
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 1

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: 27.10.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

27.10.2023

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 1;
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		0,84	km	0,840	
				RAZEM	0,840
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		840 * 3,7	m2	3 108,000	
				RAZEM	3 108,000
3	ST NR 2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1		4 * 6,5 + 9 + 22,5	m	57,500	
				RAZEM	57,500
4	ST NR 3	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 15 cm	m2		
d.1		1360	m2	1 360,000	
				RAZEM	1 360,000
5	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 * 0,15	m3	521,988	
				RAZEM	521,988
6	ST NR 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3		
d.1		Krotność = 14 poz.5	m3	521,988	
				RAZEM	521,988
2		Roboty ziemne			
7	ST NR 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości z zagęszczeniem mechanicznym w gruncie kat.IV - na jezdni - gł. 50cm	m3		
d.2		poz.10 * 0,5	m3	1 889,670	
				RAZEM	1 889,670
8	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.7	m3	2 242,020	
				RAZEM	2 242,020
9	ST NR 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.2		poz.12	m2	3 359,420	
				RAZEM	3 359,420
3		Podbudowy i nawierzchnie - jezdnie			
10	ST NR 5	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm ANALOGIA: Kruszywo łamane stabilizowane cementem, Rm = 2.5MPa	m2		
d.3		3779,34	m2	3 779,340	
				RAZEM	3 779,340
11	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
d.3		poz.10	m2	3 779,340	
				RAZEM	3 779,340
12	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
d.3		3359,42	m2	3 359,420	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 359,420
13	ST NR 8 d.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		3107,46	m2	3 107,460	
				RAZEM	3 107,460
14	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		
		poz.13	m2	3 107,460	
				RAZEM	3 107,460
15	ST NR 9 d.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		2939,49	m2	2 939,490	
				RAZEM	2 939,490
4		Podbudowy i nawierzchnie - zjazdy			
16	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		
		poz.18 * 0,3	m3	46,800	
				RAZEM	46,800
17	ST NR 4 d.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.18	m2	156,000	
				RAZEM	156,000
18	ST NR 6 d.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		130 + poz.20	m2	156,000	
				RAZEM	156,000
19	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		
		poz.18	m2	156,000	
				RAZEM	156,000
20	ST NR 9 d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm - zjazdy bitumiczne	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
5		Elementy brukarskie			
21	ST NR 10 d.5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - analogia: ławy pod ściek z korytek betonowych	m3		
		poz.22 * 0,2	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
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		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
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 samowyladowczymi na odległość 10 km - wykopy pod przepusty i wpust uliczny	m3		
		poz.28 * 1 * 1,4 + 5 * 0,8 * 1,6	m3	84,100	
				RAZEM	84,100
24	ST NR 12 d.6	Dostawa i montaż przykanalika DN160 PVC, SN-8, lite, wraz z wykonaniem podsypki piaskowej gr. 15cm i obsypki gr. 30cm, wraz z umocnieniem wykopu	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	ST NR 12 d.6	Dostawa i montaż wpustu ulicznego - studzienka wpustowa DN500 bet., pierścień odciążający, ruszt żeliwny kl. D-400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	ST NR 12 d.6	Wpięcie przykanalika do istn. kanału - przyłącze siodłowe 600/160mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	ST NR 11 d.6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank		
		2 * 6	ściank	12,000	
				RAZEM	12,000
28	ST NR 11 d.6	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		
		4 * 6 + 9 + 22,5	m	55,500	
				RAZEM	55,500
7		Prace towarzyszące i wykończeniowe			
29	ST NR 6 d.7	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		
		850 * 0,75 * 2	m2	1 275,000	
				RAZEM	1 275,000