

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej na działce ewidencyjnej nr 859/9 w miejscowości Kobylanka
ADRES INWESTYCJI : województwo małopolskie, Gorlice [120504_2], obręb Kobylanka [0005], działki ewid.: 859/9, 859/15, 859/16
INWESTOR : Gmina Gorlice
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 2, 38-300 Gorlice
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dominik Nigborowicz
DATA OPRACOWANIA : 15-12-2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Założenia wyjściowe do kosztorysu.

Kosztorys Inwestorski został opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Jako podstawę wyceny przyjęto aktualnie obowiązujące Katalogi Nakładów Rzeczowych oraz kalkulacje indywidualne. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonego kosztorysu Inwestorskiego oraz tabeli wartości elementów skalonych.

Ceny materiałów, robociznę oraz wskaźniki narzutów kosztów pośrednich i zysku przyjęto na podstawie wyceny dla rynku lokalnego.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15-12-2021

Data zatwierdzenia

Ogólna charakterystyka obiektu

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego w ramach inwestycji pn.: „Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej na działce ewidencyjnej nr 859/9 w miejscowości Kobylanka” jest wykonanie przebudowy drogi gminnej wewnętrznej znajdującej się w miejscowości Kobylanka, zlokalizowanej na działce ewidencyjnej nr 859/9 w dwóch odcinkach roboczych o długości 167mb (I odcinek) oraz 49mb (II odcinek) polegającej na wykonaniu nowej konstrukcji drogi oraz budowie chodnika oraz dojścia do budynków przy drodze.

2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W stanie istniejącym początek opracowania stanowi koniec pasa drogowego drogi powiatowej nr 1486K. Dalej projektowana droga biegnie wzdłuż działki, aż do momentu poszerzenia się działki, w którym zlokalizowane są dwa zjazdy do posesji prywatnych. Droga objęta przebudową kończyć się będzie blisko granicy działki 859/9 z działkami 859/22, 859/24 oraz 859/27.

W pasie drogowym w miejscu projektowanej drogi zinwentaryzowano jezdnię o nawierzchni z kruszywa o szerokości 3,50m oraz gruntu o zmiennej szer. ok. 3,00m. Na obszarze objętym inwestycją brak istniejącego drzewostanu kolidującego z projektowaną inwestycją.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zakres inwestycji podzielono na dwa odcinki o długościach 167,0m oraz 49,0m. Projektuje się jednojezdniową drogę wewnętrzną o jednym pasie ruchu w obu kierunkach. Dla odcinka I przyjęto zmienną szerokość jezdni: 3,50m – w km 0+000,0÷0+093,1 oraz 3,0m – w km 0+103,1÷0+167,0. Na odcinku I w km 0+093,1÷0+103,1 zastosowano obustronne skosowanie krawędzi jezdni 1:2,5. Szerokość jezdni II odcinka wynosi 3,0m.

Do zlokalizowanych wzdłuż odcinka I zabudowań zaprojektowano w km 0+000÷0+020,7 chodnik o szerokości 1,0m (wraz z krawężnikiem i obrzeżem) oraz dojście do budynku o szerokości podstawowej 1,0m (w km 0+020,7÷0+060). Projektowane dojście oraz chodnik łączą się z istniejącymi chodnikami dla pieszych przy budynkach.

Projektowana niweleta drogi wewnętrznej została poprowadzona w ścisłym powiązaniu z niweletą istniejącą.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KONSTRUKCJA CHODNIKA I JEZDNI			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2 d.1.1	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		Krotność = 1.5	m ²	8.490	
		8.49		RAZEM	8.490
3 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		Krotność = 1.5	m ²	405.620	
		405.62		RAZEM	405.620
4 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
		405.62*0.15	m ³	60.843	
				RAZEM	60.843
1.2		Roboty pomiarowe			
5 d.1.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		(167+49)/1000	km	0.216	
				RAZEM	0.216
6 d.1.2	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.2	analiza indywidualna	Wykonanie i oznakowanie czasowej organizacji ruchu na okres wykonywania robót(oznakowanie i zabezpieczenie terenu)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Roboty ziemne			
8 d.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		411+35	m ²	446.000	
				RAZEM	446.000
9 d.1.3	KNR 2-01 0218-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
10 d.1.3	KNR 2-01 0207-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
		279+72	m ³	351.000	
				RAZEM	351.000
11 d.1.3	KNR 2-01 0235-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. V-VI	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
12 d.1.3	KNR 2-01 0207-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
		446*0.15	m ³	66.900	
				RAZEM	66.900
1.4		Elementy ulic			
13 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		24*0.11	m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
14 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
15 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		24*0.04	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
16 d.1.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
1.5		Konstrukcja chodnika			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.1.5	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	17.640	
		17.64		RAZEM	17.640
18	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C ^{NR} frakcji 0/	m ²		
d.1.5	0114-03	63mm stabilizowanej mech- grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	17.640	
	0114-04	analogia			
		17.64		RAZEM	17.640
19	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C ^{90/3} frakcji 0/	m ²		
d.1.5	0114-07	31,5mm stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu	m ²	17.640	
	0114-08	15 cm			
	analogia	17.64		RAZEM	17.640
20	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.1.5	0502-02	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	17.640	
		17.64		RAZEM	17.640
1.6		Konstrukcja nawierzchni jezdni i zjazdów oraz dojścia do budynków			
21	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.1.6	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1017.470	
		977.47+40		RAZEM	1017.470
22	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o	m ²		
d.1.6	0101-01	szer. 5,0 m	m ²	949.800	
		949.8		RAZEM	949.800
23	KNR 2-31	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C ^{NR}	m ²		
d.1.6	0114-01	frakcji 0/63mm stabilizowanej mechanicznie, z doprowadzeniem podłoża do	m ²	949.800	
	0114-02	E2>25MP grubości po zagęszczeniu 25 cm			
	analogia	909.80+40		RAZEM	949.800
24	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C ^{90/3} frakcji 0/	m ²		
d.1.6	0114-07	31,5mm stabilizowanej mechanicznie, E2>=80MPa - warstwa górna o grubości	m ²	904.700	
	0114-08	po zagęszczeniu 22 cm			
	analogia	864.7+40		RAZEM	904.700
25	KNR 2-31	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grubość po zagęszczeniu 5	m ²		
d.1.6	0310-01	cm	m ²	815.000	
	0310-02	analogia			
		775+40		RAZEM	815.000
26	KNR 2-31	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grubość po zagęszczeniu 4	m ²		
d.1.6	0310-05	cm	m ²	791.900	
	0310-06	analogia			
		751.9+40		RAZEM	791.900
27	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C ^{90/3} frakcji 0/31,5mm	m ²		
d.1.6	0114-07	stabilizowanej mechanicznie, - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm-	m ²	21.700	
	0114-08	Pobocze			
		21.7		RAZEM	21.700
2		POZOSTAŁE ROBOTY			
2.1		Utwardzenie placu			
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C ^{90/3} frakcji 0/31,5mm	m ²		
d.2.1	0114-07	stabilizowanej mechanicznie, - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm-	m ²	30.400	
	0114-08	Plac			
		30.4		RAZEM	30.400
2.2		Studnie			
29	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2.2	1406-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		ROBOTY BRANŻOWE			
3.1		Gaz			
30		Wykonanie przebudowy gazu obmiar wg kosztorysu branżowego	kpl.		
d.3.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000