

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika w ciągu drogi gminnej
ADRES INWESTYCJI : wieś Tarnowiec
INWESTOR : Gmina Zawonia
ADRES INWESTORA : ul. Trzebnicka 11
WYKONAWCA ROBÓT : mgr inż. Ryszard Jóźwik
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 11.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2019 r.

Data zatwierdzenia

OPIS TECHNICZNY

Do kosztorysu - budowa chodnika , wjazdów

1/ PODSTAWA OPRACOWANIA .

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

2/ LOKALIZACJA ROBÓT .

Planowane do wykonania roboty zlokalizowane są w ciągu drogi gminnej we wsi Tarnowiec na terenie gminy Zawonia.

3/ SPOSÓB KOSZTORYSOWANIA .

Kosztorys wykonano na podstawie przedmiaru robót sporządzonego w oparciu o projekt .
Kosztorys sporządzono metodą uproszczoną na bazie KNNR 1 Roboty ziemne KNNR 6 Budowa dróg i ulic ,
Do oszacowania wartości prac przyjęto ceny jednostkowe z bazy cen e- Sekocenbud.

4/ CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT PLANOWANYCH DO WYKONANIA

Zakres planowanych robót :

łączna długość chodnika 202 m powierzchnia 292 m²

Wykonanie chodnika o szerokości 2,0 m i powierzchni 292 m² i wjazdów o powierzchni 128 m² , ogółem 420 m²

Prace niezbędne do zrealizowania zadania polegają na :

- rozebraniu fragmentów istniejącej nawierzchni zjazdów ,
- wykonaniu robót ziemnych wykopów i nasypów
- ustawieniu nowych krawężników i obrzeży , śieków prefabrykowanych betonowych na ławie betonowej .
- wykonaniu podbudowy z mieszanki kamiennej , wyk. nawierzchni z kostki betonowej .
- wykonaniu trawników
- umocnieniu skarpy przy skrzyżowaniu z drogą powiatową

W celu realizacji zadania należy wykonać :

- roboty ziemne - wykopy z wywiezieniem nadmiaru gruntu we wskazane przez Inwestora miejsce.
- rozbiórkę istniejących fragmentów nawierzchni ,
- warstwę odsączającą z piasku o $k > 8$ m/d
- podbudowę z mieszanki kamiennej o ciągłym uziarnieniu 0/31,5
- ustawieniu oporników na ławie betonowej .
- wykonaniu nawierzchni chodnika
- wykonaniu regulacji urządzeń obcych

5.1 Podstawa sporządzenia kosztorysu .

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie "Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i 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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa chodnika w Tarnowcu					
1	45233253-7	Odtworzenie trasy i punktów pomiarowych .			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym 1+200 do 1+480	km	0.20	
		0.202			
				RAZEM	0.20
2	45233253-7	Roboty rozbiórkowe			
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm ręcznie pod istniejącymi zjazdami	m ²		
d.2	0802-01	68	m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
3	KNNR 6	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25 cm na podsypce ce-	m		
d.2	0806-03	mentowo-piaskowej	m	8.00	
		8		RAZEM	8.00
4	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej - nawierzchni	m ²		
d.2	0803-07	z kostki z przekazaniem materiału właścicielowi .	m ²	28.00	
	analogia	28		RAZEM	28.00
5	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm rozebranie	m		
d.2	0605-06	istniejącego przepustu	m	7.00	
		7		RAZEM	7.00
6	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm - ścianek czołowych na	m ³		
d.2	0303-05	przepustach	m ³	0.75	
	analogia	1 *(2*1.5*0.25)		RAZEM	0.75
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km z kosztami utyli-	m ³	13.60	
		zacji	m ³	1.35	
		Wywiezienie materiałów z rozbiórki		RAZEM	14.95
		gruz z podbudowy			
		68*0.20			
		części przelotowej przepustów i ścianek			
		(0.3*0.3*3.14-0.25*0.25*3.14)*7+0.75			
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.2	1103-05	dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpo-	m ³	14.95	
		częty 1 km		RAZEM	14.95
		Krotność = 4			
		na dalsze 4 km			
		14.95			
3	45233253-7	Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika.			
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w	m ³		
d.3	0202-03	gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami sa-	m ³	151.50	
		moowyładowczymi		RAZEM	151.50
		USUNIECIE WARSTWY HUMUSU			
		(150+52)*3*0.25			
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.3	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	151.00	
		Krotność = 4		RAZEM	151.00
		151			
11	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.3	0407-01	kat.I-II z gruntu z wykopu	m ³	126.00	
		126		RAZEM	126.00
12	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.3	0407-01	kat.I-II z gruntu dowiezionego ze zwirowni	m ³	151.00	
		151		RAZEM	151.00
13	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.3	0408-01	wykonanie wykopu pod konstrukcje , wjazdów , chodników	m ³	277.00	
		151+126		RAZEM	277.00
14	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.3	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	292.00	
		292	m ²	128.00	
		128		RAZEM	420.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Warstwy odsączające			
15	KNNR 6 d.4 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm pod chodnik i zjazd 292+128	m ² m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
5	45233253-7	Podbudowy			
16	KNNR 6 d.5 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm na skrzyżowaniu , zjazdy 128	m ² m ²	128.00	
				RAZEM	128.00
17	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm pod chodnik 292	m ² m ²	292.00	
				RAZEM	292.00
6	45233253-7	Krawężniki betonowe i obrzeża betonowe			
18	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet B15 0,06m ³ /mb na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik wystający 130 krawężnik obniżony 72	m m m	130.00 72.00	
				RAZEM	202.00
19	KNNR 6 d.6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej 0,04m ³ /mb , spoiny wypełnione zaprawą cementową 192	m m	192.00	
				RAZEM	192.00
7		Ścieki			
20	KNNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 165*0.06	m ³ m ³	9.90	
				RAZEM	9.90
21	KNNR 6 d.7 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 165	m m	165.00	
				RAZEM	165.00
8	45233253-7	Nawierzchnia chodników			
22	KNNR 2-31 d.8 0402-03	Ława pod palisadę - betonowa zwykła 26*0.8*0.3	m ³ m ³	6.24	
				RAZEM	6.24
23	KNNR 6 d.8 0702-02 analogia	Montaż palisady podtrzymującej nasyp przy likwidowanym wjeździe z pref. elementów betonowych długości h=1,2 -1,4 m 26*10	szt. szt.	260.00	
				RAZEM	260.00
24	KNNR 6 d.8 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 292	m ² m ²	292.00	
				RAZEM	292.00
25	KNNR 6 d.8 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na zjazdach 128	m ² m ²	128.00	
				RAZEM	128.00
26	KNNR 6 d.8 1305-04	Naprawy urządzeń z betonu przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.15 m ³ 8*0.15	m ³ m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
9		Zieleń drogowa - trawniki.			
27	KNNR 1 d.9 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III humus z odzysku 258	m ² m ²	258.00	
				RAZEM	258.00
28	KNNR 1 d.9 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm humus z odzysku Krotność = 4 258*3	m ² m ²	774.00	
				RAZEM	774.00
29	KNNR 1 d.9 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 258	m ² m ²	258.00	
				RAZEM	258.00