

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont nawierzchni bitumicznej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 663 Pomorze - Sejny w km 0+023,5-0+805

Lp	Pozycja katalogowa	OPIS ROBÓT Obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
*	*	D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
I	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 0+023,5-0+805 - 781,50m = 0,7815 km	km	0,7815
II	D.01.02.00	ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY	*	*
*	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny	*	*
2	KNR 2-01 0126-01,02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 20cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład obmiar: przepust km 0+128 SP - 5,10*4,30*0,20= 4,39m3	m3	4,39
III	D.01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	*	*
*	D.01.02.04	Rozbiórka budowli inżynierskich	*	*
3	KNR 2-31 0803-03,04	Rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4cm obmiar: zjazd km 0+040 SL - (6,50+3,00):2*4,00= 19,00m2	m2	19,00
4	KNR 2-31 0816-0400	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu obmiar: przepust km 0+128 SP [(0,10*0,25*5,10)+(5,10*2,10*0,30)]-(3,14*0,50*0,50*0,30)=3,34-0,24= 3,10m3	m3	3,10
*	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu	*	*
5		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. dokm obmiar: nawierzchnia bitumiczna - poz. 3 tj. 19,00*0,04=0,76m3 ścianka czołowa przepustu - poz. 4 tj. 3,10m3 Razem: 3,86m3	m3	3,86
*	*	D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	*	*
IV	D.02.01.00	WYKOPY, PRZEKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH	*	*
*	D.02.01.01	Wykopy w gruntach kat. I-IV	*	*
6	KNR 2-31 0605	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl.km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie obmiar: przepust km 0+375 SL (odkopanie wlotu przepustu) - część materiału przeznaczyć na uzupełnienie skarpy nad przepustem 3,50*5,00*0,50= 8,75m3	m3	8,75
*	*	D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
V	D.03.01.00	PRZEPUSTY	*	*
*	D.03.01.01	Przepusty prefabrykowane z rur żelbetowych jedno i dwururowe	*	*
7	KNR 2-31 0605	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu, rur żelbetowych Ø 100cm, kl. obc. A obmiar: km 0+128 SP - 1,00m	m	1,00
8	KNR 2-31 605	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu B-30 dla przepustów Ø 100cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem obmiar: (<i>nowa ścianka czołowa</i>) km 0+128 SP [(0,10*0,25*5,10)+(5,10*2,10*0,30)]-(3,14*0,50*0,50*0,30)=3,34-0,24= 3,10m3	m3	3,10
*	*	D 04.00.00 POBBUDOWY	*	*
VI	D.04.01.00	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	*	*
*	D.04.01.01	Koryto	*	*
9	KNR 2-31 0102-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 10cm obmiar: zjazd km 0+040 SL - 6,00*4,00+2 łuki R-3 (2*2,00)=28,00m2 km 0+291 SP - 6,00*4,00+2 łuki R-3 (2*2,00)=28,00m2 km 0+740 SL - 6,00*4,00+2 łuki R-5 (2*5,40)=34,80m2 km 0+750 SP - 6,00*4,00+2 łuki R-3 (2*2,00)=28,00m2 Razem: 118,80m2	m2	118,80
10	KNR 2-31 0101-01,02	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 30cm obmiar: zjazd km 0+323 SL - 10,00*4,00+13,80 (łuk R-8)+5,40 (łuk R-5)= 59,20m2	m2	59,20
VII	D.04.03.00	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	*	*
*	D.04.03.01	Oczyszczenie	*	*

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont nawierzchni bitumicznej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 663 Pomorze - Sejny w km 0+023,5-0+805

1	2	3	4	5
11	KNR 2-31 1004-0300	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych obmiar: warstwa wyrównawcza: km 0+023,5-0+060 - (17,12+6,12):2*36,50=424,13m2 km 0+060-0+805 - 745,00*6,12=4 559,40m2 warstwa ściernalna: km 0+023,5-0+060 - (17,00+6,00):2*36,50=419,75m2 km 0+060-0+805 - 745,00*6,00=4 470,00m2 warstwa ściernalna na skrzyżowaniu: km 0+190 SL - 3,50*9,00+2 łuki R-6 (2*7,80)=47,10m2 Razem: 9 920,38m2	m2	9 920,38
*	D.04.03.01	Skropienie	*	*
12	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową obmiar: poz. 11 tj. 9 920,38m2	m2	9 920,38
VIII	D.04.04.00	PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE	*	*
*	D.04.04.02	Podbudowa z kruszyw kamiennych	*	*
13	KNR 2-31 0114-07,08	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna , grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pozycja zastępcza destruktu obmiar: zjazdy km 0+040 SL - 6,00*4,00+2 łuki R-3 (2*2,00)=28,00m2 km 0+291 SP - 6,00*4,00+2 łuki R-3 (2*2,00)=28,00m2 km 0+323 SL - 10,00*4,00+13,80 (łuk R-8)+5,40 (łuk R-5)=59,20m2 km 0+740 SL - 6,00*4,00+2 łuki R-5 (2*5,40)=34,80m2 km 0+750 SP - 6,00*4,00+2 łuki R-3 (2*2,00)=28,00m2 Razem: 178,00m2	m2	178,00
IX	D.04.08.00	WYRÓWNANIE PODBUDOWY	*	*
*	D.04.08.01	Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym	*	*
14		Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową dowożoną z odl. do ...km, śrenia grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm - KR 3 obmiar: km 0+023,5-0+060 - (17,12+6,12):2*36,50=424,13m2 km 0+060-0+805 - 745,00*6,12=4 559,40m2 Razem: (424,13+4 559,40)*0,100= 498,35t	t	498,35
*	*	D.05.00.00a NAWIERZCHNIA	*	*
X	D.05.03.00a	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE	*	*
*	D.05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego	*	*
15	KNR 2-31 0310-05,06	Wykonanie warstwy ściernalnej z mieszanki mineralno-asfaltowej dowożonej z odl. do...km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm - KR 3 (<i>ulozenie taśmy uszczelniającej na połączeniach nawierzchni</i>) obmiar: jezdnia km 0+023,5-0+060 - (17,00+6,00):2*36,50=419,75m2 km 0+060-0+805 - 745,00*6,00=4 470,00m2 warstwa ściernalna na skrzyżowaniu: km 0+190 SL - 3,50*9,00+2 łuki R-6 (2*7,80)=47,10m2 Razem: 4 936,85m2	m2	4 936,85
*	D.05.03.11	Frezowanie	*	*
16		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 4cm, odwiezienie urobku na odl. do ...km obmiar wcinki: jezdnia km 0+023,5-0+033,5 - (17,00+12,00):2*10=145,00m2 km 0+795-0+805 - 10,00*6,00=60,00m2 skrzyżowanie km 0+190 SL - (3,50+4,00):2*2=7,50m2 Razem: 212,50m2	m2	212,50
*	*	D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
XI	D.06.01.00	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	*	*
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe elementami betonowymi prefabrykowanymi	*	*
17		Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10cm (35kg/szt.). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5cm obmiar: przepust - km 0+128 SP - 5,10*4,30= 21,93m2	m2	21,93
*	D.06.03.01	Remont skarp, rowów, poboczy	*	*
18	KNR 2-31 1401-0400	Uzupełnienie poboczy pospółką, rozścielenie i zagęszczenie pospółki ręcznie obmiar: skrzyżowanie km 0+190 SL - (9,00-1,50)*1,50*0,04*2 strony=0,90m3 jezdnia km 0+023,5-0+805 SP - 781,50m - zjazdy (2*4,00)=773,50*1,50*0,08=92,82m3 km 0+023,5-0+805 SL - 781,50m - zjazdy [(3*4,00)+(1*3,50)]=766,00*1,50*0,08=91,92m3 Razem: 185,64m3	m3	185,64

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont nawierzchni bitumicznej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 663 Pomorze - Sejny w km 0+023,5-0+805

1	2	3	4	5
XII	D.06.04.00	OCZYSZCZENIE ROWÓW I PRZEPUSTÓW	*	*
*	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów	*	*
19	KNR 2-31 1403-0500	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grub. namułu 20cm obmiar: km 0+323 SL - 10,00*2=20,00m (rowy w obrębie zjazdu) km 0+375 SP - 5,00m (oczyszczenie wylotu przepustu) Razem: 25,00m	m	25,00
*	D.06.04.02	Oczyszczenie przepustów	*	*
20	KNR 2-31 1404	Oczyszczenie przepustów rurowych Ø 80cm z namułu, grub. namułu do 50% jego średnicy obmiar: km 0+375 - 16,60m	m	16,60
*	*	D 07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
XIII	D.07.01.00	OZNAKOWANIE POZIOME	*	*
*	D.07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	*	*
21	KNR 2-31 1301-0200	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie obmiar: km 0+023,5-0+805 - 365,00m²	m ²	365,00
22	KNR 2-31 1301-0300	Jw. lecz linie segregacyjne i krawędziowe przerywane obmiar: km 0+023,5-0+805 - 20,00m²	m ²	20,00
XIV	D.07.05.00	BARIERY OCHRONNE STALOWE	*	*
*	D.07.05.01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne	*	*
23	KNR 2-31 0704 0100	Ustawienie barier ochronnych jednostronnych stalowych SP-09 o rozstawie słupków co 4m (z zagęszczeniem słupków do 2m w obrębie przepustu) obmiar: km 0+350-0+398 SL - 48,00m	m	48,00
*	*	D 08.00.00 ELEMENTY ULIC	*	*
XV	D.08.03.00	OBRZEŻA	*	*
*	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	*	*
24	KNR 2-31 0407 0100	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20*6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar: przepust km 0+128 SP - (4,30*2)+5,10= 13,70m	m	13,70
25		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót obmiar: 1 szt.	szt.	1
26		Inwentaryzacja powykonawcza obmiar: 1 szt.	szt.	1