

KOSZTORYS OFERTOWY

"Przebudowa drogi powiatowej Nr 1154B Węgielnia - Bilwinowo - Kaletnik w km 6+481 - 7+450"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg						
WYMAGANIA OGÓLNE						
D. 00.00.00 Wymagania ogólne						
1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia prac	kpl	1,00		
2	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie placu budowy zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,00		
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
D. 01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych						
3	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,969		
D. 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów						
4	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z wywozem dłużyc i gałęzi (odległość ustala Wykonawca)	szt.	7,00		
5	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem karpiny (odległość ustala Wykonawca)	szt.	22,00		
6	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0,0600		
D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu						
7	KNR 2-01 0205-04 analogia	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do ... km (odległość ustala Wykonawca) - zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 20 cm	m3	718,61		
D. 01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i przepustów wraz z odwiezieniem gruzu						
8	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznej na głębokość 6-10 cm	m	35,00		
9	KNR AT-03 0104-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej grubości 10 cm z odwiezieniem mat. oraz ewentualną opłatą za utylizację	m2	3,50		
10	KNR 2-31 0804-07 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm z odwiezieniem mat. oraz ewentualną opłatą za utylizację	m2	290,00		
11	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	4,00		
12	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	5,00		
13	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie gładów z pasa drogowego	m3	50,00		
ROBOTY ZIEMNE						
D. 02.01.01 Wykonanie wykopów						
14	KNR 2-01 0206-03 analogia	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do ... km -odległość ustala Wykonawca (założono wykorzystanie 20% do wbudowania w nasyp)	m3	1 010,59		
D. 02.03.01 Wykonanie nasypów						
15	Kalkulacja indywidualna	Materiał na wykonanie nasypów (grunt z dokopu) - zakup wraz z transportem na plac budowy	m3	1 333,74		
16	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	1 484,97		
17	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m3	1 484,97		
PODBUDOWY						
D. 04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża						
18	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	7 500,19		
D. 04.02.01 Warstwa odcinająca						
19	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m2	6 397,34		

D. 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych						
20	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	6 096,89		
21	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	5 909,51		
22	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m2	12 006,40		
D. 04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie						
23	KNR 2-31 0115-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 % o grubości 20 cm (uziarnienie 0/31,5 mm)	m2	6 404,87		
D. 04.07.01/a Podbudowa zasadnicza z AC 16P						
24	KNR 2-31 0110-01 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - podbudowa zasadnicza z AC 16P - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	6 013,61		
NAWIERZCHNIE						
D. 05.03.01 Nawierzchnia żwirowa						
25	KNR 2-31 0115-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 % o grubości 20 cm (uziarnienie 0/31,5 mm)	m2	137,50		
26	KNR 2-31 0115-01 analogia	Pobocza z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 % o grubości 20 cm	m2	1 670,00		
D. 05.03.05/a Warstwa ścierlana z AC 11S						
27	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierlana asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	5 847,05		
ROBOTY WYKONCZENIOWE						
D. 06.01.01 Umocnienie skarp (humusowanie)						
28	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2	1 415,30		
D. 06.01.02 Powierzchniowe umocnienie skarp						
29	KNR 2-01 0512-04 analogia	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z cementowo-piaskowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową (w przypadku skarp w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru dopuszcza się zastosowanie płyt ażurowych)	m2	195,70		
D. 06.02.01 Przepusty pod drogą oraz pod zjazdami (w przypadku konieczności wykonania przepustów - lokalizacja w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru)						
30	KNR 2-01 0215-05 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	83,20		
31	KNR 9-07 0104-01 analogia	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie i ścianach wykopu	m2	90,00		
32	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	4,09		
33	KNR 2-31 0605-06 analogia	Rowy kryte pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	26,00		
34	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury betonowe o śr. 60 cm	m	10,00		
35	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) 83,20-(4*6,50*0,2+10*0,44)	m3	73,60		
36	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	73,60		
OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe						
37	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	7,00		
38	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2	szt.	1,00		

39	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m ²	szt.	9,00		
D. 07.05.01 Bariery ochronne stalowe						
40	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m (SP06/2) wraz z prowadnicami	m	48,00		
ZABEZPIECZENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH I ENERGETYCZNYCH						
D. 10.11.01 Rury osłonowe dwudzielne						
41	KNR-W 5-10 0316-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m ³	2,24		
42	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustu rurą dwudzielną, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III	m	28,00		
43	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)	m ³	2,24		
INNE NIEZBĘDNE PRACE						
44	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1,00		
45	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe 2	szt.	2,00		
WARTOŚĆ NETTO						
PODATEK VAT						
WARTOŚĆ BRUTTO						