
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233226-9	Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi 3303D Wambierzyce – Studzienno odcinek 2

ADRES INWESTYCJI: gmina Radków, powiat kłodzki, woj. dolnośląskie

NAZWA INWESTORA: Gmina Radków

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1, 57-420 Radków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Wojciech Zieliński

DATA OPRACOWANIA: 02.10.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

02.10.2023

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	4
2 Roboty ziemne	4
3 Podbudowy i nawierzchnie - jezdnie	4
4 Podbudowy i nawierzchnie - zjazdy	5
5 Elementy brukarskie	5
6 Remont przepustów	5
7 Prace towarzyszące i wykończeniowe	6

Opis do kosztorysu

I. Zakres robót:

Niniejszy Kosztorys obejmuje w swoim zakresie zakres robót przedstawionym w projektach technicznych i uzgodnionym z Inwestorem .

I. Kosztorys opracowano w oparciu o :

1. Projekt przebudowy drogi nr 3303D Wambierzyce – Studzienno – odcinek 2;
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym.

III. Metoda opracowania:

Kosztorys opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra

Infrastruktury z dnia 18.05.2004r Dz. U Nr 130 poz. 1389 w oparciu o KNR, KNNR i

PKZ.

Kosztorys obejmuje następujący zakres robót:

- Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
- Prace ziemne
- Profilowanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym
- Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego
- Przebudowa zjazdów
- Oczyszczenie i profilowanie rowów
- Remont przepustów

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	ST NR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - analogia: obsługa geodezyjna z pomiarem powykonawczym	km		
d.1		1	km	1,000	
				RAZEM	1,000
2	ST NR 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
d.1		4304	m2	4 304,000	
				RAZEM	4 304,000
3	ST NR 2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1		6,5 + 11,5 + 5 + 9,5 + 8 + 5,5 + 6	m	52,000	
				RAZEM	52,000
4	ST NR 2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.1		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
5	ST NR 3	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 15 cm	m2		
d.1		1360	m2	1 360,000	
				RAZEM	1 360,000
6	ST NR 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
d.1		poz.2 * 0,1 + poz.3 * 0,125 + poz.4 * 0,19 + poz.5 * 0,15	m3	642,610	
				RAZEM	642,610
7	ST NR 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m3		
d.1		poz.6	m3	642,610	
				RAZEM	642,610
2		Roboty ziemne			
8	ST NR 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości z zagęszczeniem mechanicznym w gruncie kat.IV - na jezdni - gł. 50cm	m3		
d.2		poz.11 * 0,5	m3	2 243,145	
				RAZEM	2 243,145
9	ST NR 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (wywiezienie gruntu z korytowania)	m3		
d.2		201,1 + 151,25 + poz.8	m3	2 595,495	
				RAZEM	2 595,495
10	ST NR 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.2		poz.13	m2	3 987,820	
				RAZEM	3 987,820
3		Podbudowy i nawierzchnie - jezdnie			
11	ST NR 5	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm ANALOGIA: Kruszywo łamane stabilizowane cementem, Rm = 2.5MPa	m2		
d.3		4486,29	m2	4 486,290	
				RAZEM	4 486,290
12	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
d.3		4486,29	m2	4 486,290	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4 486,290
13	ST NR 6 d.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		3987,82	m2	3 987,820	
				RAZEM	3 987,820
14	ST NR 8 d.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		3688,73	m2	3 688,730	
				RAZEM	3 688,730
15	ST NR 7 d.3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		3489,34	m2	3 489,340	
				RAZEM	3 489,340
16	ST NR 9 d.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		3489,34	m2	3 489,340	
				RAZEM	3 489,340
4		Podbudowy i nawierzchnie - zjazdy			
17	ST NR 3 d.4	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach przy głębokości kopania ponad 30 cm w gruncie kat.III-IV ANALOGIA: Wykonanie koryta na zjazdach - gł. 30cm	m3		
		373 * 0,7	m3	261,100	
				RAZEM	261,100
18	ST NR 4 d.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.19	m2		
			m2	510,000	
				RAZEM	510,000
19	ST NR 6 d.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		510	m2	510,000	
				RAZEM	510,000
20	ST NR 6 d.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - analogia: nawierzchnia z kruszywa łamanego fr. 0/31.5mm	m2		
		510	m2	510,000	
				RAZEM	510,000
5		Elementy brukarskie			
21	ST NR 10 d.5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - analogia: ławy pod ścieki z korytek betonowych	m3		
		poz.22 * 0,2	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
22	ST NR 11 d.5	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia: ścieki z pref. 60x60x15 betonowych na gotowej ławie betonowej	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
6		Remont przepustów			
23	ST NR 4 d.6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - wykopy pod przepusty	m3		
		61 * 1 * 1,4	m3	85,400	
				RAZEM	85,400
24	ST NR 12 d.6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank		
		2 * 8	ściank	16,000	
				RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.6	ST NR 12	Przepusty pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm - wykonanie przepustów z rur PP SN8 karbowanych na ławie z kruszywa gr. 20cm z zasypką z kruszywa 0/31.5mm	m		
		6,5 + 11,5 + 5 + 9,5 + 8 + 5,5 + 9 + 6	m	61,000	
				RAZEM	61,000
7		Prace towarzyszące i wykończeniowe			
26 d.7	ST NR 6	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm - analogia: formowanie i zagęszczenie pobocza z kruszywa łamanego fr. 0/31.5mm	m2		
		1360	m2	1 360,000	
				RAZEM	1 360,000