

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa wiaty w miejscowości Szyce**  
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: **Szyce**  
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		<b>Roboty ziemne</b>			
1.1	KNR 201/12 2/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny  63,04+1,184 = 64,224000 Ogółem: 64,224	m3	64,224	
1.2	KNR 201/12 6/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm  6,0*10,0+12,20*8,0 = 157,600000 Ogółem: 157,600	m2	157,600	
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	157,60	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 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t  157,60*0,40 = 63,040000 Ogółem: 63,040	m3	63,040	
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	63,04	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*17 = 0,981920 1,26*1,60*0,1 = 0,201600 Ogółem: 1,184	m3	1,184	
2		<b>Fundamenty</b>			
2.1	KNR 202/20 3/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, beton podawany pompą - zabetonować łącznie z podstawą Z1 słupów konstrukcji wiaty  0,38*0,38*0,7*17 = 1,718360 Ogółem: 1,718	m3	1,718	
2.2	KNR 202/20 3/2 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1,0 m3, beton podawany pompą  1,26*1,60*0,40 = 0,806400 Ogółem: 0,806	m3	0,806	
3		<b>Nawierzchnia powierzchni utwardzonych - ciagi piesze</b>			
3.1	KNR 231/10 3/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV  6,0*10,0+12,20*8,0 = 157,600000 Ogółem: 157,600	m2	157,600	
3.2	KNR 231/10 4/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  6,0*10,0+12,20*8,0 = 157,600000 Ogółem: 157,600	m2	157,600	
3.3	KNR 231/40 7/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  9,79+0,16+5,80*2+0,08+12,0*2+7,80+0,16 = 53,590000 Ogółem: 53,590	m	53,590	
3.4	KNR 231/114 /5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  9,79*5,80+12,0*7,80-0,38*0,38*17-1,26*1,60 = 145,911200 Ogółem: 145,911	m2	145,911	
3.5	KNR 231/114 /6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, krotność 10	m2	145,911	10
3.6	KNR 231/511 /2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara  9,79*5,80+12,0*7,80-1,0*0,85 = 149,532000 Ogółem: 149,532	m2	149,532	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
4		<b>Drewniana konstrukcja wiaty</b>			
4.1	KNR 202/40 7/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> - uwaga drewno strugane czterostronnie impregnowane i malowane wg projektu 0,18*0,18*3,1*17 = 1,707480 Ogółem: 1,707	m3	1,707	
4.2	KNR 202/40 6/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> - uwaga drewno strugane czterostronnie impregnowane i malowane wg projektu 0,18*0,18*8,50*2 = 0,550800 0,18*0,18*6,5*2 = 0,421200 0,18*0,18*18,0 = 0,583200 0,18*0,18*4,5 = 0,145800 Ogółem: 1,701	m3	1,701	
4.3	KNR 202/40 6/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - uwaga drewno strugane czterostronnie impregnowane i malowane wg projektu 0,18*0,08*10,2 = 0,146880 0,18*0,08*2,2 = 0,031680 Ogółem: 0,179	m3	0,179	
4.4	KNR 202/40 8/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - uwaga drewno strugane czterostronnie impregnowane i malowane wg projektu 0,08*0,18*1,3*40 = 0,748800 Ogółem: 0,749	m3	0,749	
4.5	KNR 202/40 8/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - uwaga drewno strugane czterostronnie impregnowane i malowane wg projektu 0,08*0,18*2,9*26 = 1,085760 Ogółem: 1,086	m3	1,086	
4.6	KNR 202/40 9/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - 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 <sup>2</sup> - uwaga drewno strugane czterostronnie impregnowane i malowane wg projektu 0,18*0,08*5,0*5 = 0,360000 0,18*0,08*1,7*1 = 0,024480 0,18*0,08*5,0*1 = 0,072000 0,18*0,08*5,0*1 = 0,072000 Ogółem: 0,528	m3	0,528	
4.8	KNR 202/40 8/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - uwaga drewno strugane czterostronnie impregnowane i malowane wg projektu 0,08*0,18*1,0*10 = 0,144000 0,08*0,18*2,1*10 = 0,302400 0,08*0,18*3,1*10 = 0,446400 0,08*0,18*4,1*12 = 0,708480 0,08*0,18*4,0*1 = 0,057600 0,08*0,18*5,1*26 = 1,909440 0,08*0,18*2,8*1 = 0,040320 0,08*0,18*2,8*1 = 0,040320 0,08*0,18*2,3*1 = 0,033120 0,08*0,18*1,7*1 = 0,024480 0,08*0,18*0,9*1 = 0,012960 0,08*0,18*1,3*1 = 0,018720 Ogółem: 3,738	m3	3,738	
4.9	KNR 202/40 9/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - analogia deska okapowa - uwaga drewno strugane czterostronnie impregnowane i malowane wg projektu 0,032*0,30*55,2 = 0,529920 Ogółem: 0,530	m3	0,530	
4.10	KNR 202/41 0/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - drewno strugane trójstronnie impregnowane i malowane wg projektu 18,52+55,84+7,07+10,23+24,54+66,07 = 182,270000 Ogółem: 182,270	m2	182,270	
5		<b>Pokrycie połaci dachowych</b>			
5.1	KNR 202/50 1/1 (1)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo - analogia gont bitumiczny zgodnie z projektem 18,52+55,84+7,07+10,23+24,54+66,07 = 182,270000 Ogółem: 182,270	m2	182,270	
5.2	KNR 15/528/ 4	Rynny dachowe z PCV, Fi 15,0 cm	m	60	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
5.3	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi` 10,0 i 11,0` cm	m	30	
6		<b>Palenisko z kominem</b>			
6.1	Kalkulacja własna	Palenisko zewnętrzne z grilem	kpl	1	
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		<b>Balustrada</b>			
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 - ELEMENTNOŚNY 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		<b>Mała architektura - wyposażenie - opisane w projekcie lub równoważne</b>			
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	7	
8.4	Kalkulacja własna	07_ŁAWA Z OPARCIEM_szt. 14 Ławy jako konstrukcja drewniana, z oparciem – usytuowane w wiatkach rekreacyjnych, wykonane jako gotowe elementy. Wymiary: 220x45x40cm	szt	14	