

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa wiaty w miejscowości Wierzbica**
Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów
budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Adres obiektu budowlanego: **Wierzbica**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Pilica, ul. Żarnowiecka 46a, 42-436 Pilica**
Data opracowania przedmiaru robót: **2017-12-20**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty ziemne
2	Fundamenty
3	Nawierzchnia powierzchni utwardzonych - ciagi pieszce
4	Drewniana konstrukcja wiaty
5	Pokrycie połaci dachowych
6	Palenisko z kominem
7	Balustrada
8	Mała architektura - wyposażenie - opisane w projekcie lub równoważne

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		Roboty ziemne			
1.1	KNR 201/12 2/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny $56,00+0,895$ = 56,895000 Ogółem: 56,895	m3	56,895	
1.2	KNR 201/12 6/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm $14,0*10,0$ = 140,000000 Ogółem: 140,000	m2	140,000	
1.3	KNR 201/12 6/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, krotność 5	m2	140,00	5
1.4	KNR 201/211 /7 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t $140*0,40$ = 56,000000 Ogółem: 56,000	m3	56,000	
1.5	KNR 201/21 4/3 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t, krotność 8	m3	56,00	8
1.6	KNR 201/30 7/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III $0,38*0,38*0,4*12$ $1,26*1,60*0,1$ = 0,693120 = 0,201600 Ogółem: 0,895	m3	0,895	
2		Fundamenty			
2.1	KNR 202/20 3/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m ³ , beton podawany pompą - zabetonować łącznie z podstawą Z1 słupów konstrukcji wiaty $0,38*0,38*0,7*12$ = 1,212960 Ogółem: 1,213	m3	1,213	
2.2	KNR 202/20 3/2 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1,0 m ³ , beton podawany pompą $1,26*1,60*0,40$ = 0,806400 Ogółem: 0,806	m3	0,806	
3		Nawierzchnia powierzchni utwardzonych - ciagi pieszce			
3.1	KNR 231/10 3/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV $14,0*10,0-0,38*0,38*12-1,26*1,40$ = 136,503200 Ogółem: 136,503	m2	136,503	
3.2	KNR 231/10 4/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $14,0*10,0-0,38*0,38*12-1,26*1,40$ = 136,503200 Ogółem: 136,503	m2	136,503	
3.3	KNR 231/40 7/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $13,80*2+9,88*2$ = 47,360000 Ogółem: 47,360	m	47,360	
3.4	KNR 231/114 /5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm $13,80*9,80-0,38*0,38*12-1,26*1,40$ = 131,743200 Ogółem: 131,743	m2	131,743	
3.5	KNR 231/114 /6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, krotność 10 $13,80*9,80-0,38*0,38*12-1,26*1,40$ = 131,743200 Ogółem: 131,74	m2	131,74	10
3.6	KNR 231/511 /2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara $13,80*9,80-1,0*0,86$ = 134,380000 Ogółem: 134,380	m2	134,380	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
4		Drewniana konstrukcja wiaty			
4.1	KNR 202/40 7/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² - uwaga drewno strugane czterostronnie impregnowane i malowane wg projektu 0,18*0,18*3,1*12 = 1,205280 Ogółem: 1,205	m3	1,205	
4.2	KNR 202/40 6/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² - uwaga drewno strugane czterostronnie impregnowane i malowane wg projektu 0,18*0,18*8,50*2 = 0,550800 0,18*0,18*4,5*2 = 0,291600 0,18*0,18*12,5*2 = 0,810000 0,18*0,18*4,5*2 = 0,291600 Ogółem: 1,944	m3	1,944	
4.3	KNR 202/40 6/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - uwaga drewno strugane czterostronnie impregnowane i malowane wg projektu 0,18*0,08*8,3 = 0,119520 0,18*0,08*4,3*2 = 0,123840 Ogółem: 0,243	m3	0,243	
4.4	KNR 202/40 8/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - uwaga drewno strugane czterostronnie impregnowane i malowane wg projektu 0,08*0,18*1,3*28 = 0,524160 Ogółem: 0,524	m3	0,524	
4.5	KNR 202/40 8/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - uwaga drewno strugane czterostronnie impregnowane i malowane wg projektu 0,08*0,18*2,9*28 = 1,169280 Ogółem: 1,169	m3	1,169	
4.6	KNR 202/40 9/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - uwaga drewno strugane czterostronnie impregnowane i malowane wg projektu 0,08*0,18*1,0*10 = 0,144000 Ogółem: 0,144	m3	0,144	
4.7	KNR 202/40 8/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - uwaga drewno strugane czterostronnie impregnowane i malowane wg projektu 0,18*0,08*5,1*6 = 0,440640 0,18*0,08*5,1*2 = 0,146880 Ogółem: 0,588	m3	0,588	
4.8	KNR 202/40 8/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - uwaga drewno strugane czterostronnie impregnowane i malowane wg projektu 0,08*0,18*1,0*12 = 0,172800 0,08*0,18*1,9*12 = 0,328320 0,08*0,18*2,9*12 = 0,501120 0,08*0,18*5,9*33 = 2,803680 0,08*0,18*3,4*2 = 0,097920 0,08*0,18*2,5*4 = 0,144000 0,08*0,18*1,3*4 = 0,074880 0,08*0,18*3,5*2 = 0,100800 Ogółem: 4,224	m3	4,224	
4.9	KNR 202/40 9/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - analogia deska okapowa - uwaga drewno strugane czterostronnie impregnowane i malowane wg projektu 0,032*0,30*56,0 = 0,537600 Ogółem: 0,538	m3	0,538	
4.10	KNR 202/41 0/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - drewno strugane trójstronnie impregnowane i malowane wg projektu 48,74+20,46+28,28+17,00+38,50 = 152,980000 Ogółem: 152,980	m2	152,980	
5		Pokrycie połaci dachowych			
5.1	KNR 202/50 1/1 (1)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo - analogia gont bitumiczny zgodnie z projektem 48,74+20,46+28,28+17,00+38,50 = 152,980000 Ogółem: 152,980	m2	152,980	
5.2	KNR 15/528/ 4	Rynny dachowe z PCV, Fi 15,0 cm	m	56	
5.3	KNR 15/529/ 3	Rury spustowe z PCV, Fi 10,0 i 11,0 cm	m	24	
6		Palenisko z kominem			
6.1	Kalkulacja własna	Palenisko zewnętrzne z grilem	kpl	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
6.2	KNR 202/12 2/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne - analogia trzon wentylacyjno-spalinowy z prefabrykowanych elementów typu Schiedel	m	5,6	
6.3	KNR 202/10 2/3	Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego i średnio twardego - analogia obudowa trzonu kominowego. $(0,25*1,0*2+0,25*0,36*2)*5,6$ = 3,808000 Ogółem: 3,808	m3	3,808	
6.4	KNR 202/10 2/6	Dodatek za spoinowanie ścian z kamienia $5,6*(1,0*2+0,86*2)$ = 20,832000 Ogółem: 20,832	m2	20,832	
7		Balustrada			
7.1	Kalkulacja własna	Balustrada DREWNIANA na słupkach Wysokość 1,10m od poziomu wierzchniej warstwy KOSTKI BRUKOWEJ - impregnowana i malowana zgodnie z projektem. BARIERKA DREWNIANA - ELEMENT NOŚNY deski gr. 30 mm szer 8 i 10 cm, barierka szer. 10 mm, gr.30 mm barierki drewniane zamontowane między słupami barierki zabezpieczone impregnatem	mb	25	
8		Mała architektura - wyposażenie - opisane w projekcie lub równoważne			
8.1	Kalkulacja własna	04_STOJAKNAROWERY Zastosowano stojak na rowery w ilości dwóch sztuk. 5 Stojak rowerowy KOMSERWIS Kolekcja KEMI nr. kat.008242 wym. 84/6/116. Wymiary wysokość: 80 cm, szerokość: 6 cm, długość: 100 cm, waga: ok. 9 kg ilość miejsc: 10	szt	5	
8.2	Kalkulacja własna	05_KOSZNA ŚMIECI Należy zastosować kosze na śmieci w ilości dwóch sztuk typu "KOMSERWIS, KOLEKCJA AGORANR KATALOGOWY 003411	szt	2	
8.3	Kalkulacja własna	06_DREWNIANY STÓŁ_szt. 7 Stół jako konstrukcja drewniana, z oparciem – usytuowane w wiatkach rekreacyjnych, wykonane jako gotowe elementy. Wymiary: 220x120x80cm	szt	4	
8.4	Kalkulacja własna	07_ŁAWAZ OPARCIEM_szt. 14 Ławy jako konstrukcja drewniana, z oparciem – usytuowane w wiatkach rekreacyjnych, wykonane jako gotowe elementy. Wymiary: 220x45x40cm	szt	8	