

KOSZTORYS OFERTOWY -

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Warzywnej w Dąbrowie Tarnowskiej
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa T
INWESTOR : Gmina Dąbrowa Tarnowska
ADRES INWESTORA : Rynek 34
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Madej
(drogowa)

DATA OPRACOWANIA : maj 2023

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Nazwa obiektu lub robót budowlanych z podaniem lokalizacji :

Remont ul. Warzywnej w Dąbrowie Tarnowskiej

w km 0+000 do -+176

2. Nazwa inwestora :

Gmina Dąbrowa Tarnowska
Rynek 34
33-200 Dąbrowa Tarnowska

3. Charakterystyka robót budowlanych zawierająca krótki opis techniczny wraz z istotnymi parametrami, które określają wielkość obiektu lub robót budowlanych.

Remontowana ul. Warzywna zlokalizowana jest na dz.nr 720/2, 1171/4, 1171/19
Początek drogi jest na włączeniu się do części ulicy Warzywnej o nawierzchni bitumicznej a przedmiotowy odcinek jest odgałęzieniem drogi głównej

Długość odcinka 176 m, projektowana szerokość jezdni :

4,5 m w km 0+000 do 1+187 plus dwa sięgacze w km 0+073 i 0+137

Powierzchnia warstwy ścieranej 982 m², podbudowy z kruszyw łamanych 1045,7 m²,

4. Charakterystyka robót budowlanych :

Roboty rozbiórkowe

- roboty pomiarowe
- rozbiórka nawierzchni pod przykanalik

Roboty ziemne

wykonanie koryta pod regulację krawędzi jezdni oraz

Podbudowa

- wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa 30/63 na regulacji krawędzi jezdni i sięgaczu
- wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31 mm gr 15 cm

Nawierzchnia

- wykonanie nawierzchni z z mieszanki min-bitumicznej AC W gr 6 cm
- zmiatawanie nawierzchni

Utwardzenie poboczy

- wykonanie poboczy z mieszanki kruszywa

ZAŁOŻENIA WYŚCIOWE DO KOSZTORYSU

Kosztorys inwestorski został opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia środków metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 130, poz 1389) Ustawa -Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r (Dz.U. Nr 19 poz 117) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r (Dz.U. Nr 202 Poz 2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej.

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowej. Ceny jednostkowe są bardzo zbliżone do cen uzyskiwanych na przetargach publicznych w 2023 r. na roboty drogowe w gminie Lisia Góra, oraz gminie Greboszów i Dąbrowa Tarnowska. Ceny materiałów oraz sprzętu na poziomie cen przetargowych na terenie małopolski

- Katalogi Nakładów Rzeczowych
- Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych
- Informację o cenach materiałów z kosztami zakupu i cenami najmu sprzętu w oparciu o oferty, ceny przetargowe
- stawki roboczo-godzinne kosztorysowej przyjęto w oparciu o uzyskiwane ceny przetargowe na terenie małopolski oraz w planowaną stawkę wynagrodzenia w 2023 r. przez Ministerstwo pracy i płacy.

Kosztorys sporządzono w oparciu o następujące założenia ;

- stawka roboczogodziny R -- 32,00 Zł
- koszty pośrednie Kp --- 50%(R i S)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

-- zysk kalkulacyjny Z -- 15%(R,S.,Kp)

Projektant zastrzega ze wszystkie ewentualne podane w projekcie opisy nazw własnych materiałów(wyrobów) wyposażenia w sprzęt nie mają na celu naruszenia art 29 ust3. z dnia 29,01.2004 r Prawo Zamówień publicznych a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych. Należy rozumieć to jako określenie wymagających minimalnych parametrów użytkowych, funkcjonalnych i technicznych lub standartów jakościowych. Dopuszcza się zastosowanie materiałów (wyrobów) wyposażenia równowaznego. Ciężar udowodnienia ze materiał (wyrób) jest równowazne w stosunku do wymogu określonego przez projektanta spoczywa na wykonawcy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul Warzywana w Dąbrowie Tarnowskiej					
1		Roboty przygotowawcze			
1 KNNR 1 d.1 0111-01 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych z odtworzeniem dz drogi	km		
		0.176	km	0.176	
				RAZEM	0.176
2		Roboty ziemne			
2 KNR 2-01 d.2 0205-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (85*1.2*0.25)+(13.5*5*0.25)+ (2*15*1.5*1.0)+(29*2.7*0.2)+(12*4.5)	m ³		
			m ³	157.035	
				RAZEM	157.035
3 45233140-2		Podbudowa			
3 KNNR 6 d.3 0113-02		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 30/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm na poszerzeniach Krotność = 1.5 (85*1.2)+(5*13)+(28*2.7)+6+12*4.5+(12*4.5)	m ²		
			m ²	356.600	
				RAZEM	356.600
4 KNNR 6 d.3 0113-05		Warstwa górna warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/ 63 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1.5 (176*4.7)+(32*2.7)+(28.2*2.7)+50+6	m ²		
			m ²	1045.740	
				RAZEM	1045.740
4 45233220-7		Nawierzchnia -			
5 KNNR 6 d.4 0309-03		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S KR 1-2 o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) (176*4.50)+(32*2.5)+(28*2.5)+40	m ²		
			m ²	982.000	
				RAZEM	982.000
5		Pobocza			
6 KNNR 6 d.5 0204-01 analogia		Nawierzchnie z mieszanki kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm Krotność = 2 [(176-57.9)*2]*0.5	m ²		
			m ²	118.100	
				RAZEM	118.100
7 KNNR 6 d.5 0309-03		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S KR 1-2 o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) 57.9*0.5	m ²		
			m ²	28.950	
				RAZEM	28.950
6		Zjazdy indywidualne			
8 KNNR 6 d.6 0113-02		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm 13.5+6+15.39+12.5+12.5+3.24+23.5+12.15+5.5+18.36+10.5+12.6	m ²		
			m ²	145.740	
				RAZEM	145.740
7		Odwodnienie			
9 KNR-W 2-18 d.7 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10 KNNR 4 d.7 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 5*0.2*0.5	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
11 KNR-W 2-18 d.7 0524-03		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Roboty wykończeniowe			
12 KNNR 6 d.8 1305-04		Naprawy urządzeń z betonu przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.3 m ³ 6*0.09	m ³		
			m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
13 KNR 2-01 d.8 0505-04		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (176*3.5)-150	m ²		
			m ²	466.000	
				RAZEM	466.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ul Warzywana w Dabrowie Tarnowskiej						
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych z odtworzeniem	km	0.176		
d.1	analogia	dz drogi				
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty ziemne				
2	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	(85*1.2*0.25)+(13.5*5*0.25)+(2*15*1.5*1.0)+(29*2.7*0.2)+(12*4.5) =	157.035	
d.2						
Razem dział: Roboty ziemne						
3 45233140-2		Podbudowa				
3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 30/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm na poszerzeniach	m ²	(85*1.2) + (5*13)+(28*2.7)+6+12*4.5+(12*4.5) =	356.600	
d.3		Krotność = 1.5				
4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/ 63 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	(176*4.7)+(32*2.7)+(28.2*2.7)+50+6 =	1045.740	
d.3		Krotność = 1.5				
Razem dział: Podbudowa						
4 45233220-7		Nawierzchnia -				
5	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S KR 1-2 o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²	(176*4.50)+(32*2.5)+(28*2.5)+40 =	982.000	
d.4						
Razem dział: Nawierzchnia -						
5		Pobocza				
6	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm	m ²	[(176-57.9)*2]*0.5 =	118.100	
d.5	analogia	Krotność = 2				
7	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S KR 1-2 o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²	57.9*0.5 =	28.950	
d.5						
Razem dział: Pobocza						
6		Zjazdy indywidualne				
8	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	13.5+6+15.39+12.5+12.5+3.24+23.5+12.15+5.5+18.36+10.5+12.6 =	145.740	
d.6						
Razem dział: Zjazdy indywidualne						
7		Odwodnienie				
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	6		
d.7	0408-02					
10	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	5*0.2*0.5 =	0.500	
d.7						
11	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.	2		
d.7	0524-03					
Razem dział: Odwodnienie						
8		Roboty wykończeniowe				
12	KNNR 6 1305-04	Naprawy urządzeń z betonu przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.3 m ³	m ³	6*0.09 =	0.540	
d.8						
13	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	(176*3.5)-150 =	466.000	
d.8						
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty ziemne						
3	Podbudowa						
4	Nawierzchnia -						
5	Pobocza						
6	Zjazdy indywidualne						
7	Odwodnienie						
8	Roboty wykończeniowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: