

1.1. Dokumentacja projektowa oraz szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót

1.2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 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. Na podstawie art. 33 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 r. z późniejszymi zmianami).

1.3. Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

Ceny regionalne IV kwartał 2017r. uzupełniony o ceny producentów.

1.3.1. Składniki cenotwórcze do sporządzenia kalkulacji.

Robocizna "R" dla robót inżynierskich -25,00 zł.

Koszty pośrednie "Kp" - 40,0 %

Koszty zakupu "Kz - wliczone do cen jednostkowych materiałów oraz cen jednostkowych pracy sprzętu (cen najmu sprzętu włącznie z kosztami jednorazowymi)

Wskaźnik narzutu zysku "Z" - 7,0 %

Dla określenia wartości brutto zadania zastosowano stawkę podatku VAT - 23,0 %

1.3.2. Zastosowane katalogi.

KNNR-y - Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych

KNR-y - Katalogi Nakładów Rzeczowych

Kalk. własna - Kalkulacja własna

## 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEGO TERENU (OBIEKTU)

Inwestycja obejmuje „Przebudowa drogi gminnej dojazdowej do gruntów rolnych na terenie oznaczonej numerami działek 355 oraz 365 w miejscowości Niechlów”. Celem przebudowy jest poprawienie przejezdności, która wpływa na bezpieczeństwo ruchu i umożliwi trwały i bezpieczny dojazd do nieruchomości obsługiwanych przez istniejącą drogę gruntową. W ramach przebudowy przewiduje ułożenie warstwy ścieralnej na podbudowie podatnej z kruszywa z recyklingu łamanego stabilizowanego mechanicznie, wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie i ustawienie obrzeży betonowych. W ramach przedsięwzięcia wyprofilowany zostanie pas drogowy.

Nazwa inwestycji: **Przebudowa drogi gminnej dojazdowej do gruntów rolnych na terenie oznaczonej numerami działek 355 oraz 365 w miejscowości Niechlów**

Adres inwestycji: Droga gminna, m. Niechlów, 56-215 Niechlów; działki: 355 i 365 obręb Niechlów; jedn. ewid. Niechlów

Inwestor: Gmina Niechlów

Ul. Głogowska 31, 56-215 Niechlów

I Parametry techniczne drogi po realizacji projektu:

1. Nazwa: droga wewnętrzna gminna w m. Niechlów
2. Zarząd drogi: Gmina Niechlów(Niechlów, ul. Głogowska 31)
3. Zarządca drogi: Wójt Gminy Niechlów
4. Własność drogi: Gmina Niechlów(Niechlów, ul. Głogowska 31)
5. Zarządca ruchu: Wójt Gminy Niechlów
3. Klasa drogi - D (dojazdowa)
4. Prędkość projektowa drogi -  $V_p=30$  km/h (30 km/h ter. Zab.)
5. Kategoria ruchu drogi – KR1
6. Droga jednojezdniowa – dwukierunkowa jednopasowa.
7. Szerokość nawierzchni jezdni – 4,00 m
8. Rodzaj nawierzchni jezdni - mineralno-asfaltowa
9. Szerokość pasa ruchu ( podstawowa ) – 4,00m
10. Spadek poprzeczny jezdni - 2% jednostronny
11. Szerokość poboczy –0,3- 0,5 m (umocnione)
12. Spadek poboczy - 8,0 %
13. Pochylenie skarp - 1:1,5

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>Przedmiar:</b>					
1					
d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	
			0,1	km	
					0,100
d.1	KNR 2-01 0206-03 analogia		Roboty ziemne wykonywane (humus na odkład do wbudowania, nadmiar do utylizacji)	m3	
			40	m3	
					40,000
d.1	KNR 2-01 0218-04 analogia		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami z wywozem i utylizacją.	m3	
			150	m3	
					150,000
d.1	KNR 2-01 0235-01 analogia		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m z zakupem i dostarczeniem piasku o U>5	m3	
			10	m3	
					10,000
d.1	KNR 13-23 0108-04 analogia		Rozbiórka nawierzchni drogi z gruzu i kruszyw łamanych grubości średniej 20 cm materiał do wywozu i utylizacji	m2	
			80	m2	
					80,000
d.1	KNKRB 6 0105-03 analogia		Doprowadzenie podłoża gruntowego do nośności G1 poprzez warstwę z gruntu stabilizowanego cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm.	m2	
			395	m2	
					395,000
d.1	KNR 13-12 1504-03 analogia		Krawężniki betonowe 15x30 na płask na ławie z betonu cementowego C12/15	m	
			3	m	
					3,000
d.1	KNKRB 6 0104-04 analogia		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 20 cm	m3	
			395	m3	
					395,000
d.1	KNR AT-03 0202-02 analogia		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy i nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	
			790	m2	
					790,000
d.1	KNR 2-31 0310-05 0310 -06 analogia		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC8S - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	
			395	m2	
					395,000
d.1	KSNR 6 0113 -05 analogia		Pobocze z kruszywa KŁSM o jasnej barwie Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2	
			50	m2	
					50,000
d.1	KNR 2-31 0407-03 analogia		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	
			203	m	
					203,000

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
13 d.1	KNR 2-31 1406-03 analogia		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	
			2	szt.	
					2,000