

## PRZEDMIARY ROBÓT

**"Przebudowa drogi we wsiach: Zaborszki, Pokomsze, Wesołowo, Andrzejewo"**

Część II - droga we wsi Andrzejewo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
<b>45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg</b>				
<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>				
<b>D. 00.00.00 Wymagania ogólne</b>				
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
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>D. 01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
3	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	1,95
<b>D. 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów</b>				
4	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem karpiny (odległość ustala Wykonawca)	szt.	5,00
5	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha	0,0500
<b>D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b>				
6	KNR 2-01 0205-04 analogia	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do ... km (odległość ustala Wykonawca) - zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 20 cm 1,95*1*2*0,2	m <sup>3</sup>	780,00
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>D. 02.01.01 Wykonanie wykopów</b>				
7	KNR 2-01 0206-03 analogia	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do ... km -odległość ustala Wykonawca (założono wykorzystanie 20% do wbudowania w nasyp) 1950*0,4*2+500	m <sup>3</sup>	2 060,00
<b>D. 02.03.01 Wykonanie nasypów</b>				
8	Kalkulacja indywidualna	Materiał na wykonanie nasypów (grunt z dokopu) - zakup wraz z transportem na plac budowy 1300	m <sup>3</sup>	1 200,00
9	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m sypcharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	1 612,00
10	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m <sup>3</sup>	1 612,00
<b>PODBUDOWY</b>				
<b>D. 04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1950*6 +100( poszerzenia na skrzyżowaniach) +3*45 ( mijanki) +0,5*100	m <sup>2</sup>	11 985,00
<b>D. 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
12	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 1950*6 +100( poszerzenia na skrzyżowaniach) +3*45 ( mijanki) +0,5*100	m <sup>2</sup>	11 985,00
13	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m <sup>2</sup>	7 665,00
14	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	7 665,00
<b>D. 04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>				
15	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) 1950*6 +100( poszerzenia na skrzyżowaniach) +3*45 ( mijanki) +0,5*100 ( poszerzenia na łukach)	m <sup>2</sup>	11 985,00

<b>D. 04.07.01/a Podbudowa zasadnicza z AC 16P</b>				
16	KNR 2-31 0110-01 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - podbudowa zasadnicza z AC 16P - grubość po zagęszczeniu 6 cm 1950*3,6+100+3*45+0,5*100 +30*5*1 ( poszerzenia na zjazdach)+14*15 ( zjazdy do posesji i skrzyżowania)	m2	7 665,00
<b>NAWIERZCHNIE</b>				
<b>D. 05.03.01 Nawierzchnia żwirowa</b>				
17	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) 30*10 ( zjazdy)	m2	300,00
18	KNR 2-31 0115-01 analogia	Pobocza z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego C 50/30 o średniej grubości 9 cm 1950*1*2	m2	3 900,00
<b>D. 05.03.05/a Warstwa ściarlana z AC 11S</b>				
19	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ściarlana asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1950*3,5+100+3*45+0,5*100 +30*5*1 ( poszerzenia na zjazdach)+14*15 ( zjazdy do posesji i skrzyżowania)	m2	7 470,00
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>D. 06.01.01 Umocnienie skarp (humusowanie)</b>				
20	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 1950*1*2	m2	3 900,00
<b>D. 06.01.02 Powierzchniowe umocnienie skarp</b>				
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	40,00
<b>D. 06.02.01 Przepusty pod drogą oraz pod zjazdami (w przypadku konieczności wykonania przepustów - lokalizacja w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru)</b>				
22	KNR 2-01 0215-05 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	274,00
23	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	21,60
24	KNR 2-31 0605-06 analogia	Rowy kryte pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm 15*8	m	120,00
25	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury PEHD o śr. 50 cm 8	m	8,00
26	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)	m3	100,00
27	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	100,00
<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
<b>D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
28	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	8,00
29	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 A-7 - 2szt. A-6b - 2 szt., A-6c 2szt. E17a " Adamowizna" - 2 szt., , E17b " Adamowizna" - 2 szt. E-42 - 2 szt., E-43 - 2 szt.	szt.	14,00
<b>D. 07.05.01 Bariery ochronne stalowe</b>				
30	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