

## PRZEDMIAR

remont nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej Nr 692, w km 1+800 - 3+500 i 8+520 - 9+600 na odcinku Drohiczyn - Skiwy

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	
		Nazwa	Ilość
1	2	3	4
<b>D-01.00.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
01.01.00.00	<b>ROBOTY POMIAROWE</b>		
01.01.01.00	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>		
01.01.01.10	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym lub pagórkowatym (podgórskim)</b>		
1	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>		
1	dla liniowych robót ziemnych 1+800 - 3+500; 8+520 - 9+600; 1,7+1,08 = 2,78 km	km	2,78
01.02.00.00	<b>USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
01.02.01.00	<b>Usunięcie lub ochrona drzew i krzewów</b>		
01.02.01.20	<b>Karczowanie zagajników lub krzaków</b>		
2	<b>Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości</b>		
1	ilość szt. krzaków 3000/ha 1700*2*5 = 17000; 1080*2*4 = 8640; 17000+8640 = 2,56 ha	ha	2,56
01.02.04.70	<b>Rozbiórki przepustów</b>		
3	<b>Rozebranie przepustów z rur żelbetowych</b>		
1	fi 40 cm	m	405,00
4	<b>Rozebranie przepustów z rur żelbetowych</b>		
1	fi 80 cm 2*12 = 24,00 m	m	24,00
01.02.04.80	<b>Rozbiórki elementów oznakowania pionowego i poziomego</b>		
5	<b>Rozebranie słupków do znaków drogowych</b>		
1	zamocowanych w gruncie 12+8 = 30,00 szt.	szt.	30,00
01.02.04.90	<b>Rozbiórki ścianek z bet.</b>		
6	<b>Rozebranie ścianek czołowych z bet.</b>		
1	rozbiórka przyczółków przepustów 2*2*(3*2*0,3) = 7,20 m3	m3	7,20
<b>D-02.00.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
02.03.00.00	<b>NASYPY</b>		
02.03.01.00	<b>Wykonanie nasypów</b>		
02.03.01.10	<b>Wykonanie nasypów mechanicznie</b>		
7	<b>Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-VI z pozyskiem i transportem materiału</b>		
1	z gruntu kat. I-II	m3	405,00
02.04.00.00	<b>WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO</b>		
02.04.04.00	<b>Wzmocnienie podłoża przy użyciu geosyntetyków</b>		
02.04.04.10	<b>Geowłókniny</b>		
8	<b>Ułożenie warstwy z geowłókniny</b>		
1	wzmocniającej grunt pod warstwy konstrukcyjne o gramaturze 200-300g/m2	m2	180,00
<b>D-03.00.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
03.01.00.00	<b>PRZEPUSTY</b>		
03.01.02.00	<b>Przepusty</b>		
03.01.02.10	<b>Przepusty segmentowe</b>		
9	<b>Wykonanie przepustów</b>		
1	fi przepustu 80 cm, rura HDPE 2*12 = 24,00 m	m	24,00
04.00.00.00	<b>PODBUDOWY</b>		
04.01.00.00	<b>KORYTOWANIE ORAZ PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA</b>		
04.01.01.00	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>		
04.01.01.10	<b>Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI</b>		
10	<b>Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI głębokość koryta do 10 cm</b>		
1	na całej szerokości zjazdów, wykonane mechanicznie, głębokość koryta 10 cm	m2	198,00
11	<b>Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI głębokość koryta 21-40 cm</b>		
1	na całej długości drogi, wykonane mechanicznie, głębokość koryta 30 cm (na poszerzeniu) 2*2580*0,4+54 = 2064+54 = 2118,00m2	m2	2118,00
04.02.00.00	<b>WARSTWY ODĄCZAJĄCE, ODCINAJĄCE, MROZOCHRONNE I PODSYPKI</b>		
04.02.01.00	<b>Warstwa odsączająca i odcinająca</b>		

04.02.01.20	Warstwa odsączająca z piasku		
12	Wykonanie odsączającej z piasku grubość warstwy do 10 cm		
1	mechanicznie w korycie na całej szerokości drogi grub. warstwy 10 cm $2*12*1,5 = 36,00 \text{ m}^2$	m2	36,00
04.04.00.00	PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE		
04.04.02.00	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
04.04.02.10	Podbudowa z kruszywa łamanego (kruszywo niesortowane), warstwa dolna		
13	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy do 21-25 cm		
1	frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 25 cm C 50/30 $2*2580*0,4+54 = 2064+54 = 2118,00 \text{ m}^2$	m2	2118,00
04.06.00.00	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO		
04.06.01.00	Podbudowa z chudego betonu		
04.06.01.10	Wykonanie podbudowy z chudego betonu		
14	Wykonanie podbudowy z chudego betonu (6-9 Mpa) grubość warstwy od 10 cm		
1	grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $2*18 \text{ m}^2 = 36,00 \text{ m}^2$	m2	36,00
04.07.00.00	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO		
04.07.01.00	Podbudowa z betonu asfaltowego		
04.07.01.10	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego		
15	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy od 7 cm		
1	AC 16 W, grubość warstwy 6 cm (KR 3-4) $0,3*(2*2580)+3*12 = 1548+36 = 1584,00 \text{ m}^2$	m2	1584,00
04.08.00.00	WYRÓWNANIE PODBUDOWY		
04.08.01.00	Wyrównanie podbudowy		
04.08.01.10	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno bitumicznymi		
16	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno bitumicznymi		
1	AC 16 W, (KR 3-4) przyjęto 200,00 t	t	200,00
D-05.00.00.00	NAWIERZCHNIE		
05.02.00.00	NAWIERZCHNIE Z KRUSZYW ŁAMANYCH		
05.02.01.00	Nawierzchnia tłuczniowa		
05.02.01.20	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna		
17	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy 8-10 cm		
1	grubość warstwy 10 cm na zjazdach C 50/30	m2	1485,00
05.03.00.00	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE		
05.03.05.00	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
05.03.05.10	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca		
18	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca grubość do 5 cm		
1	z AC 16 W, grubość 5 cm (KR 3-4) $2580*6,1+4*70 = 15738+280 = 16 018,00 \text{ m}^2$	m2	16018,00
05.03.05.20	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna		
19	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna grubość do 4 cm		
1	z AC 11 S, grubość 4 cm (KR 3-4) $2780*6+4*70 = 16680+280 = 16 960,00 \text{ m}^2$	m2	16960,00
05.03.11.00	Recykling		
05.03.11.30	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
20	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 4 cm		
1	wcinki, odwiezienie urobku na plac Brygady Patrolowej w Siemiatyczach $60+130 = 190,00 \text{ m}^2$	m2	190,00
05.03.26.00	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi		
05.03.26.10	Wykonanie geosiatki zabezpieczenia nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi		
21	Rozłożenie geosiatki wzmacniającej na krawędzi połączeń istniejącej i nowej nawierzchni przy wykonaniu poszerzenia		
1	o wytrzymałości powyżej 80 kN/m $2*2780+3*60 = 5560+180 = 5740,00 \text{ m}^2$	m2	5740,00
D-06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
06.01.00.00	SKARPY, ROWY ŚCIEKI		
06.01.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
06.01.01.50	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem		
22	Wykonanie umocnienia dna rowów i ścieków brukowcem		
1	o grub. 16-20 cm z kamienia narzutowego (polnego) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 10 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową $2*(2*2)*45=360$	m2	360,00
06.01.01.60	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi		
23	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi		
1	ażurowymi 60x40x10cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 10 cm, wypełnione zaprawą cementową $2*(2*40) = 160,00 \text{ m}^2$	m2	160,00
06.02.00.00	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ ROWÓW		
06.02.01.00	Przepusty pod zjazdami		

06.02.01.10	<b>Przepusty rurowe pod zjazdami</b>		
24	<b>Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy do 40 cm pod zjazdami</b>		
1	o średnicy 40 cm 9m*45szt=405mb	m	405,00
06.03.00.00	<b>ŚCINANIE I NAPRAWA POBOCZY</b>		
06.03.02.00	<b>Naprawa poboczy gruntowych</b>		
06.03.02.10	<b>Wykonanie naprawy poboczy gruntowych</b>		
25	<b>Uzupełnienie zaniżonych poboczy</b>		
1	kruszywem łamanym C50/30 grub warstwy 10 cm 2*2780*1,5*0,1 = 834,00 <b>m3</b>	m3	834,00
26	<b>Ścinanie zawyżonych poboczy</b>		
1	grub. warstwy ścinanej mechanicznie 20 cm, wraz odwieziem urobku na odkład 2*2780*1,5 = 8 340,00m2	m2	8340,00
06.04.00.00	<b>ROWY</b>		
06.04.01.00	<b>Rowy</b>		
06.04.01.20	<b>Oczyszczenie rowów</b>		
27	<b>Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna skarp i rowów</b>		
1	grub. namułu 20 cm 2*2780 = 5 560,00 m	m	5560,00
D-07.00.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
07.01.00.00	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>		
07.01.01.00	<b>Oznakowanie poziome</b>		
07.01.01.10	<b>Oznakowanie poziome cienkowarstwowe</b>		
28	<b>Oznakowanie poziome cienkowarstwowe</b>		
1	wykonanie oznakowania poziomego, linie segregacyjne, krawędziowe i na skrzyżowaniach przyjeździe 1500,00 m2	m2	1500,00
07.02.00.00	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>		
07.02.01.00	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
07.02.01.40	<b>Pionowe znaki drogowe</b>		
29	<b>Ustawienie słupków z rur stalowych do znaków drogowych</b>		
1	ustawienie zdemontowanych znaków drogowych 24,00 szt.	szt.	24,00
07.02.03.00	<b>Słupki prowadzące i krawędziowe</b>		
07.02.03.10	<b>Słupki prowadzące</b>		
30	<b>Ustawienie słupków prowadzących</b>		
1	z tworzyw sztucznych U-1a (nowe wypukłe z cyferkami ) na poboczu 56,00 szt.	szt.	56,00
D-08.00.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
08.03.00.00	<b>OBRIEŻA</b>		
08.03.01.00	<b>Obrzeża betonowe</b>		
08.03.01.10	<b>Ustawienie obrzeży betonowych</b>		
31	<b>Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8 cm</b>		
1	na podsypce cementowo-piaskowej 2*16 = 32,00 m	m	32,00
08.05.00.00	<b>ŚCIEKI</b>		
08.05.01.00	<b>Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych</b>		
08.05.01.10	<b>Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych</b>		
32	<b>Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x20 cm</b>		
1	na podsypce cementowo-piaskowej 2*12 = 24,00	m	24,00
D-10.00.00.00	<b>INNE ROBOTY</b>		
33	<b>Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej</b>		
1	geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,00
34	<b>Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót</b>		
1	czasowa organizacja ruchu	kpl.	1,00