

PRZEDMIAR ROBÓT

(wariant opcjonalny - nawierzchnia z betonu cementowego)

"Przebudowa fragmentu drogi gminnej nr 101556B Kadaryszki-Potopy-Poszeszupie-Folwark w miej. Poszeszupie-Folwark gm. Rutka-Tartak"

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 1,0	kpl	1,00
2	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie placu budowy zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu 1,0	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 870,43	km	0,87
D. 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów				
4	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem karpiny (odległość ustala Wykonawca) zgodnie z planem sytuacyjnym oraz stanem istn. w terenie - 5,0	szt.	5,00
5	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia zgodnie ze stanem istn. w terenie - 500/10 000	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 odcinek od km rob. 0+000 do km rob. 0+870,43	m ³	605,11
D. 01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i przepustów wraz z odwiezieniem gruzu				
7	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznej na głębokość 6-10 cm połączenie z istn. nawierzchni jezdni - 3,50	m	3,50
8	KNR AT-03 0104-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej grubości 10 cm z odwiezieniem mat. oraz ewentualną opłatą za utylizację połączenie z istn. nawierzchni jezdni - 3,50*0,5	m ²	1,75
9	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejących przepustów przepusty - 10,00	m	10,00
ROBOTY ZIEMNE				
D. 02.01.01 Wykonanie wykopów				
10	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) odcinek od km rob. 0+000 do km rob. 0+870,43 - 365,83 rowy przydrożne - 400,00*0,50*0,50 zjazdy i skrzyżowania - 16*45,00*0,30+1*50,00*0,30	m ³	696,83
D. 02.03.01 Wykonanie nasypów				
11	Kalkulacja indywidualna	Materiał na wykonanie nasypów (grunt z dokopu) - zakup wraz z transportem na plac budowy odcinek od km rob. 0+000 do km rob. 0+870,43 - 1 150,30 minus grunt pochodzący z wykopów - (465,83 x 20%) = -93,17 zjazdy i skrzyżowania - 50,00	m ³	1 107,13

12	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	1 200,30
13	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m3	1 200,30
PODBUDOWY				
D. 04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
14	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV jezdnia - 3 534,64 dowiązanie do istn. nawierzchni - 250,00 pobocza - 1 949,76 zjazd i skrzyżowania - 16*45,00+1*50,00	m2	6 504,40
D. 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
15	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej podbudowa kruszywowa - 4 064,64	m2	4 064,64
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 50 % o grubości 15 cm (uziarnienie 0/31,5 mm) jezdnia - 870,43*(3,50+2*0,23) mijanka - 25,00*1,50+2*(0,5*1,50*3,00) poszerzenia na łukach - 0,5*0,3*15,00+78,03*0,3+0,5*0,3*17,24+25,40*0,6+0,5*0,6*15,00 zjazdy i skrzyżowania - 16*30,00+50,00	m2	4 064,64
NAWIERZCHNIE				
D. 05.03.01 Nawierzchnia żwirowa				
17	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) dowiązanie do istn. nawierzchni (koniec zakresu + zjazdy + skrzyżowania) - 400	m2	400,00
18	KNR 2-31 0115-01 analogia	Pobocza z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 % o średniej grubości 29 cm jezdnia - 870,43*(1,00+0,12)*2	m2	1 949,76
D. 05.03.04 Nawierzchnia z betonu cementowego C30/37				
19	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia z betonu cementowego C30/37 gr. 14 cm dylatowana poprzez nacięcia i uszczelnienie szczelin jezdnia - 870,43*3,50 mijanka - 25,00*1,50+2*(0,5*1,50*3,00) poszerzenia na łukach - 0,5*0,3*15,00+78,03*0,3+0,5*0,3*17,24+25,40*0,6+0,5*0,6*15,00 zjazdy i skrzyżowania - 16*30,00+50,00	m2	3 669,58
D. 05.03.26 Wykonanie warstwy przeciwspekaniowej z geosyntetyku				
20	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy przeciwspekaniowej z geosyntetyku o szerokości 1,00 m na połączeniach istniejącej nawierzchni z nowoprojektowaną konstrukcją na połączeniu z istn. nawierzchnią - 3,50*1,00	m2	3,50
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
D. 06.01.01 Umocnienie skarp (humusowanie)				
21	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm odcinek od km rob. 0+000 do km rob. 0+870,43 - 1 410,36	m2	1 410,36
D. 06.01.02 Powierzchniowe umocnienie skarp				
22	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) przepust w km rob. 0+266,70 - (3,00*3,00)*2 ewentualne skarpy + przepusty pod zjazdami 50,00*1,50 + 8*(1,50*1,50)	m2	111,00

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 przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II przepust w km rob. 0+266,70 - 9,00*2,50*2,00 ewentulane przepusty pod zjazdami - 4*(6,50*1,50*1,30)	m3	95,70
24	KNR 9-07 0104-01 analogia	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie i ścianach wykopu przepust w km rob. 0+266,70 - 9,00*9,00	m2	81,00
25	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa przepust w km rob. 0+266,70 - 9,00*1,70*0,30 ewentulane przepusty pod zjazdami - 4*(6,50*0,70*0,20)	m3	8,23
26	KNR 2-31 0605-06 analogia	Rowy kryte pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm ewentulane przepusty pod zjazdami - 4*6,50	m	26,00
27	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury PEHD o śr. 60 cm przepust w km rob. 0+266,70 - 9,00	m	9,00
28	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) 95,70-(4*6,50*0,2+9*0,45+8,23)	m3	78,22
29	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	78,22
OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
30	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 1+1	szt.	2,00
31	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 1+1+1+1	szt.	4,00
ZABEZPIECZENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH I ENERGETYCZNYCH				
D. 10.11.01 Rury osłonowe dwudzielne				
32	KNR-W 5-10 0316-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II 20,00*0,8*0,3	m3	4,80
33	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustu rurą dwudzielną, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III 20,00	m	20,00
34	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)	m3	4,80
INNE NIEZBĘDNE PRACE				
35	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1,00	kpl	1,00