

PRZEDMIAR

remont nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej Nr 659, w km 9+900 - 15+400 na odcinku Sasiny - Malinowo

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	
		Nazwa	Ilość
1	2	3	4
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 9+900 - 15+400 5,500 km	km	5,50
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 posycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości		
1	ilość szt. krzaków 3000/ha str. L 9+900 - 12+600; 12+800 - 13+000 = 2900m str. P 9+900 - 12+100; 12+400 - 12+600 = 2400m 5300*2 = 1,06 ha	ha	1,06
01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu lub darniny		
01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej		
3	Mechaniczne usunięcie humusu, grubość warstwy do 15 cm		
1	z odwiezieniem urobku na odkład grub. 10 cm Topczewo 260+163+Wyszki 43 = 466,00m2 *0,1 = 46,60 m3	m3	46,60
01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
01.02.04	Rozbiórki nawierzchni drogowych		
4	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej		
1	na podsypce c-p Topczewo 89,00 m2	m2	89,00
01.02.04	Rozbiórki elementów betonowych lub kamiennych		
5	Rozebranie krawężników betonowych		
1	na podsypce cementowo - piaskowej Topczewo 114+108 = 222,00 m	m	222,00
01.02.04	Rozbiórki przepustów		
6	Rozebranie przepustów z rur betonowych		
1	przepustów pod zjazdami fi 40 cm 53*5 = 265,00 m	m	265,00
01.02.04	Rozbiórki elementów oznakowania pionowego i poziomego		
7	Rozebranie słupków do znaków drogowych		
1	zamocowanych w gruncie: znaki pionowe i słupki prowadzące 22+110 = 132,00 szt.	szt.	132,00
D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
02.03.00	NASYPY		
02.03.01	Wykonanie nasypów		
02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie w gruntach kat. I-VI		
8	Wykonanie nasypów mechanicznie w gruntach kat. I-Vi z transportem gruntu		
1	wykonanie zasyпки rur na zjazdach 77*9m3 = 693,00 m3	m3	693,00
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 żelbet. 12+070 - dołożyć jeden krąg 11+430 wymienić jeden krąg razem 2,00 szt.	m	2,00
03.07.00	CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH		
03.07.01	Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty, kanalizacja deszczowa)		
03.07.01	Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami		
10	Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami, rury o średnicy 80 cm		
1	grub. namułu do 50% średnicy przepustu 11+430, 12+070, 13+035, 14+250 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		
11	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI głębokość koryta do 15 cm		
1	na całej szerokości chodników, wykonane mechanicznie, głębokość koryta 15 cm Topczewo 260m2 Wyszkki 43m2 razem 303,00 m2	m2	303,00
12	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI głębokość koryta 21-30 cm		
1	na całej długości drogi, wykonane mechanicznie, głębokość koryta 30 cm poszerzenie strona lewa 5500*1,2 + zjazdy Topczewo 163 = 6 763,00 m2	m2	6 763,00
04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża		
13	Profilowanie i zagęszczenie podłoża mechanicznie		
1	w gruntach kat. II-IV na drogach żwirowych pod masę 9*50 = 450,00 m2	m2	450,00
04.04.00	PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE		
04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie		
04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego (kruszywo niesortowane), warstwa górna		
14	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy 9-10 cm		
1	frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 10 cm (chodnik) Topczewo 260m2 Wyszkki 43m2 razem 303,00 m2	m2	303,00
04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (kruszywo niesortowane), warstwa dolna		
15	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy do 21-25 cm		
1	frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 25 cm poszerzenie strona lewa 5500*1,2 + zjazdy Topczewo 163 = 6 763,00 m2	m2	6 763,00
04.07.00	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO		
04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego		
04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego		
16	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy od 7 cm		
1	AC 16 W, grubość warstwy 6 cm (KR 3-4)	m2	5 775,00
04.08.00	WYRÓWNANIE PODBUDOWY		
04.08.01	Wyrównanie podbudowy		
04.08.01	Wykonanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi		
17	Wykonanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi		
1	AC 16 W 6*25t = 150,00t	t	150,00
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		
18	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy do 8 -10 cm		
1	grubość warstwy 10 cm 77szt.*30m2 = 2310,00 m2	m2	2 310,00
05.03.00	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE		
05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca		
19	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca grubość do 5 cm		
1	z AC 16 W, grubość 5 cm (KR 3-4) na skrzyżowaniach 5500*6,1 = 33550,00 zjazdy 60+50+65+50+50+50+50+50+90+110=675 razem = 34 225,00 m2	m2	34 225,00
05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna		
20	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna grubość do 4 cm		
1	z AC 11 S, grubość 5 cm (KR 3-4) 5500*6=33000 m2 + 675 m2 razem 33 675,00 m2	m2	33 675,00
05.03.11	Recykling		
05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
21	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 4 cm		
1	frezowanie - wcinki 48*2+3*20 = 108,00 m2	m2	108,00

05.03.26	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi		
05.03.26	Wykonanie geosiatką zabezpieczeń nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi		
22	Rozłożenie geosiatki wzmacniającej na krawędzi połączeń istniejącej i nowej nawierzchni przy wykonaniu poszerzenia		
1	o wytrzymałości powyżej 80 kN/m $5500 * 1,5 = 8\ 250,00\ m^2$	m2	8 250,00
D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
06.01.00	SKARPY, ROWY ŚCIEKI		
06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
06.01.01	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem		
23	Wykonanie umocnienia dna rowów i ścieków brukowcem		
1	o grub. 16-20 cm z kamienia narzutowego (polnego) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową $77*6 = 462,00\ m^2$	m2	462,00
06.01.01	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi		
24	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi		
1	ażurowymi 60x40x10 cm na podsypce cementowo piaskowej grub. 10 cm, wypełnienie wolnych przestrzeni okrągłym kruszywem płukanym - przepusty pod koroną drogi $5*24m^2 = 120,00\ m^2$	m2	120,00
06.02.00	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ ROWÓW		
06.02.01	Przepusty pod zjazdami		
06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami		
25	Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy do 40 cm pod zjazdami		
1	o średnicy 40 cm $77*9 = 693,00\ m$	m	693,00
06.03.00	ŚCINANIE I NAPRAWA POBOCZY		
06.03.02	Naprawa poboczy gruntowych		
06.03.02	Wykonanie naprawy poboczy gruntowych		
26	Uzupełnienie zaniżonych poboczy		
1	kruszywem łamanym grub warstwy 10 cm $2*5500*1,5*0,1 = 1\ 650,00m^3$	m3	1 650,00
27	Ścinanie zawyżonych poboczy		
1	grub. warstwy ścinanej mechanicznie 10 cm, wraz odwieziem urobku na odkład $2*5500*1,5 = 16\ 500,00\ m^2$	m2	16 500,00
06.04.00	ROWY		
06.04.01	Rowy		
06.04.01	Oczyszczenie rowów		
28	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna skarp i rowów		
1	grub. namułu 20 cm $2*5500 = 11\ 000,00\ m$	m	11 000,00
D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
07.01.00	OZNAKOWANIE POZIOME		
07.01.01	Oznakowanie poziome		
07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe		
29	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe		
1	wykonanie oznakowania poziomego, linie segregacyjne, krawędziowe i na skrzyżowaniach (skrzyżowanie w m. Wyszki) $100,00\ m^2$	m2	100,00
07.02.00	OZNAKOWANIE PIONOWE		
07.02.01	Oznakowanie pionowe		
07.02.01	Pionowe znaki drogowe pojedyncze		
30	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych		
1	o śred. 50 mm, z wykonaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami ustawienie znaków z demontażu $20+2 = 22,00\ szt.$	szt.	22,00
31	Przymocowanie tarcz znaków drogowych		
1	znaków średnich D (600x900) folia odblaskowa III gen D-6 (przejście dla pieszych m. Wyszki) $2,00\ szt.$	szt.	2,00
07.02.03	Słupki prowadzące i krawędziowe		
07.02.03	Słupki prowadzące		
32	Ustawienie słupków prowadzących		
1	z tworzyw sztucznych U-1a (wypukłe nowy typ) na poboczu $2*55 = 110,00\ szt$	szt.	110,00

D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
08.01.00	KRAWĘŻNIKI		
08.01.01	Krawężniki betonowe		
08.01.01	Krawężniki betonowe na ławie betonowej		
33	Ustawienie krawężników betonowe o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej		
1	na ławie z bet. C12/15 (B-15) z oporem Topczewo 222 + Wyszk 30 razem 252,00 m	m	252,00
08.02.00	CHODNIKI		
08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej		
08.02.02	Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej		
34	Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej o grubości 6 cm		
1	szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (Topczewo 260 + Wyszk 43) -33 kolor = 270,00 m2	m2	270,00
2	kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 33,00 m2	m2	33,00
35	Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm		
2	kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy Topczewo) 23+23+23+23+23+23+25 = 163,00 m2	m2	163,00
08.03.00	OBRZEŻA		
08.03.01	Obrzeża betonowe		
08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych		
36	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm		
1	na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Topczewo 235 + Wyszk 40 = 275,00 m	m	275,00
D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
09.01.00	ZIELEŃ DROGOWA		
09.01.01	Zieleń drogowa		
09.01.01	Trawniki		
37	Wykonanie trawników dywanowych		
1	na skarpach siewem z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą grub 2 cm Topczewo i Wyszk teren wokół chodników 450,00 m2	m	450,00
D-10.00.00 INNE ROBOTY			
38	Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej		
1	geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1,00
39	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót		
1	czasowa organizacja ruchu	szt.	1,00