

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **"Wykonanie dokumentacji projektowych wraz z prowadzeniem nadzoru autorskiego"; "Część 4: projekt przebudowy drogi gminnej ul. Głównej w Sarnowie" - Kosztorys uzupełniający dla robót dotyczących konstrukcji nawierzchni ulicy Głównej w km0+215 - km0+840**

Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania**

Adres obiektu budowlanego: **Sarnów, ul. Główna**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Psary, ul. Malinowicka 4, 32-545 Psary**

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-06-06**

Nazwa obiektu lub robót: **Chodnik/budowa**

Nazwa jednostki opracowującej: **Inżynieria Jerzy Sowa, ul.Kościuszki 134, 32-540 Trzebinia**

Data opracowania:
2024-06-06

Autor opracowania:
**mgr inż. Artur Kurdziel , Główny
projektant**

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania BRANŻA DROGOWA
1.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie klinkieru drogowego pod nawierzchnię asfaltową wraz z podbudową
1.1.1	Rozebranie nawierzchni, z klinkieru przy zróżnicowanym stopniu prac (pozycja łączona, 50% na podsypce piaskowej, 50% na podsypce cementowo-piaskowej, docelowa grubość 7cm)
1.1.2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie (pozycja łączona, docelowo 31cm)
1.1.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku wraz z transportem samochodami samowyladowczymi na odległość 10km (pozycja łączona)
1.1.4	Opłata za utylizację odpadów z remontów i przebudowy dróg
1.2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zróżnicowane roboty ziemne, wykopy, nasypy, zagęszczanie
1.2.1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10'km, koparka 2,50'm3, grunt kategorii IV, samochód 15-20't 90% wykop mechanicznie - (pozycja łączona)
1.2.2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10'km, grunt kategorii IV, samochód 15-20't – 10% wykop ręcznie - (pozycja łączona)
1.2.3	Koszt składowania ziemi z wykopów
1.3	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Zmiany dotyczące konstrukcji nawierzchni ulicy Głównej - Konstrukcja 2 - km0+215 0 km0+840
1.3.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
1.3.2	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 55'cm (pozycja łączona, kruszywo 0-63,0mm)
1.3.3	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20'cm (pozycja łączona, kruszywo 0-31,5mm)

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys		"Wykonanie dokumentacji projektowych wraz z prowadzeniem nadzoru autorskiego"; "Część 4: projekt przebudowy drogi gminnej ul. Głównej w Sarnowie" - Kosztorys uzupełniający dla robót dotyczących konstrukcji nawierzchni ulicy Głównej w km0+215 - km0+840			
1	Rozdział		BRANŻA DROGOWA			
1.1	Element		Rozebranie klinkieru drogowego pod nawierzchnią asfaltową wraz z podbudową			
1.1.1	KNR 231/810/1 KNR 231/810/2	02.00	Rozebranie nawierzchni, z klinkieru przy zróżnicowanym stopniu prac (pozycja łączona, 50% na podsypce piaskowej, 50% na podsypce cementowo-piaskowej, docelowa grubość 7cm)			
Wyliczenie ilości robót:						
Zakłada się, że frezowanie na głębokość 3cm zostało wykonane na etapie zgłoszenia			3635		3 635,00	
			RAZEM:		3 635,00	
				m2	3 635,00	
1.1.2	KNR 231/802/7	02.00	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie (pozycja łączona, docelowo 31cm)			
Wyliczenie ilości robót:						
Zakłada się, że 9cm podbudowy zostało rozebrane na etapie zgłoszenia			3635.00*1,1		3 998,50	
			RAZEM:		3 998,50	
				m2	3 998,50	
1.1.3	KNR 404/1103/1 KNR 404/1103/4 KNR 404/1103/5	01.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku wraz z transportem samochodami samowyladowczymi na odległość 10km (pozycja łączona)			
Wyliczenie ilości robót:						
Klinkier			3635.00*0,07		254,45	
Podbudowa			3998.50*0,31		1 239,54	
Uwaga. Założono wywóz na odległość 10 km.						
			RAZEM:		1 493,99	
				m3	1 493,99	
1.1.4	Kalkulacja własna	00.00	Opłata za utylizację odpadów z remontów i przebudowy dróg			
Wyliczenie ilości robót:						
Kod 836/17 01 81. Gęstość średnia odpadów z remontów i przebudowy dróg przyjęto jako 2,2t/m3			1493.99*2,2		3 286,78	
			RAZEM:		3 286,78	
				t	3 286,8	
1.2	Element		Zróżnicowane roboty ziemne, wykopy, nasypy, zagęszczanie			
1.2.1	KNR 201/203/6 (2)	01.02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10' km, koparka 2,50' m3, grunt kategorii IV, samochód 15-20' t 90% wykop mechanicznie - (pozycja łączona) Norma: KNR AT-11 0104-06, ATHENASOFT wyd.I 2002			
Wyliczenie ilości robót:						
Przeźnięcie pod warstwę konstrukcyjną przebudowy nawierzchni ulicy Głównej w km0+215 - km0+840 na głębokość 87cm			3635,00*0,87		3 162,45	
Pomniejszenie o frezowanie 3cm na etapie zgłoszenia; Pomniejszenie o rozebrane kruszywo 9cm na etapie zgłoszenia; Pomniejszenie o rozebrany klinkier 7cm w obecnym kosztorysie; Pomniejszenie o rozebrane kruszywo 31cm w obecnym kosztorysie			-3635,00*(0,03+0,09+0,07+0,31)		-1 817,50	
			RAZEM:		1 344,95	
				m3	1 344,95	0,9
1.2.2	KNR 201/301/3	01.02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10' km, grunt kategorii IV, samochód 15-20' t – 10% wykop ręcznie - (pozycja łączona) Norma: KNR AT-11 0104-06, ATHENASOFT wyd.I 2002			
Wyliczenie ilości robót:						
jw.			1344.95		1 344,95	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Informacja: Wykop wykonywany w 10% ręcznie (krotność 0,1)					
	Informacja: Wywóz na odległość 10km					
			RAZEM:	1 344,95	m3	1 344,95 0,1
1.2.3	Kalkulacja własna	00.00	Koszt składowania ziemi z wykopów			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Gęstość ziemi w stanie średniowilgotnym 1,6t/m3		1344.95*1,6			
				2 151,92		
			RAZEM:	2 151,92	t	2 151,92
1.3	Element		Zmiany dotyczące konstrukcji nawierzchni ulicy Głównej - Konstrukcja 2 - km0+215 0 km0+840			
1.3.1	KNR 231/103/4	05.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Grunt rodzimy-stabilizować mechanicznie do uzyskania E2>=50MPa		3630,00*1,39			
				5 045,70		
	Informacja: Stosunek warstwy względem obliczeniowej warstwy wierzchniej, dodatek za odsadzkę: krotność x1,39					
			RAZEM:	5 045,70	m2	5 045,70
1.3.2	KNR 231/114/5	05.03	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 55 cm (pozycja łączona, kruszywo 0-63,0mm)			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Warstwa mrozoochronna-Kruszywo łam. stab. mech. 0-63mm		3630,00*1,26			
				4 573,80		
	Informacja: Stosunek warstwy względem obliczeniowej warstwy wierzchniej, dodatek za odsadzkę: krotność x1,26					
			RAZEM:	4 573,80	m2	4 573,80
1.3.3	KNR 231/114/5	05.03	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (pozycja łączona, kruszywo 0-31,5mm)			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podbudowa zasadnicza-Kruszywo łam. stab. mech. 0-31,5mm		3630,00*1,06			
				3 847,80		
	Informacja: Stosunek warstwy względem obliczeniowej warstwy wierzchniej, dodatek za odsadzkę: krotność x1,06					
			RAZEM:	3 847,80	m2	3 847,80