

Przedmiar robót

Remont przepustu w km 3+191 drogi powiatowej Nr 1851N DP Nr 1694N – Rostki – Pilchy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jednostka miary	Ilość
1	2	3	4	5
Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym 0,025 + 0,065	km	0,09
2		Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu objazdu wraz z jego wdrożeniem na czas całkowitego zamknięcia ruchu drogowego 1,00	kpl	1,00
Roboty ziemne				
3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe – frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. Do 4,0 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 90,00 × 3,60	m ²	324,00
4	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30,0 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni (90,00 - 1,0) × 6,50	m ²	578,50
5	KNNR 1 0202-08 z. sz. 2.1.1 9906-04/02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gr. kat. III – IV z transportem urobku na odl. Do 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - praca w gruncie oblepiającym - wywiezienie urobku z korytowania 578,50 × 0,40	m ³	231,40
6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II – IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - profilowanie pod warstwę odsączającą 90,00 × 6,50	m ²	585,00
7	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 20,0 cm 89,00 × 6,50	m ²	578,50
8	KNNR 1 0407-02 z. sz. 2.2.2 9911-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. Do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III - współczynnik zagęszczenia Js = 0,98 - poszerzenie nasypów (0,50 × 2,00 × 0,45) × 2,00 × 89,00	m ³	80,10
Podbudowa				
9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II – IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - profilowanie pod warstwę odsączającą 90,00 × 6,50	m ²	578,50
10	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem-materac wzmacniający na gruncie słabo nośnym z B 2,5, warstwa gr.15 cm 90,00 × 6,50	m ²	585,00
11	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym 90,00 × 6,50	m ²	585,00
12	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym 90,00 × 6,50	m ²	585,00
13	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20,0 cm 90,00 × 6,30	m ²	567,00
14	KNR 2 311004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 90,00 × (5,20 + 5,00)	m ²	918,00
Nawierzchnia				
15	KNNR 6 0113-06	Warstwa poboczy z kruszyw łamanych gr. 15,0 cm 2,00 × 90,00 × 0,75	m ²	135,00
16	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6,0 cm (warstwa wiążąca) 90,00 × 5,20	m ²	468,00
17	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4,0 cm (warstwa ścieralna) 90,00 × 5,00	m ²	450,00
Roboty wykończeniowe				

18	KNR 15-01 0116-04	Odmulenie koparko - odmularkami cieków o szer. Dna do 0,4 m. Grubość warstwy odmulanej 40,0 cm 2,00 × 150,00	m	300,00
Przepust pod koroną drogi				
19	KNR 2-31 0816-03 z.o. 2.13. 9902-01	Rozebranie przepustów rurowych – rury betonowe o śr. 60 cm 6,00	m	6,00
20	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gr. kat. I–II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 8,00 × 10,00 × 1,80	m ³	144,00
21	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - wykonanie grobli na wlotach i wylotach przepustów 2,00 × 10,00 × 2,00	m ²	40,00
22	TZKNBK II 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 16,00	m-g	16,00
23	KNNR-W 10 2404-09	Wzmocnienie podłoża na torfach przy pomocy geowłókniny 2,00 × 8,00	m ²	16,00
24	KNR 2-33 0601-01 0512-04	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60,0 cm 8,00 (Rury Inwestora)	m	8,00
25	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m ³ w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zasypianie przepustów pospółką 40,00 - 3,14 × 0,30 × 0,30 × 8,00	m ³	37,739
26	KNR 2-01 0512-04 z.sz. 4.1.5.9912	Brukowanie skarp, przekopów i nasypow na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową. Pokłady kat. V 4,00 × 1,00 + 6,00 × 1,00 + 5,00 × 1,00	m ²	15,00