
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233140-2 Roboty drogowe
45233251-3 Wymiana nawierzchni
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi gminnej wraz z budową kanalizacji deszczowej w miejscowości Czeszów, ul. M. Konopnickiej
ADRES INWESTYCJI : UL. KONOPNICKIEJ W CZESZOWIE
INWESTOR : Gmina Zawonia
ADRES INWESTORA : UL. TRZEBNICKA 11, 55-106 ZAWONIA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Jóźwik (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 08.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS TECHNICZNY

Do kosztorysu - remont drogi gminnej W M. CZESZÓW

1/ PODSTAWA OPRACOWANIA .

Podstawę opracowania stanowi projekt budowlany i przedmiary robót wykonane w oparciu o projekt .

2/ LOKALIZACJA ROBÓT .

Planowane do wykonania roboty zlokalizowane są na drodze gminnej UL. KONOPNICKIEJ W CZESZOWIE

3/ SPOSÓB KOSZTORYSOWANIA .

Kosztorys wykonano na podstawie przedmiaru robót wynikającego z projektu .

Kosztorys sporządzono na podstawie kalkulacji szczegółowej wg aktualnych cenników , przy cenach średnich Sekocenbud

4/ CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT PLANOWANYCH DO WYKONANIA

remont odcinka drogi gminnej długości 0,964 km , 4520 m² jezdni głównej , skrzyżowania z drogami bocznymi łącznika 0,088km . 560 m²

Prace niezbędne do zrealizowania zadania polegają na :

- wykonaniu robót ziemnych wykopów i nasypów
- wyk. lokalnej rozbiórki istniejącej konstrukcji
- wyk. odtworzeniu konstrukcji drogi
- wyk. warstwy wiążąco-profilującej
- wyk. wykonaniu warstwy ścieralnej
- wyk. regulacji wysokościowej w obrębie skrzyżowań z ulicami bocznymi
- wyk. utwardzenia pobocza za ściekiem
- wyk. ścieku z kostki z rozbiórki
- wyk. otworzeniu chodnika chodnika

W celu realizacji zadania należy wykonać :

- roboty ziemne - wykopy i nasypy z przemieszczeniem gruntu z wykopu na nasyp oraz odwiezieniem nadmiaru gruntu
- odtworzenie konstrukcji jezdni w miejscach wymiany
- wykonaniu warstwy wiążąco-profilującej
- wykonaniu warstwy ścieralnej
- wyk. ścieku ,
- wyk. oznakowania

5/ ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA - UWAGI OGÓLNE .

5.1 Podstawa sporządzenia kosztorysu .

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie "Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym".

Podstawą do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego była dokumentacja projektowa

Sporządził :

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul. Konopnickiej					
1		Roboty rozbiórkowe w zakresie jezdni			
1	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału na włączeniach do istniejących jezdni oraz z nawierzchni jezdni	m ²		
d.1		4520	m ²	4520.000	
				RAZEM	4520.000
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 16x18 NA WŁĄCZENIACH DO ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI ORAZ NA ODCINKACH WYK SCIEKU BEZ POSZERZANIA JEZDNI kostka do odzysku na ściek	m ²		
d.1		370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
3	D-04.01.01	Koryta gl. 30 wzdłuż krawędzi jezdni pod ściek	m ²		
d.1		370+980*0.6	m ²	958.000	
				RAZEM	958.000
4	D-04.01.01	Koryta gl. 20 cm zebranie nadmiaru gruntu z ISTNIEJĄCEGO POBOCZA	m ²		
d.1		945	m ²	945.000	
				RAZEM	945.000
5	D-04.01.01	Roboty ziemne wywóz gruntu z krytowania	m ³		
d.1		370*0.15+980*0.6*0.35+945*0.5*0.2	m ³	355.800	
				RAZEM	355.800
6	D-04.04.04	Rozebranie OPORNIKÓW KAMENNYCH PRZY CHODNIKU I KRAWĘDZI NAWIERZCHNI OPORNIKI DO PONÓWNEGO WYKORZYSTANIA	m		
d.1		980*2	m	1960.000	
				RAZEM	1960.000
7	D-04.04.04	Rozebranie ŁAWY BETONOWEJ POD KRAWĘŻNIKIEM gr do 15 cm	m ²		
d.1		1960*0.35	m ²	686.000	
				RAZEM	686.000
8	D-04.01.01	ZAŁADUNEK I WYWÓZ GRUZU Z BUDOWY	m ³		
d.1		960*0.35*0.15	m ³	50.400	
				RAZEM	50.400
2		remont konstrukcji nawierzchni w zakresie jezdni			
9	D-04.04.04	Stabilizacja gruntu rodzimego w korycie wzdłuż krawędzi jezdni pod ławę betonową ścieku	m ²		
d.2		370+980*0.6	m ²	958.000	
				RAZEM	958.000
10	D-04.04.04	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2		370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
11	D-05.03.05.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) GRUBOŚCI 5 CM AC16W na odcinkach włączenia w istniejącą drogę	m ²		
d.2		Krotność = 1.25	m ²	370.000	
		370		RAZEM	370.000
12	D-05.03.05.01	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI KOSTKA betonowa Z ROBIÓRKI na skrzyżowaniach z drogami bocznymi	m ²		
d.2		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
3		nawierzchnia bitumiczna jezdni i skrzyżowań z drogami bocznymi			
13	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją istniejącej nawierzchni pod warstwę profilującą-wiązącą	m ²		
d.3		4520+113+250	m ²	4883.000	
				RAZEM	4883.000
14	D-05.03.05.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszaną mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną AC16W na ciągu głównym	t		
d.3		(4520+113)*0.090+250*0.075	t	435.720	
				RAZEM	435.720
15	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją istniejącej nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²		
d.3		(4520+113)+250	m ²	4883.000	
				RAZEM	4883.000
16	D-05.03.26e	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S	m ²		
d.3		4883	m ²	4883.000	
				RAZEM	4883.000
4		oporniki kamienne, ścieki przy jezdni głównej.			
17	D-08.01.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 NOWE	m		
d.4		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.4	D-08.01.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 KRAWĘŻNIKI Z ODZYSKU 1960-400	m m	 1560.000	 1560.000
				RAZEM	1560.000
19 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod ściek z kostki kamiennej 0,55x0,15 = 0,0825m ³ /mb * 945 = 77,97m ³ 77.97	m ³ m ³	 77.970	 77.970
				RAZEM	77.970
20 d.4	D-08.01.01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce piaskowej, 2 rzędy KOSTAKA KAMIENNA Z ODZYSKU 945	m m	 945.000	 945.000
				RAZEM	945.000
21 d.4	D-08.01.01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce piaskowej, dalszy 1 rząd kostki ponad 2 945	m m	 945.000	 945.000
				RAZEM	945.000
5		Remont łącznika DO REMIZY STAŻY P.POŻ JEZDNI			
22 d.5	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki 500	m ² m ²	 500.000	 500.000
				RAZEM	500.000
23 d.5	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie w lokalizacji jak wyżej GR 20 CM Krotność = 1.33 500	m ² m ²	 500.000	 500.000
				RAZEM	500.000
24 d.5	D-04.01.01	Koryta gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI 560	m ² m ²	 560.000	 560.000
				RAZEM	560.000
25 d.5	D-04.01.01	Koryta wykonywane POD CHODNIK 120	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
26 d.5	D-04.01.01	Załadunek i wywóz gruntu z korytowania 560*0.15+92*0.6*0.20+120*0.1	m ³ m ³	 107.040	 107.040
				RAZEM	107.040
27 d.5	D-04.04.04	Rozebranie OPORNIKÓW KAMENNYCH PRZY CHODNIKU I KRAWĘDZI NAWIERZCHNI 92	m m	 92.000	 92.000
				RAZEM	92.000
28 d.5	D-04.04.04	Ręczne ŁAWY BETONOWEJ POD KRAWĘŻNIKIEM 92*0.35	m ² m ²	 32.200	 32.200
				RAZEM	32.200
29 d.5	D-04.01.01	ZAŁADUNEK I WYWÓZ GRUZU Z BUDOWY (120)*0.04+92*0.35*0.15	m ³ m ³	 9.630	 9.630
				RAZEM	9.630
6		odtworzenie konstrukcji nawierzchni łącznika			
30 d.6	D-04.04.04	WYK. WZMOCNIENIA GRUNTU RODZIMEGO STABILIZACJĄ Z WĘZŁA O Rm=2,5 MPa 560	m ² m ²	 560.000	 560.000
				RAZEM	560.000
31 d.6	D-04.04.04	Podbudowa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm POD CHODNIK 120	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
32 d.6	D-04.04.04	Podbudowa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm JEZDNI ŁĄCZNIKA 590	m ² m ²	 590.000	 590.000
				RAZEM	590.000
33 d.6	D-05.03.05.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) GRUBOŚCI 4 CM AC16W 560	m ² m ²	 560.000	 560.000
				RAZEM	560.000
34 d.6	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją istniejącej nawierzchni pod warstwę ścieralną 560	m ² m ²	 560.000	 560.000
				RAZEM	560.000
35 d.6	D-05.03.26e	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S 590	m ² m ²	 590.000	 590.000
				RAZEM	590.000
7		oporniki kamienne, obrzeża i ścieki .			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.7	D-08.01.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 Z ODZYSKU 92*2+18	m m	202.000	202.000
				RAZEM	202.000
37 d.7	D-08.01.01	Ława betonowa zwykła pod ściek z kostki kamiennej 0,55x0,15 =0,0825m3/ mb * 92 =7,59m3 7.59	m ³ m ³	7.590	7.590
				RAZEM	7.590
38 d.7	D-08.01.01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce piaskowej, 2 rzędy kostki z odzysku 92	m m	92.000	92.000
				RAZEM	92.000
39 d.7	D-08.01.01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce piaskowej, dalszy 1 rząd kostki ponad 2 z odzysku 92	m m	92.000	92.000
				RAZEM	92.000
8		Oznakowanie			
40 d.8	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych słupki pod jeden znak i podwójne lub z atabliczkami Krotność = 1.2 19	szt. szt.	19.000	19.000
				RAZEM	19.000
41 d.8	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 A-7-(5szt)+A-14 (2szt) +D-6 (2szt)+D-1(3szt)+A-30(2 szt)+A-17 (2szt) +A-11a (2szt)+B-33(2szt) 5+2+2+3+2+2+2+2	szt. szt.	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
42 d.8	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 5+2+2	szt. szt.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
43 d.8	D-07.02.02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie wyniesione przejście przy kościele . 12	m ² m ²	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
9		ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY CHODNIKA PRZY JEZDNI GŁÓWNEJ I ŁĄCZNIKU			
44 d.9	D-04.04.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm NAWIERZCHNI CHODNIKA 1470+120	m ² m ²	1590.000	1590.000
				RAZEM	1590.000
45 d.9	D-04.04.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 1001+112	m m	1113.000	1113.000
				RAZEM	1113.000
46 d.9	D-04.04.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej MATERIAŁ DO PONOW- NEGO WBUDOWANIA REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ 240+60+80+30	m ² m ²	410.000	410.000
				RAZEM	410.000
47 d.9	D-04.01.01	ZALADUNEK I WYWÓZ GRUZU Z BUDOWY (1470)*0.04+ (1001+112)*0.08*0.3	m ³ m ³	85.512	85.512
				RAZEM	85.512
48 d.9	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 NOWE 1001	m m	1001.000	1001.000
				RAZEM	1001.000
49 d.9	D-04.04.04	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm Uzpełnienie i wyrównanie istniejącej podbudowy pod chodnikim śr gr 10 cm . 1470*0.1	m ³ m ³	147.000	147.000
				RAZEM	147.000
50 d.9	D-04.04.04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 16*0.01	m ³ m ³	0.160	0.160
				RAZEM	0.160
51 d.9	D-05.03.26e	Chodniki z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej grubości po zagęszczeniu 4 cm AC 8S 1470+120	m ² m ²	1590.000	1590.000
				RAZEM	1590.000
52 d.9	D-05.03.26e	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Z KOSTKI Z ODZYSKU NA ZJAZDACH i skrzyżowaniach 410	m ² m ²	410.000	410.000
				RAZEM	410.000