławka drewniana gr. 4 cm	m2	1,175		
21.	Łączniki	szt	11,32		
22.	Naklejenie nadruku Herb Gminy Łabowa wg. projektu	m2	2,3575		
23.	Okapniki z blachy powlekanej	m	3,18		
24.	Oprawa wg. opisu	szt	1		
25.	panele dachowe wg. projektu	m2	6,7725		
26.	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	2,07		
27.	plyta laminowana dwustronnie HPL gr. 12 mm do uzywania na zewnatrz	m2	4,9808		
28.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	9,36		
29.	Rozcieńczalnik	dm3	0,29986		
30.	Rury winidurkowe	m	3,09		
31.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,081		
32.	Stojak do linii napowietrznych do mocowania na dachu	kpl	1		
33.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	3,225		
34.	Środek impregnacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	0,3613		
35.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,2888		
36.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	7,2		
37.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	81,27		
38.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	88,132		
39.	Wyroby stalowe różne	kg	15,624		
40.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,00459		
41.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,012		
42.	Zestaw szklany wg. projektu	m2	1,547		
			<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>		

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Piła mechaniczna	m-g	122,3376		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	0,89041		
3.	Wyciąg	m-g	0,69967		
4.	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03094		
			<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)</b>		