

PRZEDMAIR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej 101630B Zaboryszki – Szoftany we wsi Zaboryszki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg				
D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
1	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 945*1,5*0,2	m3	283,50
D. 01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i przepustów wraz z odwiezieniem gruzu				
2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznej na głębokość 6-10 cm 2*3,5	m	7,00
ROBOTY ZIEMNE				
D. 02.01.01 Wykonanie wykopów				
3	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	767,00
D. 02.03.01 Wykonanie nasypów				
4	Kalkulacja indywidualna	Materiał na wykonanie nasypów (grunt z dokopu) - zakup wraz z transportem na plac budowy	m3	823,00
5	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	976,40
6	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m3	976,40
PODBUDOWY				
D. 04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 945*5,7 +200 +100	m2	5 686,50
D. 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
8	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 945*5,7 +200 +100	m2	6 686,50
9	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej 945*3,5 +200 +100	m2	3 607,50
10	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m2	3 607,50
D. 04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
11	KNR 2-31 0115-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 % o grubości 15 cm (uziarnienie 0/31,5 mm) 945*5,7 +200 +100	m2	5 686,50
D. 04.07.01/a Podbudowa zasadnicza z AC 16P				
12	KNR 2-31 0110-01 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - podbudowa zasadnicza z AC 16P (zamiennie AC 16W) - grubość po zagęszczeniu 4 cm 945*3,6 +200 +100	m2	3 702,00
NAWIERZCHNIE				
D. 05.03.01 Nawierzchnia zwirowa				
13	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) - zjazdy o naw zwirowej 12*8*4	m2	384,00
14	KNR 2-31 0115-01 analogia	Pobocza z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 % o grubości 20 cm 945*1 *2	m2	1 890,00

D. 05.03.05/a Warstwa ścierna z AC 11S				
15	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 945*3,5 +200 +100	m2	3 607,50
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
D. 06.01.01 Umocnienie skarp (humusowanie)				
16	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 10 cm	m2	423,00
D. 06.01.02 Powierzchniowe umocnienie skarp				
17	KNR 2-01 0512-04 analogia	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z cementowo-piaskowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową - brukowanie przepustów	m2	8,00
D. 06.02.01 Przepusty pod drogą oraz pod zjazdami (lokalizacja w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru)				
18	KNR 2-01 0215-05 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	24,00
19	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	3,84
20	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur PP SN8 o śr. 40 cm 3*6	m	18,00
21	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury PP SN 8 o śr. 80 cm 1*8 (wymiana istniejącego przepustu)	m	8,00
22	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr. I-II)	m3	15,00
23	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	15,00
OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
24	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	5,00
25	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2	szt.	7,00
26	KNR 2-31 0703-02	Pionowe oznakowanie aktywne - komplet znaków aktywnych D6	kpl	1,00
27	KNR 2-31 0706-06	Oznakowanie poziome - linia krawędziowa P-7c ; linia P25 "próg zwalniający"; linia P10 " przejscie dla pieszych"	m2	63,57
INNE NIEZBĘDNE PRACE				
28	Kalkulacja indywidualna	Wyniesione przejście dla pieszych z masy bitumicznej	szt.	1
29	Kalk. Indywidualna	Peron przystankowy, nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z krawężnikiem i obrzeżem	szt.	1