

PROJEKT BUDOWLANY (UPROSZCZONY)

Tytuł opracowania	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 680053S od 2+338 do 3+218 km w m. DĄBROWNO PODLELOWIE
Część D	PRZEDMIAR ROBÓT
Inwestor	Gmina Niegowa 42-320 Niegowa, ul. Sobieskiego 1
CPV	CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu CPV 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg CPV 45233320-8 Fundamentowanie dróg
Dane ogólne	Klasa drogi Lokalna (L) Długość drogi 880,00 m Szerokość jezdni 3,5 m Powierzchnia jezdni 3 080,0 m ²

Przedmiar opracował:

Branża drogowa	mgr inż. Lech Firlik	
-----------------------	---------------------------------	--

Zawiercie, kwiecień 2015

Charakterystyka robót

Przedmiotem niniejszego postępowania przetargowego jest przebudowa drogi gminnej nr 680053S od 2+338 do 3+218 km w m. Dąbrowno Podlelowie.

Całkowita długość drogi przewidzianej do przebudowy wynosi : $L = 880,00$ m.

Zakres opracowania niniejszego projektu obejmuje branżę drogową.

Przebudowa polegać będzie na wykonaniu na całej długości drogi nowej konstrukcji jezdni i poboczy utwardzonych kłińcem kamiennym oraz odbudowie rowów przydrożnych..

Całość prac przewiduje się wykonać w jednym etapie realizacyjnym.

Roboty przygotowawcze:

- roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych $L = 880,00$ m
- rozbiórka (frezowanie) istniejącej nawierzchni asfaltowej $F = 2.328,00$ m²

Roboty drogowe:

- powierzchnia jezdni do wzmocnienia $F = 3.080,00$ m²
- powierzchnia skrzyżowań do wzmocnienia $F = 68,30$ m²
- powierzchnia poboczy do wzmocnienia $F = 880,0$ m²

Odwodnienie powierzchniowe:

- odbudowa rowów przydrożnych $L = 596,00$ m

Konstrukcja jezdni:

- warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego na odcinkach drogi o nawierzchni nieutwardzonej (gruntowej) $F = 520,00$ m²
- wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatką polipropylenową o gramaturze 200 (± 20) g/m², wymiarze oczek 39 (± 4) mm i wytrzymałości na rozciąganie min. 23 (± 3) kN/m $F = 4.485,60$ m²
- podbudowa zasadnicza, warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, tłuczeń kamienny 31,5÷63 mm, gr. 12 cm $F = 4.485,60$ m²
- podbudowa zasadnicza, warstwa górna z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie, kliniec kamienny 4÷31,5 mm, gr. 8 cm $F = 4.256,80$ m²
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 4 cm AC16W 50/70, KR1÷2 $F = 3.324,30$ m²
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, gr. 4 cm AC 11S wielorodzajowy 50/70, KR1÷2 $F = 3.148,30$ m²

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Ko d indywidualn y	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa drogi gminnej nr 680053S od 2+338 do 3+218 km w m. Dąbrowno Podlelowie		
1		Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	D.01.01.01	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,880
1.2	D.05.03.11	SEK 601/103/5 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5 cm, samochód 5,0-10,0 t	m2	2 328,00
2		Element	Podbudowa		
2.1	D.04.01.01	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	4 485,60
2.2	D.02.01.01	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - wywóz nadmiaru gruntu z korytowania, średnio 20cm	m3	897,12
2.3	D.02.01.01	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=8	m3	897,12
2.4	D.04.02.01	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	520,000
2.5	D.02.03.01.c	KNR 911/101/2 (1)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym - geosiatka	m2	4 485,60
2.6	D.04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Krotność=0,800	m2	4 485,60
2.7	D.04.04.02	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	4 256,80
3		Element	Nawierzchnia		
3.1	D.04.03.01	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	3 324,30
3.2	D.05.03.05.a	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm - beton asfaltowy AC 16W 50/70	m2	3 324,30
3.3	D.04.03.01	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	3 148,30
3.4	D.05.03.05.a	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 4 cm - beton asfaltowy AC 11S wielorodzajowy 50/70	m2	3 148,30
4		Element	Pobocza		
4.1	D.06.03.01.b	KNR 231/204/5	analogia: Umocnienie poboczy destruktem, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - destruk z frezowanej nawierzchni	m2	880,000
4.2	D.06.03.01.b	KNR 231/204/6	analogia: Umocnienie poboczy destruktem, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - destruk z frezowanej nawierzchni Krotność=3	m2	880,000
4.3	D.05.03.09	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8 dm3/m2	m2	880,00
4.4	D.06.04.01	KNR 201/506/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	m2	315,00
5		Element	Odwodnienie - rów		
5.1	D.06.04.01	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - oczyszczenie rowu z namułu bądź odbudowa rowu	m3	151,98
5.2	D.06.04.01	KNR 201/506/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	774,80

Uwagi do przedmiarów

1. Przedmiary robót należy odczytywać w powiązaniu z Dokumentacją Techniczną.
2. Ceny umieszczone przy poszczególnych pozycjach wycenianego Przedmiaru Robót muszą obejmować koszty wszystkich następujących po sobie faz operacyjnych, niezbędnych dla zapewnienia zgodności wykonania tych robót z rysunkami i wymaganiami, podanymi w specyfikacji, a także z wiedzą techniczną i sztuką budowlaną. Jeżeli w opisie pozycji przedmiaru nie uwzględniono pewnych faz operacyjnych związanych z wykonaniem robót, to koszty tych faz operacyjnych powinny być przez Wykonawcę uwzględnione w cenach wpisanych przy tych pozycjach przedmiaru.
3. Wykonawcy nie zezwala się na dodawanie żadnych nowych pozycji w którejkolwiek części przedmiarów robót. Jeżeli w przedmiarze nie uwzględniono pewnych robót uwidoczniionych na rysunkach przekazanych Wykonawcy, to koszty tych robót powinny być przez Wykonawcę uwzględnione w cenach wpisanych przy istniejących pozycjach przedmiaru.
4. W szczególności, w cenach podanych dla poszczególnych pozycji przedmiarów robót, Wykonawca powinien uwzględnić konieczność wykonania wszelkich prac dodatkowych (np. konieczność odwodnienia terenu robót, wykopów, ewentualną wymianę gruntu, wykonania dróg technologicznych oraz wykonania wszelkich innych prac pomocniczych na placu budowy i na stanowiskach roboczych), jeżeli prace te nie zostały wymienione w przedmiarze robót, a są niezbędne dla wykonania robót zgodnie z dokumentacją projektową, wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.
5. Ceny jednostkowe należy podawać bez podatku VAT. Podatek VAT należy doliczyć na stronie tytułowej Kosztorysu ofertowego.
6. Wszystkie ceny i wartości w kosztorysie należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.