

KOSZTORYS INWESTORSKI

Założenia wyjściowe do opracowania kosztorysu:

CPV 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg

Podstawa opracowania kosztorysu: KNNR 6, KNNR 1, KNR 2-01,

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej na odcinku od ulicy Cegielnińskiej w Wilczynie do ulicy Kasztanowej w Wilczogórze

ADRES INWESTYCJI : Wilczyn działki o nr 641, 249/16-obręb Wilczyn
Wilczogóra działki o nr 27, 14/1 obręb Wilczogóra

INWESTOR : Gmina Wilczyn

ADRES INWESTORA : ul. Strzebińska 12D
62-550 Wilczyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ: : Dariusz Żmijewski upr..bud. GP 7342/201/94

ADRES: : 62-510 Konin ul. Mieszka Starego 1

DATA OPRACOWANIA : listopad 2017r

Stawka roboczogodziny : 15,50 zł

Poziom cen : średnie ceny II kw. 2017 r wg notowań własnych oraz cen rynkowych i publikacji cenowych wydawnictwa Sekocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	63,2 % R+S
Zysk [Z]	10,4 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23,00 % Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 307 298,28 PLN

Podatek VAT : 70 678,60 PLN

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 377 976,88 PLN

Słownie złotych : trzysta siedemdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt sześć 88 /100 PLN

Opracowanie zawiera:

- ogólną charakterystykę obiektu (robót)
- tabelę wartości elementów
- kosztorys uproszczony
- przedmiar robót

Opracowujący
kosztorys

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Tytuł: Budowa drogi gminnej na odcinku od ulicy Cegielnińskiej w Wilczynie do ulicy Kasztanowej w Wilczogórze

Całość robót przewidzianych w związku z budową drogi będzie się odbywała w obrębie pasa drogowego w miejscowości Wilczyn i Wilczogóra stanowiącego działki o numerze ewidencyjnym: 641, 249/16 obręb Wilczyn i 27, 14/1 obręb Wilczogóra.

Projekt przewiduje wykonanie budowy odcinka drogi o długości 349,60mb i szerokości jezdni 5,0m z obustronnymi poboczami szerokości 2*1,0m.

Początek projektowanej budowy drogi stanowi skrzyżowanie z ulicą Cegielnińską w Wilczynie a koniec to skrzyżowanie z ulicą Kasztanową w Wilczogórze. Droga będzie pełniła funkcję łącznika między tymi miejscowościami. Na projektowanym odcinku droga posiada nawierzchnię gruntową. Droga ta jest zaliczana do klasy drogi – D (dojazdowej). Szerokość pasa drogowego wyznaczają granice gruntów o zróżnicowanym sposobie użytkowania. Głównie jest to teren użytkowany rolniczo.

Zamierzeniem tej inwestycji jest dostosowanie drogi do potrzeb użytkowników uwzględniając potrzeby ruchu kołowego.

Budowa w/w drogi będzie polegała na:

- przygotowaniu terenu pod budowę drogi
- wykonaniu robót nawierzchniowych drogi
- wykonaniu poboczy
- wykonaniu oznakowania drogi

Dla projektowanej drogi przyjęto n/w parametry:

Do opracowania dokumentacji przyjęto następujące parametry projektowe:

- podłoże gruntowe - G1
- warunki wodne - korzystne
- kategoria ruchu - KR1
- prędkość projektowa - 30 km/h
- szerokość jezdni - 5,0m
- szerokość korony drogi - 7,0m
- szerokość poboczy - 2*1,0m
- spadek poprzeczny jezdni:
 - na odcinku prostym daszkowy 2%
 - na łuku jednostronny 4%
- spadek poprzeczny pobocza - 6% (na łuku wg wytycznych)
- długość projektowanego odcinka - 349,6m

Budowa drogi swoim zakresem obejmuje:

- roboty przygotowawcze w granicach projektowanego pasa drogowego
- zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej-785,11m³
- roboty ziemne w wykopie i nasypie drogi
 - wykopy – 356,54m³
 - nasypy – 131,11m³
- profilowanie podłoża- 2513,0m²
- wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego gr.15cm- 1238,0m²
- wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki stabilizowanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 –warstwa grub. 15cm- 1238,0m² oraz warstwa grub. 30cm - 1275,0m²
- wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} frakcji 0/31,5m- 1911,0m²
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S-1806,0m²
- wykonanie poboczy wzmocnionych mieszanką niezwiązaną z kruszywem C_{90/3} frakcji 0/31,5m- 700,0m²
- ustawienie znaków pionowych-7szt (wg projektu organizacji ruchu)

Szczegółowy zakres zawarty jest w przedmiarze robót dołączonym do niniejszego opracowania

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Budowa drogi gminnej na odcinku od ulicy Cegielińskiej w Wilczynie do ulicy Kasztanowej w Wilczogórze

<i>Dział</i>	<i>Opis robót</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>T</i>	<i>S</i>	<i>K</i>	<i>Z</i>	<i>Ogółem</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE	743,81	27,96	0,00	11231,55	7571,52	2033,56	21 608,40
2.	ROBOTY ZIEMNE	889,55	0,00	0,00	8629,55	6015,85	1615,98	17 150,93
3.	PODBUDOWA	16492,80	105584,68	0,00	24908,08	26166,74	7029,65	180 181,95
4.	NAWIERZCHNIA	1344,50	54845,27	0,00	7100,80	5337,43	1433,40	68 628,00
5.	POBOCZA	1337,00	9492,00	0,00	1631,00	1876,00	504,00	14 840,00
6.	OZNAKOWANIE DROGI	313,65	1723,89	0,00	0,00	198,27	53,19	2 289,00
7.	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	1108,06	603,58	0,00	0,00	700,29	188,07	2 600,00
	R A Z E M :	22229,37	172277,38	0,00	53500,98	47866,10	11424,45	307 298,28

Wartość robót netto	307 298,28
Podatek VAT 23%	70 678,60
Wartość robót brutto	377 976,88

Słownie złotych : trzysta siedemdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt sześć 88 /100 PLN