
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45223200-8 Roboty konstrukcyjne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiaty przystankowej przy ul. Kościuszki w Zgorzelcu
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki, miejscowość Zgorzelec, pow. zgorzelecki, woj. dolnośląskie
INWESTOR : Gmina Miejska Zgorzelec
ADRES INWESTORA : ul. Domańskiego 7, 59-900 Zgorzelec
BRANŻA : inżynierska drogowa / konstrukcyjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Daniłow
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2022 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest dokumentacja projektowa dla zadania polegającego na budowie wiaty przystankowej przy ul. Kościuszki w miejscowości Zgorzelec wykonana przez biuro projektowe Dantex ze Zgorzelca.

2. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest wyspecyfikowanie ilości nakładów czynników cenotwórczych dla realizacji robót budowlanych polegających na budowie wiaty przystankowej przy ul. Kościuszki w Zgorzelcu.

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZADANIA

Przedmiotowe zadanie polega na budowie wiaty przystankowej w zakresie

- a) robót przygotowawczych i rozbiórkowych,
- b) zasadniczych robót ziemnych,
- c) robót konstrukcyjnych (konstrukcja wiaty wraz z technologią jej posadowienia)
- d) robót drogowych (w zakresie nawierzchni z kostki betonowej),
- e) robót wykończeniowych i uzupełniających.

3.1. Technologia prowadzenia robót konstrukcyjnych i drogowych

Planowane roboty konstrukcyjne i drogowe planuje się prowadzić z użyciem odpowiedniego sprzętu mechanicznego przy jednoczesnym zapewnieniu kontroli ilości i poprawności wbudowanego materiału oraz przy zachowaniu zasad BHP, wiedzy i sztuki budowlanej.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa wiaty przystankowej przy ul. Kościuszki w Zgorzelcu					
1	45111000-8	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	d.1 kalk. własna	Projekt, wdrożenie, utrzymanie i likwidacja elementów organizacji ruchu na czas budowy wiaty przystankowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-31 d.1 0807-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		17.00	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
3	KNR 2-31 d.1 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
		16.00*0.04	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
4	KNR 2-31 d.1 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
5	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejących wiat przystankowych o stalowej konstrukcji modułowej.	kpl		
		<Demontaż wiaty na ul. Kościuszki, transport do miejsca ponownego wbudowania wraz z całkowitymi kosztami ponownego montażu>1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
		<gruz z rozbiórki kostki betonowej>poz.2*0.08	m ³	1.360	
		<gruz z rozbiórki ław betonowych pod obrzeża chodnikowe> poz.3	m ³	0.640	
		<gruz z rozbiórki obrzeży chodnikowych>poz.4*0.08*0.30	m ³	0.384	
				RAZEM	2.384
2	45223200-8	Roboty konstrukcyjne			
7	KNR 2-01 d.2 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
		6.48	m ³	6.480	
				RAZEM	6.480
8	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		1.5*7.2	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
9	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10, gr. 10 cm	m ³		
		0.42*0.10	m ³	0.042	
				RAZEM	0.042
10	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane #12, pręty gładkie #6	kg		
		28.65	kg	28.650	
				RAZEM	28.650

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR-W 2-d.2 02 0202-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu), betonowanie w gruncie 0.30*0.30*0.80	m ³ m ³	 0.072	
				RAZEM	0.072
12	KNR 2-02 d.2 1907-05 analogia	Deskowanie systemowe ław łukowych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m 2*(0.50*0.80*6.0)+2*(0.50*0.80)	m ² m ²	 5.600	
				RAZEM	5.600
13	KNR-W 2-d.2 02 0202-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) - ławy łukowe 0.50*0.80*6.0	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
14	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 10.40	m ² m ²	 10.400	
				RAZEM	10.400
15	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 10.40	m ² m ²	 10.400	
				RAZEM	10.400
16	KNR 2-02 d.2 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej powierzchni poziomych - pierwsza warstwa 3.0	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypanie wykopu fundamentowego wraz z zagęszczeniem 4.08	m ³ m ³	 4.080	
				RAZEM	4.080
18	KNR-W 2-d.2 02 0103-05 analogia- adaptacja	Ściany z cegieł pełnych, klinkierowych na zaprawie cementowej grubości 1 1/2 ceg. Ściany murowana w kształcie łuku w planie sytuacyjnym. Wsp. norm: [Rx1.5]; [Mx1.20]; [Sx1.50] 12.60	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
19	d.2 kalk. własna 1	Dostawa i montaż konstrukcji wiaty przystankowej. Konstrukcja stalowa, malowana 3-krotnie farbami epoksydowo-poliuretanowymi wraz z przykryciem poliwęglanem litym gr. 6mm	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.2 kalk. własna 1	Montaż siedziska wiaty przystankowej	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	45233200-1	Zagospodarowanie terenu			
21	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR-W 2- d.3 01 0203- 04 0210- 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km <wykonanie koryta na gł. 30 cm pod warstwy konstrukcyjne peronu przystankowego>12.0*0.30	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
23	KNR 2-31 d.3 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.21*0.04	m ³ m ³	 0.080	
				RAZEM	0.080
24	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.21	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 12.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 2-31 d.3 0105-03 0105-04 analogia	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 12.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 2-23 d.3 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych wykonywana ręcznie - warstwa górna o grubości 10 cm 12.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z posypką granitową grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
4	45113000- 2	Roboty wykończeniowe			
29	KNR 2-21 d.4 0213-01 i 02 Scalona	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 15 cm 20.00	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000