

PRZEDMIAR ROBÓT

"Przebudowa drogi we wsiach Wesołowo i Kociołki"

Część II - droga we wsi Wesołowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
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	1,05
D. 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów				
4	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem karpiny (odległość ustala Wykonawca)	szt.	2,00
5	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0,0500
D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
6	KNR 2-01 0205-04 analogia	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do ... km (odległość ustala Wykonawca) - zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 20 cm 1050*1*2*0,2	m ³	420,00
D. 01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i przepustów wraz z odwiezieniem gruzu				
7	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejących przepustów	m	10,00
ROBOTY ZIEMNE				
D. 02.01.01 Wykonanie wykopów				
8	KNR 2-01 0206-03 analogia	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do ... km -odległość ustala Wykonawca (założono wykorzystanie 20% do wbudowania w nasyp) 370*0,4*2	m ³	296,00
D. 02.03.01 Wykonanie nasypów				
9	Kalkulacja indywidualna	Materiał na wykonanie nasypów (grunt z dokopu) - zakup wraz z transportem na plac budowy 500	m ³	500,00
10	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	500,00
11	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	500,00
PODBUDOWY				
D. 04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1050*6	m ²	6 300,00
D. 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
13	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 1050*6	m ²	6 300,00
14	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	6 300,00
15	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m ²	6 300,00
D. 04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
16	KNR 2-31 0115-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego C50/30 o grubości 20 cm (uziarnienie 0/31,5 mm) 1050*6+40 (skrzyżowanie z DP)+2x45(mijanki)+0,5*25*2 (poszerzenie na łukach)	m ²	6 455,00
D. 04.07.01/a Podbudowa zasadnicza z AC 16P				

17	KNR 2-31 0110-01 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - podbudowa zasadnicza z AC 16P - grubość po zagęszczeniu 6 cm <i>1050*3,6+40+2*45+0,5*25*2 +16*5*1 (poszerzenia na zjazdach)</i>	m2	4 015,00
NAWIERZCHNIE				
D. 05.03.01 Nawierzchnia żwirowa				
18	KNR 2-31 0115-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego C50/30 o grubości 20 cm (uziarnienie 0/31,5 mm) 16*10 (zjazdy)	m2	160,00
19	KNR 2-31 0115-01 analogia	Pobocza z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego C 50/30 o średniej grubości 9 cm 1050*1*2	m2	2 100,00
D. 05.03.05/a Warstwa ściernala z AC 11S				
22	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ściernala asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1050*3,5+40+2*45+0,5*25*2 +16*5*1 (poszerzenia na zjazdach)	m2	3 910,00
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
D. 06.01.01 Umocnienie skarp (humusowanie)				
20	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 1050*1*2	m2	2 100,00
D. 06.01.02 Powierzchniowe umocnienie skarp				
21	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	35,00
22	kalk indywidualna	Umocnienie kolizji z siecią gazową płytami betonowymi (10 szt.) ułożonymi pod warstwą podbudowy	kpl.	1,00
D. 06.02.01 Przepusty pod drogą oraz pod zjazdami (w przypadku konieczności wykonania przepustów - lokalizacja w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru)				
23	KNR 2-01 0215-05 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	143,60
24	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	12,72
25	KNR 2-31 0605-06 analogia	Rowy kryte pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm 6*8	m	48,00
26	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury PEHD o śr. 120 cm 10	m	10,00
27	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)	m3	120,00
28	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	120,00
OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
29	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	5,00
30	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 <i>, B-33 - 2szt., A-7 - 1szt.,A-6b - 1szt., A-6c - 1 szt.</i>	szt.	5,00
D. 07.05.01 Bariery ochronne stalowe				
31	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m (SP06/2) wraz z prowadnicami (lokalizacja w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru)	m	24,00