

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa i kod zamówienia

Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Wichrów.
Długość odcinka drogi 190 mb.

Główny przedmiot – kod wg CPV 45200000-9
Dodatkowe przedmioty – kody wg CPV 45100000-8

2. Nazwy i kody: grup robót, klas robót, kategorii robót wg CPV

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8 *Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne*
45112000-5 *Roboty w zakresie usuwania gleby*
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232000-2 *Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli*
45233000-9 *Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg*

3. Adres (miejsce) wykonania robót:

Wichrów dz. nr 610,633

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

Gmina Radłów, 46-331 Radłów ul Oleska 3

5. Data opracowania przedmiaru:

28 kwiecień 2021

6. Autor opracowania:

Roman Wewiór

Roman Wewiór
Członek Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych
DPL/BD/0393/01
Upr. do prowadzenia i nadzoru nad robotami drogowo-mostowymi
Nr UAN-VIII-7342/253/94
46-300 Olesno, ul. Wrzosowa 14

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

- Dział I** Przygotowanie terenu pod budowę – roboty pomiarowe
grupa robót: 45100000-8
- Dział II** Przygotowanie terenu pod budowę – roboty ziemne
grupa robót: 45100000-8
- Dział III** Roboty budowlane - wykonanie nowej nawierzchni z asfaltobetonu wraz z podbudową
grupa robót: 45200000-9

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty pomiarowe i przygotowawcze				
1 KNNR 1/0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,375		= 0,375 = 0,000		
		0,375	0,375	km
2 KNNR 1/102/2 Mechaniczne karczowanie, zagajniki średnie (od 31-60 % powierzchni) 0,1		= 0,100		
		0,1	0,1	ha
2 Roboty ziemne				
3 KNNR 6/0101-0201 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny / przyjęto głębokość 31 cm/ (190*4,00)+100+4		= 864,000 864		
		864	864	1,55 m2
4 KNNR 1/0202-0801 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu II-IV/ wraz z utylizacją gruntu/ 860*0,31		= 266,600 267		
		267		m3
5 KNNR 1/0208-0101 kłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu II-IV, samochód do 5-t/ przyjęto transport ziemi na odległość 10 km 860*0,31		= 266,600 267		
		267	9	m3
3 Podbudowa				
6 KNR 231/111/3 Podbudowy z pospółki stabilizowanej cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, Rm =2,5MPa wykonane w mieszkach stacjonarnych grubość podbudowy po zagęszczeniu 15-cm 190*4,00		= 760,000 760		
		760		m2
7 KNNR 6/0113-0101 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm / przyjęto z kamienia bazaltowego/ 190*4,00		= 760,000 760		
		760	1	m2
8 KNNR 6/0113-0501 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm 190*4,00		= 760,000 760		
		760	1	m2
4 Nawierzchnia				
9 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W 50/70, warstwa wiążąca asfaltowa o grubości 4-cm/ przyjęto gr.6 cm/ 190*3,50		= 665,000 665		
		665	1,5	m2
10 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11S 50/70 warstwa ścierna asfaltowa o grubości 3-cm / przyjęto grubość 5 cm/ 190*3,50		= 665,000 665		
		665	1,67	m2
11 KNNR 6/0113-0601 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm/ przyjęto jako uzupełnienie poboczy kłirncem 0-31,50 na grubości 20 cm/ (190*0,75)*1+(125*0,75)*1		= 236,250 236		
		236	1,33	m2
5 Wykonanie zjazdów i odwodnienia				
12 KNNR 6/0113-0101 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm / przyjęto z kamienia bazaltowego/ 100		= 100,000 100,00		
		100,00	1	m2
13 KNNR 6/0113-0501 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm 100		= 100,000 100,00		
		100,00	1	m2
14 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W 50/70, warstwa wiążąca asfaltowa o grubości 4-cm/ przyjęto gr. 6 cm/ 100		= 100,000 100,00		
		100,00	1,5	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
15	KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11S 50/70, warstwa ścieralna asfaltowa o grubości 3-cm / przyjęto grubość 5 cm/ 30 100 = 100,000 100,00	100,00	1,67	m2
16	KNR 202/201/1 (1) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, transport betonu taczkami, japonkami 65*0,60*0,15 = 5,850 5,850	5,850		m3
17	KNNR 6/606/3 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15-cm 65 = 65,000 65	65		m
18	KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20-cm 30 = 30,000 30	30		m
19	KNNR 4/1424/1 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem i syfonem 1 = 1,000 1	1		szt
20	KNNR 11/505/2 (1) Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-150-mm 12 = 12,000 12	12		m
21	KNNR 6/1305-0201 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, studzienki, beton ,1-0,2-m3 w jednym miejscu 6 = 6,000 6	6		m2
22	KNR 231/302/2 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka rzędowa o wysokości 16-cm/ dotyczy obrukowania wylotu przykanalika/ 3 = 3,000 3	3		m2
23	Kalkulacja własna - Przykrycie wjazdu blachą ryflowaną o gr. 15 mm na korytku ściekowym 3*(0,60*5,0) = 9,000 9	9		m2
6 Oznakowanie				
24	KNNR 6/0702-0101 Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm 1 = 1,000 1	1		szt
25	KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2 1 = 1,000 1	1		szt