

KOSZTORYS OFEROWY

Nazwa firmy

Nazwa inwestycji

**Stabilizacja skarpy i odbudowa drogi powiatowej
nr 3310D
w miejscowości Zieleniec, km 12+794,5 – 12+760**



Adres inwestycji

**Droga powiatowa nr 3310D
w miejscowości Zieleniec, km 12+794,5 – 12+760**

Inwestor

Zarząd Dróg Powiatowych

Adres inwestora

Ul. Objazdowa 2059-300 Kłodzko

Branża
Sporządził kalkulację

Drogowa, Inżynieryjna.
pieczęć i podpis oferenta :

Data opracowania

maj 2015r.

*Wartość kosztorysowa
(NETTO)
robót*

.....

Podatek VAT [23%]

.....

*Ogółem wartość
kosztorysowa robót
(BRUTTO)*

.....

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18
maja 2004 r. (Dz.U. 2004 nr 130 poz. 138)

Podstawa opracowania

BIULETYN cen robót drogowych, mostowych i torowych (BCD),
SEKOCENBUD, Zeszyt (1504), KNR.

KOSZTORYS ofertowy DLA ZADANIA P.N. " Stabilizacja skarpy i odbudowa drogi powiatowej nr 3301D w miejscowości Zieleniec, km 12+749,50 do 12+760".

KOD CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Lp.	PODSTAWA WYCENY	Opis robót	j.m.	Cena jednostkowa w zł	Przedmiar	Razem
WYMAGANIA OGÓLNE						
1	D-M 00.00.00	Dostarczenie instalacja i demontaż tablic informacyjnych, urządzeń zabezpieczających plac budowy, świateł ostrzegawczych zapór, ogrodzenia itd. Utrzymanie na czas budowy zabezpieczenia placu budowy i tablic informacyjnych. Wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja organizacji ruchu na czas budowy. Wykonanie oraz likwidacja objazdów na czas budowy.	-	-	komplet	
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	D 01.02.04	Cięcie piłą głębokość 9 cm nawierzchni bitumicznej na poszczególnych warstwach - schodkowanie konstrukcji	m		66,00	
3	D 01.02.04	Rozebranie istniejącej POBUDOWY BETONOWEJ GR. 40 CM wraz z odwozem oraz utylizacją 11X3	m2		33,00	
4	D 01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni wraz z odwozem oraz utylizacją 30X3	m2		90,00	
5	D 01.02.04	Rozebranie barier stalowych ochronnych wraz Z PRZYGOTOWANIEM DO PONOWNEGO WBUDOWANIA	m		40,00	
ROBOTY ZIEMNE						
6	D 02.01.01	Wykopy mechaniczne w gruncie kat. III z mechanicznym załadunkiem i wywozem do 3 km. WYKOPY POD PROJ. KONSTRUKCJĘ OPOROWĄ I ODBUDOWĘ JEZDNI (1+5,09+3+1,5+3,74)m2/m x 29 m = 415,57 m3. WYKOPY "JEZORA" NARZUTOWEGO WRAZ Z WYRÓWNIANIEM TERENU DO ISTNIEJĄCEJ SKARPY 15X11X1 = 165 m3.	m3		580,57	
7	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV 29x6	m2		174,00	
8	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z kruszywa naturalnego lub łamanego PRZESTRZEŃ POMIĘDZY KONSTRUKCJĄ OPOROWĄ A POWIERZCHNIĄ ROBÓT ZIEMNYCH 5,09X29 = 147,61 m3	m3		147,61	
POBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI						
9	D 04.04.04	Wykonanie warstwy z kruszywa 31,5/60 stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 40cm 2,9X29	m2		84,10	
10	D 04.04.04	Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego (stabilizowanego mechanicznie) - warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (uziarnienie 0/31.5) wraz z geokratą (I warstwa)	m2		84,10	
11	D 04.04.04	Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego (stabilizowanego mechanicznie) - warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (uziarnienie 0/31.5) wraz z geokratą (II warstwa)	m2		84,10	
12	D 04.04.04	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (stabilizowanego mechanicznie) - warstwa górna oraz pobocze, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (uziarnienie 0/31.5) (3,1+1)x29=	m2		118,90	
13	D 04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego 0-22 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 11cm wraz ze skropieniem emulsją asfaltową 2,7x29=78,3 m2	m2		78,30	
14	D 05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego 0-16 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm wraz ze skropieniem emulsją asfaltową 2,8x29 =	m2		81,20	
15	D 05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego 011 mm (SMA) grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 3x33,3	m2		100,00	

KOSZTORYS ofertowy

Lp.	PODSTAWA WYCENY	Opis robót	j.m.	Cena jednostkowa w zł	Przedmiar	Razem
		KONSTRUKCJA OPOROWA (ODBUDOWA SKARPY)				
16	KNR 13-09 0101-08 ANALOGIA	Wiercenie rdzeniowe otworów aparatami lekkimi o napędzie elektrycznym w skałach kategorii IV-V do głębokości 50 m przy średnicy koronek 253-308 mm. <u>Wiercenie otworów w skale (mułowce i margle) o średnicy 280 mm - 15 szt. X 4 m (ścianka berlińska)</u>	m		60,00	
17	KNR 13-09 0101-08 ANALOGIA	Wiercenie rdzeniowe otworów aparatami lekkimi o napędzie elektrycznym w skałach kategorii IV-V do głębokości 50 m przy średnicy koronek 253-308 mm. <u>Wiercenie otworów w skale (mułowce i margle) o średnicy 280 mm - 15 szt. X 2 m (konstrukcja oporowa)</u>	m		30,00	
18	kalkulacja indywidualna B 07.00.00	Osadzenie kształowników walcowanych HEB 220 dł. 550 cm w otworach wraz z wykonaniem tymczasowej obudowy z kantówek drewnianych (28x1,5 = 42 m2) oraz późniejszy demontaż (ścianka berlińska)	t		5,90	
19	KNR-W 2-05 0101-01 ANALOGIA B 07.00.00	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1t. MONTAŻ SŁUPÓW KONSTRUKCJI OPOROWEJ Z KSZTAŁTOWNIKÓW WALCOWANYCH HEB 220 dł. 530 cm w przygotowanych wcześniej otworach wraz z wypełnieniem otworów betonem 0,25 m3/otwór=4 m3	t		5,69	
20	kalkulacja własna	Skucie powierzchni skarpy skalnej pod warstwę wyrównawczą z betonu - przygotowanie podłoża pod opornik żelbetowy. 2x29	m2		58,00	
21	KNR 2-02 0290-02 B 03.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowli - ZBROJENIE ŚCIANY OPOROWEJ	t		1,76	
22	kalkulacja indywidualna	Ułożenie rur odwadniających z PCV o śr. 50 mm i długości 60 cm - 15 szt. 0,6x15 = 9 m	m		9,00	
23	KNR 2-020238-01 B 04.00.00	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej. BETON B30 (C25/30) 0,5x28,5	m3		14,25	
24	KNR 2-02 0239-05 B 04.00.00.	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym gr. Powyżej 30 cm. BETON B30 (C25/30) 0,5x28,5	m3		14,25	
25	KNR 2-02 0602-01 B 16.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej (dwukrotne pokrycie) 1,5x28,5	m2		42,75	
26	KNR 2-02 0603-01 B 16.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej (dwukrotne pokrycie) 2x28,5	m2		57,00	
27	KNR AT 04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m (16,55x30)	m2		496,50	
28	B 21.00.00.	Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych (gabionów) wraz z wypełnieniem kamieniem łamanym Ø 80-120 mm. Konstrukcję należy wykonać z koszy stalowych, plecionych o wymiarach 50x100x200 cm. 4,5x29	m3		130,50	
		INNE ELEMENTY				
29	kalkulacja indywidualna	Brukowanie istniejącego rowu od strony przeciwskarpy. RÓW NALEŻY BRUKOWAĆ KAMIENIEM ŁAMANYM Ø 15-30 CM NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ, NA WYKONANEJ UPRZEDNIO ŁAWIE BETONOWEJ Z BETONU B15 GR. 20 CM.	m		50,00	
30	D 07.05.01	Wykonanie barier stalowych ochronnych POCHODZĄCYCH Z WCZEŚNIEJSZEGO DEMONTAŻU.	m		40,00	
		RAZEM NETTO				
		PODATEK VAT [23%]				
		RAZEM BRUTTO				

pieczęć i podpis oferenta :