

PRZEDMIAR

remont nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej Nr 692 Drohiczyn - Dziadkowice, w km 3+300 - 8+530

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	
		Nazwa	Ilość
1	2	3	4,00
D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
01.01.00	ROBOTY POMIAROWE		
01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym lub pagórkowatym (podgórskim)		
1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym		
1	dla liniowych robót ziemnych km 3+300 - 8+530 5,230 km	km	5,23
01.02.00	USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
01.02.01	Usunięcie lub ochrona drzew i krzewów		
01.02.01	Karczowanie zagajników lub krzaków		
2	Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości		
1	ilość szt. krzaków 3000/ha szerokość (2*5m) 3+300-5+200 i 7+200-8+000 (2*3m) 5+200-7+200 i 8+000-8+530 razem 2*(1900+800)*5+2*(2000+530)*3 = 27000+15180 = 42180 m2 = 4,218 ha	ha	4,22
01.02.04	Rozbiórki przepustów		
3	Rozebranie przepustów z rur żelbetowych		
1	5*12m+5m*15=60+75 = 135,00 m	m	135,00
4	Rozebranie przepustów z rur żelbetowych		
1	fi 80 cm 4*10m = 40,00 m	m	40,00
01.02.04	Rozbiórki elementów oznakowania pionowego i poziomego		
5	Rozebranie słupków do znaków drogowych		
1	zamocowanych w gruncie 36 ist. znaków + 104 U-1a = 140,00 szt	szt.	140,00
01.02.04	Rozbiórki ścianek z bet.		
6	Rozebranie ścianek z bet. komórkowego		
1	rozbiórka wiaty przystankowej z wywiezieniem gruzu	m3	10,08
D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
02.03.00	NASYPY		
02.03.01	Wykonanie nasypów		
02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie		
7	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-VI z pozyskiem i transportem materiału		
1	z gruntu kat. I-II przepusty fi 40 (30+13)*11m3+7*15m3 = 578m3 fi 80 4*16,5m3= 66m3 razem = 644,00 m3	m3	644,00
02.04.00	WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO		
02.04.04	Wzmocnienie podłoża przy użyciu geosyntetyków		
02.04.04	Geowłókniny		
8	Ułożenie warstwy z geowłókniny		
1	wzmocniającej grunt pod warstwy konstrukcyjne o gramaturze 200-300g/m2 4*90 = 360,00 m2	m2	360,00
D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
03.01.00	PRZEPUSTY		
03.01.02	Przepusty		
03.01.02	Przepusty segmentowe		
9	Wykonanie przepustów		
1	fi przepustu 80 cm, rura HDPE - materiał Zamawiającego, zasypka po stronie Wykonawcy 4*12m = 48,00 m	m	48,00
04.00.00	PODBUDOWY		
04.01.00	KORYTOWANIE ORAZ PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA		
04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
04.01.01	Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI		
10	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI głębokość koryta do 10 cm		
1	na całej szerokości zjazdów, wykonane mechanicznie, głębokość koryta 10 cm 30*33+13*50 = 990+650 = 1640,00 m2	m2	1 640,00

11	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI głębokość koryta 21-40 cm		
1	na całej długości drogi, wykonane mechanicznie, głębokość koryta 30 cm (na poszerzeniu) $2 \times 5230 \times 0,4 = 4\,184,00 \text{ m}^2$	m2	4 184,00
04.02.00	WARSTWY ODCĄCZAJĄCE, ODCINAJĄCE, MROZOOCHRONNE I PODSYPKI		
04.02.01	Warstwa odsączająca i odcinająca		
04.02.01	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 przepusty fi 80 $4 \times 12 \times 1,5 = 72,00$	m2	72,00
04.04.00	PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE		
04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
04.04.02	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 poszerzenie + przepusty fi 80 $4184 + 72 = 40256,00 \text{ m}^2$	m2	4 256,00
04.06.00	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO		
04.06.01	Podbudowa z chudego betonu		
04.06.01	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 przepusty fi 80 $4 \times 18 = 72,00 \text{ m}^2$	m2	72,00
04.07.00	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO		
04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego		
04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego		
15	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy od 7 cm		
1	AC 16 W, grubość warstwy 5 cm (KR 3-4) $10460 \times 0,3 + \text{przepusty fi } 80 \times 4 \times 12 = 3\,186,00 \text{ m}^2$	m2	3 186,00
04.08.00	WYRÓWNIANIE PODBUDOWY		
04.08.01	Wyrównanie podbudowy		
04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno bitumicznymi		
16	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno bitumicznymi		
1	AC 16 W, (KR 3-4) $5 \times 25 = 125,00 \text{ t}$	t	125,00
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
05.02.00	NAWIERZCHNIE Z KRUSZYW ŁAMANYCH		
05.02.01	Nawierzchnia tłuczniowa		
05.02.01	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 $30 \times 33 \text{ m}^2 = 990,00 \text{ m}^2$	m2	990,00
05.03.00	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE		
05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
05.03.05 b	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) $5230 \times 6,1 + 13 \times 50 + 7 \times 100 = 33\,253,00 \text{ m}^2$	m2	33 253,00
05.03.05 a	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) $5030 \times 6 + 650 + 700 = 31\,530,00 \text{ m}^2$	m2	31 530,00
05.03.11	Recykling		
05.03.11	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 $60,00 \text{ m}^2$	m2	60,00
05.03.26	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi		
05.03.26	Wykonanie geosiatką zabezpieczeń nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi		
21	Rozłożenie geosiatki wzmacniającej na krawędzi połączeń istniejącej i nowej nawierzchni przy wykonaniu poszerzenia		
1	o wytrzymałości powyżej 80 kN/m $2 \times 5230 + \text{przepusty fi } 80 \times 4 \times 60 = 10\,700,00 \text{ m}^2$	m2	10 700,00
D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
06.01.00	SKARPY, ROWY ŚCIEKI		
06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
06.01.01	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 $(30+13) \times 6 + 7 \times 8 = 314,00 \text{ m}^2$	m2	314,00

06.01.01	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 przepust fi 2*125 = 30+30 + fi 80 5*(2*20) = 60+200 = 260,00 m2	m2	260,00
06.02.00	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ ROWÓW		
06.02.01	Przepusty pod zjazdami		
06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami		
24	Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy do 40 cm pod zjazdami		
1	o średnicy 40 cm (30+13)*9+7*12 = 387+84 = 471,00 m	m	471,00
06.03.00	ŚCINANIE I NAPRAWA POBOCZY		
06.03.02	Naprawa poboczy gruntowych		
06.03.02	Wykonanie naprawy poboczy gruntowych		
25	Uzupełnienie zaniżonych poboczy		
1	kruszywem łamanym grub warstwy 10 cm 10460*1,5*0,1 = 1 569,00 m3	m3	1 569,00
26	Ścinanie zawyżonych poboczy		
1	grub. warstwy ścinanej mechanicznie 20 cm, wraz odwieziami urobku na odkład 10460*1,5 = 15 690,00 m2	m2	15 690,00
06.04.00	ROWY		
06.04.01	Rowy		
06.04.01	Oczyszczenie rowów		
27	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna skarp i rowów		
1	grub. namułu 20 cm 2*5230 = 10 460,00 m	m	10 460,00
D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
07.01.00	OZNAKOWANIE POZIOME		
07.01.01	Oznakowanie poziome		
07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe		
28	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe		
1	wykonanie oznakowania poziomego, linie segregacyjne, krawędziowe i na skrzyżowaniach przyjęto 1 850,00 m2	m2	1 850,00
07.02.00	OZNAKOWANIE PIONOWE		
07.02.01	Oznakowanie pionowe		
07.02.01	Pionowe znaki drogowe		
29	Ustawienie słupków z rur stalowych do znaków drogowych		
1	ustawienie zdemontowanych znaków drogowych 36,00 szt.	szt.	36,00
07.02.01	Słupki prowadzące i krawędziowe		
07.02.01	Słupki prowadzące		
30	Ustawienie słupków prowadzących		
1	nowych z tworzyw sztucznych U-1a (nowe wypukłe z cyferkami) na poboczu 104,00 szt.	szt.	104,00
D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
08.03.00	OBRZEŻA		
08.03.01	Obrzeża betonowe		
08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych		
31	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8 cm		
1	na podsypce cementowo-piaskowej 7*16 = 112,00 m	m	112,00
08.05.00	ŚCIEKI		
08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych		
08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych		
32	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x20 cm		
1	na podsypce cementowo-piaskowej przepust fi 2*125 34m + fi 80 5*26m = 164,00 m	m	164,00
D-10.00.00 INNE ROBOTY			
33	Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej		
1	geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,00
34	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót		
1	czasowa organizacja ruchu	kpl.	1,00