

PRZEDMIAR ROBÓT

Naprawa nawierzchni bitumicznej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 672 na odcinku Gruszki-Rudawka w km 30+860-31+904.

Lp	Pozycja katalogowa	OPIS ROBOT Obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
*	*	D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
*	D 01.01.00	ROBOTY POMIAROWE	*	*
*	D.01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	*	*
1	KNR 2-01 0119-0300	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym obmiar: km 30+860-31+904 - 1044,00m = 1,044km	km	1,044
*	D.01.02.01	Usunięcie krzaków i drzew	*	*
2	KNR 2-01 0109-0600	Karczowanie krzaków i podsycia z wywiezieniem i spalaniem pozostałości - ilości sztuk krzaków 1000/ha obmiar: km 30+860-31+175 SP - 315,00*2,00 = 630,00m2 km 30+860-31+337 SL - 477,00*2,00 = 954,00m2 Razem: 1584,00m2:10000 = 0,158ha	ha	0,158
3	KNR 2-01 0105-0400	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności - średnica 40cm obmiar: 1 sztuka	szt.	1
*	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny	*	*
4	KNR 2-01 0126-01,02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy 16-25cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl. do ... km obmiar: przepust pod drogą - km 31+154 - (3,00*1,60*0,20)*2 strony = 0,96m3*2 = 1,92m3 zjazd - km 31+007 SL - 6,00*1,00*0,20 = 1,20m3 zjazd - km 31+118 SL - 6,00*1,00*0,20 = 1,20m3 zjazd - km 31+265 SP - 8,00*1,00*0,20 = 1,60m3 Razem: 5,92m3	m3	5,92
*	*	D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	*	*
*	D 02.01.00	WYKOPY, PRZEKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH	*	*
*	D.02.01.01	Wykopy w gruntach kat. I-IV	*	*
5		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III obmiar: przepust - km 31+154 SL i SP - murek oporowy - (3,20*0,50*0,70)*2 strony = 2,24m3	m3	2,24
6		Ręczne zasypianie wykopów wraz z zagęszczeniem obmiar: poz. 5 tj. 2,24m3-(3,00*0,30*0,70)*2 = 2,24m3-1,26m3 = 0,98m3	m3	0,98
*	*	D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
*	D 03.01.00	PRZEPUSTY	*	*
*	D.03.01.01	Przepusty prefabrykowane z rur żelbetowych jedno i dwururowe	*	*
7	KNR 2-31 0605-0500	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu B-30 dla przepustów Ø 100cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem obmiar: km przepust 31+154 SL i SP - (3,00*2,30*0,30) - (3,14*0,50*0,50*0,30) = 2,07m3-0,24m3 = 1,83m3*2 strony = 3,66m3	m3	3,66
*	*	D 04.00.00 PODBUDOWY	*	*
*	D 04.01.00	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	*	*
*	D.04.01.01	Koryto	*	*
8	KNR 2-31 0102-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 10cm obmiar: jezdnia - km 30+860-31+904 SP- 1044,00 * 1,00 = 1044,00m2 km 30+860-31+883 SL - 1023,00*1,00 = 1023,00m2 zjazdy - km 30+954 SL - (9,00+22,00):2*1,50 = 23,25m2 km 31+007 SL - (6,00+10,00):2*1,50 = 12,00m2 km 31+118 SL - (6,00+10,00):2*1,50 = 12,00m2 km 31+265 SP - (9,00+16,00):2*1,50 = 18,75m2 km 31+400 SP - (9,00+22,00):2*1,50 = 23,25m2 km 31+446 SL - (7,50+15,00):2*1,50 = 16,88m2 km 31+446 SP - (7,50+15,00):2*1,50 = 16,88m2 Razem: 2190,01m2	m2	2 190,01
*	D 04.03.00	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	*	*
*	D.04.03.01	Oczyszczenie	*	*
9	KNR 2-31 1004-0300	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych obmiar: warstwa wyrównawcza +ścieralna jezdni - poz. 12 tj. 55,00m2+6204,00m2 = 6259,00m2 zjazd - poz. 12 tj. km 31+889 SL - 44,20m2 Razem: 6259,00+44,20 = 6303,20m2*2 = 12606,40m2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Naprawa nawierzchni bitumicznej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 672 na odcinku Gruszki-Rudawka w km 30+860-31+904.

1	2	3	4	5
		warstwa wyrównawcza - zjazdy km 30+954 SL - (9,00+22,00):2*1,50 = 23,25m ² km 31+007 SL - (6,00+10,00):2*1,50 = 12,00m ² km 31+118 SL - (6,00+10,00):2*1,50 = 12,00m ² km 31+265 SP - (9,00+16,00):2*1,50 = 18,75m ² km 31+400 SP - (9,00+22,00):2*1,50 = 23,25m ² km 31+446 SL - (7,50+15,00):2*1,50 = 16,88m ² km 31+446 SP - (7,50+15,00):2*1,50 = 16,88m ² Razem zjazdy: 123,01m ² Ogółem: 12606,40m ² +123,01m ² = 12729,41m²	m ²	12 729,41
*	D.04.03.01	Skropienie	*	*
10	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową obmiar: poz. 9 tj. 12729,41m²	m ²	12 729,41
*	D 04.04.00	PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE	*	*
*	D.04.04.02	Podbudowa z kruszyw kamiennych	*	*
11	KNR 2-31 0114-07,08	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna , grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - (10cm) <i>kruszywo naturalne z domieszką 50% kruszywa łamanego</i> obmiar: jezdnia poszerzenie + zjazdy - poz. 8 tj. 2190,01m²	m ²	2 190,01
*	D 04.08.00	WYRÓWNIANIE PODBUDOWY	*	*
*	D.04.08.01	Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym	*	*
12		Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową dowożoną z odl. do ...km - KR 3 o grub. 5cm obmiar: jezdnia - km 30+860-30+870 - (5,00+6,00):2*10,00 = 55,00m ² km 30+870-31+904 - 1034,00*6,00 = 6204,00m ² zjazdy - km 30+954 SL - (9,00+22,00):2*1,50 = 23,25m ² km 31+007 SL - (6,00+10,00):2*1,50 = 12,00m ² km 31+118 SL - (6,00+10,00):2*1,50 = 12,00m ² km 31+265 SP - (9,00+16,00):2*1,50 = 18,75m ² km 31+400 SP - (9,00+22,00):2*1,50 = 23,25m ² km 31+446 SL - (7,50+15,00):2*1,50 = 16,88m ² km 31+446 SP - (7,50+15,00):2*1,50 = 16,88m ² km 31+889 SL - (5,00*5,00)+ łuk R-5 (5,40m ²)+łuk R-8 (13,80m ²) = 44,20m ² Razem: 6426,21m ² *0,125 = 803,28t	t	803,28
*	*	D 05.00.00a NAWIERZCHNIA	*	*
*	D 05.03.00a	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE	*	*
*	D.05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego	*	*
13	KNR 02-31 0310-05,06	Wykonanie warstwy ścierealnej z mieszanki mineralno-asfaltowej dowożonej z odl. do...km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm - KR 3 (<i>ulożenie taśmy uszczelniającej na połączeniach nawierzchni</i>) obmiar: poz. 12 tj. 6426,21m²	m ²	6 426,21
*	D.05.03.11	Frezowanie	*	*
14		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 4cm, odwiezienie urobku na odl. do ...km (z wbudowaniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego) obmiar: jezdnia - wcinki km 30+860-30+865 - 5,00*5,00 = 25,00m ² zjazd km 31+889 SL - 5,00*2,00 = 10,00m ² km 31+899-31+904 - 5,00*5,00 = 25,00m ² Razem: 60,00m²	m ²	60,00
*	*	D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
*	D 06.01.00	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	*	*
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe brukowcem	*	*
15	KNR 2-31 0205-0100	Umocnienie skarp brukowcem grubości 16-20cm z kamienia narzutowego (polnego) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar: przepust pod drogą - km 31+154 - (3,00*1,80)*2 strony = 10,80m²	m ²	10,80
*	D.06.03.01	Remont skarp, rowów, poboczy	*	*
16	KNR 2-31 1401-0400	Uzupełnienie poboczy pospółką, rozścielenie i zagęszczenie obmiar: jezdnia km 30+860-31+904 SP - 1044,00-zjazdy(3szt.*8,00) = 1020,00m ² km 30+860-31+904 SL - 1044,00-zjazdy(5szt.*8,00) = 1004,00m ² Razem: 2024,00*1,25*0,09 = 227,70m ³ zjazdy - 8 sztuk *(0,25*1,00*0,09)*2 = 0,36m ³ Ogółem: 227,70m ³ +0,36m ³ = 228,06m³	m ³	228,06

PRZEDMIAR ROBÓT

Naprawa nawierzchni bitumicznej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 672 na odcinku Gruszki-Rudawka w km 30+860-31+904.

1	2	3	4	5
17		Ścinanie zawyżonych poboczy grub. warstwy ścinanej mechanicznie 10cm, wraz z odwiezieniem ścinki na odkład Obmiar: km 30+860-31+904 SP - 1044,00*1,00 = 1044,00m ² km 30+860-31+883 SL - 1023,00*1,0 = 1023,00m ² Razem: 2067,00m²	m ²	2 067,00
*	D 06.04.00	OCZYSZCZENIE ROWÓW I PRZEPUSTÓW	*	*
*	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów	*	*
18	KNR 2-31 1403-0500	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grub. namułu 20cm obmiar: włot i wylot przy przepuście: km 31+154 SL i SP - 5,00m*2 = 10,00m	m	10,00
*	D.06.04.02	Oczyszczenie przepustów	*	*
19		Oczyszczenie przepustów rurowych ø 100cm z namułu, grub. namułu do 50% jego średnicy obmiar: przepust pod drogą km 31+154 - 11,00m	m	11,00
*		D 07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
	D 07.01.00	OZNAKOWANIE POZIOME	*	*
*	D.07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	*	*
20	KNR 2-31 1301-0200	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie obmiar: km 30+860-31+904 - 510,00m²	m ²	510,00
21	KNR 2-31 1301-0300	Jw. lecz linie segregacyjne i krawędziowe przerywane obmiar: km 30+860-31+904 - 20,00m²	m ²	20,00
*	*	D 08.00.00 ELEMENTY ULIC I DRÓG	*	*
	D 08.03.00	OBRZEŻA	*	*
*	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	*	*
22		Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 20*6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar: przepust pod drogą - km 31+154 SL - 3,00+1,80*2 = 6,60m SP - 3,00+1,80*2 = 6,60m Razem: 13,20m	m	13,20

Sporządził:

Suwałki, dnia 20.03.2017r.