

PRZEDMIAR

remont nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej Nr 692, w km 10+700 - 11+890 w m. Skiwy

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	
		Nazwa	Ilość
1	2	3	4
D-01.00.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
01.01.00.00 ROBOTY POMIAROWE			
01.01.01.00 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
01.01.01.10 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 10+700 - 11+890 1190m 1,19km	km	1,190
01.02.00.00 USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
01.02.01.00 Usunięcie lub ochrona drzew i krzewów			
01.02.01.20 Karczowanie zagajników lub krzaków			
2 Karczowanie krzaków i posycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości			
1	ilość szt. krzaków 3000/ha $2*(620+200)*3 = 4920m^2$ 0,50ha	ha	0,50
01.02.02.00 Zdjęcie warstwy humusu lub darniny			
01.02.02.10 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej			
3 Mechaniczne usunięcie humusu, grubość warstwy do 10 cm			
1	z odwiezieniem urobku na odkład $2+440+2*(20+20+50)+110 = 880+180+110 = 1170m^2$ 117,00 m ³	m ³	117,00
01.02.04.00 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
01.02.04.40 Rozbiórki elementów betonowych lub kamiennych			
4 Rozebranie krawężników betonowych			
1	na podsypce cementowo-piaskowej $2*(56+64)+50+25+28+30 = 373,00 m$	m	373,00
01.02.04.50 Rozbiórki ogrodzeń			
5 Rozebranie ogrodzeń z betonu			
1	z prefabrykowanych elementów betonowych (przystanek) 28,00 m ²	m ²	28,00
01.02.04.80 Rozbiórki elementów oznakowania pionowego i poziomego			
6 Rozebranie słupków do znaków drogowych			
1	zamocowanych w gruncie $22+5 = 27,00$ szt.	szt.	27,00
D-02.00.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
02.03.00.00 NASYPY			
02.03.01.00 Wykonanie nasypów			
02.03.01.10 Wykonanie nasypów mechanicznie			
7 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-VI z pozyskiem i transportem materiału			
1	z gruntu kat. I-II $(40*2*3)+(20*1*1) = 240+20 = 260,00 m^3$	m ³	260,000
04.00.00.00 POBUDOWY			
04.01.00.00 KORYTOWANIE ORAZ PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA			
04.01.01.00 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
04.01.01.10 Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI			
8 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI głębokość koryta 11-20 cm			
1	na całej szerokości zjazdów, wykonane mechanicznie, głębokość koryta 10 cm $14szt.*33m^2 = 462,00 m^2$	m ²	462,000
9 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 (zjazdy z kostki, zatoki i wolne pole oraz poszerzeniu) $(120+2*140+2*200)*0,4 + 535(zjazdy, zatoki, wolne pole) = 855,00 m^2$	m ²	855,000
2	na całej długości drogi, wykonane mechanicznie, głębokość koryta 40 cm (na całości drogi) $600*6,5 = 3 900,00 m^2$	m ²	3 900,000

04.02.00.00	WARSTWY ODĄCZAJĄCE, ODCINAJĄCE, MROZOCHRONNE I PODSYPKI		
04.02.01.00	Warstwa odsączająca i odcinająca		
04.02.01.10	Warstwa odsączająca z piasku		
10	Wykonanie odsączającej z piasku grubość warstwy do 10 cm		
1	mechanicznie w korycie na całej szerokości drogi grub. warstwy 10 cm 3 900,00 m ²	m ²	3 900,000
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		
11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy do 21-25 cm		
1	frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 25 cm 855+3900 = 4 755,00 m ²	m ²	4 755,000
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		
12	Wykonanie podbudowy z chudego betonu (6-9 Mpa) grubość warstwy od 10 cm		
1	grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (przepust i zatoki) 100+2*120 = 340,00 m ²	m ²	340,000
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		
13	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy od 7 cm		
1	AC 16 W, grubość warstwy 5 cm (KR 3-4) 600*6,15+(510+400)*0,3 = 3 963,00 m ²	m ²	3 963,000
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		
14	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy do 10 cm		
1	grubość warstwy 10 cm na zjazdach 462,00 m ²	m ²	462,000
05.03.00.00	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE		
05.03.01.00	Nawierzchnia kostkowa		
05.03.01.20	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej		
15	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 10 cm		
1	na podsypce cementowo piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą zatoki 2*120=240,00 m ²	m ²	240,000
05.03.05.00	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
05.03.05.10	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca		
16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca grubość do 5 cm		
1	z AC 16 W, grubość 5 cm (KR 3-4) (600+200)*6,1+910+310+365+145+1700 = 8 310,00 m ²	m ²	8 310,000
05.03.05.20	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna		
17	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna grubość do 4 cm		
1	z AC 11 S, grubość 4 cm (KR 3-4) (600+200)*6+910+310+36+365+145+1700 = 8 266,00 m ²	m ²	8 266,000
05.03.11.00	Recykling		
05.03.11.30	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
18	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 4 cm		
1	rozbiórka nawierzchni i wcinki, z wbudowaniem urobku w pobocza remontowanej drogi 600*5+150 = 3 150,00 m ²	m ²	3 150,000
05.03.26.00	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi		
05.03.26.10	Wykonanie geosiatką zabezpieczeń nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi		
19	Rozłożenie geosiatki wzmacniającej na krawędzi połączeń istniejącej i nowej nawierzchni przy wykonaniu poszerzenia		
1	o wytrzymałości powyżej 80 kN/m 400+510 = 910,00 m ²	m ²	910,000
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		
20	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 14*8 = 112,00 m ²	m ²	112,000

06.01.01.60	Umocnienie dna rowów i scieków elementami prefabrykowanymi		
21	Umocnienie dna rowów i scieków płytami prefabrykowanymi		
1	ażurowymi 60x40x10 cm na podsypce cementowo piaskowej grub. 10 cm, wypełnienie wolnych przestrzeni okrągłym kruszywem płukany 30+10=40,00m ²	m ²	40,000
06.02.00.00	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ ROWÓW		
06.02.01.00	Przepusty pod zjazdami		
06.02.01.10	Przepusty rurowe pod zjazdami		
22	Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy do 40 cm pod zjazdami		
1	o średnicy 40 cm 14*9+48 = 174,00 m	m	174,000
06.03.00.00	ŚCINANIE I NAPRAWA POBOCZY		
06.03.02.00	Naprawa poboczy gruntowych		
06.03.02.10	Wykonanie naprawy poboczy gruntowych		
23	Uzupełnienie zaniżonych poboczy		
1	mieszanka frezu i pospółki 1:1 grub warstwy 10 cm 2080*1,25*0,1=260,00 m ³	m ³	260,000
24	Ścinanie zawyżonych poboczy		
1	grub. warstwy ścinanej mechanicznie 10 cm, wraz odwieziem urobku na odkład 2080*1,25 =2 600,00 m ²	m ²	2 600,000
06.04.00.00	ROWY		
06.04.01.00	Rowy		
06.04.01.10	Oczyszczenie rowów		
25	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna skarp i rowów		
1	grub. namułu 20 cm (620+370) * 2 = 1 980,00 m	m	1 980,000
D-07.00.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
07.01.00.00	OZNAKOWANIE POZIOME		
07.01.01.00	Oznakowanie poziome		
07.01.01.10	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi		
26	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi		
1	farbą akrylową, linie segregacyjne, krawędziowe oraz na skrzyżowaniach, malowane mechanicznie	m ²	200,000
07.02.00.00	OZNAKOWANIE PIONOWE		
07.02.03.00	Słupki prowadzące i krawędziowe		
07.02.03.10	Słupki prowadzące		
27	Ustawienie słupków prowadzących		
1	z tworzyw sztucznych U-1a (zdemontowanych) na poboczu 27,00 szt.	szt.	27,000
D-08.00.00.00	ELEMENTY ULIC		
08.01.00.00	KRAWĘŻNIKI		
08.01.01.00	Krawężniki betonowe		
08.01.01.10	Krawężniki betonowe na ławie betonowej		
28	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej		
1	na ławie z bet. C12/15 (B-15) z oporem (56+65)*2+52+30+22+50+65+35 = 496,00 m	m	496,000
08.02.00.00	CHODNIKI		
08.02.02.00	Chodnik z brukowej kostki betonowej		
08.02.02.10	Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej		
29	Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej o grubości 6 cm		
1	szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 66+13+53+28+30+66+36+35+19 = 346,00 m ² szara 300,00m ²	m ²	300,000
2	kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 346-300 = 46,00 m ²	m ²	46,000
30	Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm		
1	kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 36+20+48+60+90(wolne pole)+41(cygaro) = 295,00 m ²	m ²	295,000
08.03.00.00	OBRZEŻA		
08.03.01.00	Obrzeża betonowe		
08.03.01.10	Ustawienie obrzeży betonowych		
31	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm		
1	na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 46+9+36+21+51+10 = 176,00 m	m	176,000

32	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm		
1	na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 34+20+15+66(chodnik zatoka L) = 135,00 m	m	135,000
D-09.00.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
09.01.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
09.01.01.00 Zieleń drogowa (trawniki, drzewa lub krzewy, kwietniki)			
09.01.01.10 Trawniki			
33	Wykonanie trawników dywanowych		
1	na skarpach siewem 525,00 m2	m2	525,000
D-10.00.00.00 INNE ROBOTY			
34	Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej		
1	geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1,00 kpl	kpl.	1,000
35	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót		
1	czasowa organizacja ruchu 1,00 kpl.	kpl.	1,000