

PRZEDMIAR

naprawa nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej Nr 681, w km 46+030 - 46+360 w m. Rudka

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 46+040 - 46+360 --> 0,330 km	km	0,330
01.02.00.00	USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
01.02.04.00	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
01.02.04.70	Rozbiórki przepustów		
2	Rozebranie przepustów z rur betonowych		
1	o śred. 40 cm 5,00 m	m	5,00
01.02.04.90	Rozbiórki ścianek czołowych i ław		
3	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów		
1	z betonu $2 \times (2 \times 0,3 \times 1,2) = 1,44 \text{ m}^3$	m ³	1,44
D-03.00.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
03.02.00.00	KANALIZACJA DESZCZOWA		
03.02.01.00	Kanalizacja deszczowa		
03.02.01.10	Kanalizacja deszczowa, kolektory z rur betonowych		
4	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur o średnicy od 30 do 40 cm		
1	z rur kielichowych PP o śred. 40 cm 46+125 - 46+167 str. L 42,00 m	m	42,000
03.02.01.20	Przykanaliki		
5	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm		
1	dł. Do 15m $4 \times 2 \text{ m} = 8,00 \text{ m}$	m	8,000
03.02.01.30	Studnie rewizyjne		
6	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,2 m		
1	głęb. Do 2m 1,00 szt.	szt.	1,000
03.02.01.40	Studzienki ściekowe		
7	Wykonanie studzienek ściekowych		
1	o śred. 50 cm z osadnikiem bez syfonu 4,00 szt.	szt.	4,000
2	wylot kanału fi 40 cm wg KPED 02.16 1,00 szt.	szt.	1,000
03.06.00.00	REGULACJA ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH		
03.06.01.00	REGULACJA ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH		
03.06.01.10	Regulacja kratek ściekowych		
8	Regulacja pionowa kratek ściekowych		
1	nadbudowa wykonana betonem 1,00 szt.	szt.	1,000
04.00.00.00	PODBUDOWY		
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		
9	Wykoananie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI głębokość koryta 11-20 cm		
1	na całej szerokości zjazdów, wykonane mechnicznie, głębokość koryta 20 cm zjazdy 12m ² + chodnik 16m ² + 12m ² = 40,00 m ²	m ²	40,000

10	Wykończenie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI głębokość koryta 21-30 cm		
1	na zjazdach i chodniku, wykonane mechanicznie, głębokość koryta 30 cm poszerzenie $(1,7*155) + (0,6*40) = 288,00 \text{ m}^2$	m2	288,000
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	Wykończenie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy do 16-20 cm		
1	frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 15 cm zjazdu i chodniki 40,00 m2	m2	40,000
12	Wykończenie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy do 16-20 cm		
1	frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 20 cm poszerzenie	m2	288,000
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	Wykończenie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy od 7 cm		
1	AC 16 W, grubość warstwy 6 cm, KR 3 - 4 $(1,6*155)+(0,5*40) = 268,00 \text{ m}^2$	m2	268,000
D-05.00.00.00	NAWIERZCHNIE		
05.03.00.00	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE		
05.03.05.00	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
05.03.05.10	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca		
14	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca grubość do 5 cm		
1	z AC 16 W, grubość 4 cm, KR 3 - 4 $(1,55*155)+(0,45*40)+19,75 = 240,25+19,75 = 260,00 \text{ m}^2$	m2	260,000
05.03.05.20	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna		
15	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna grubość do 4 cm		
1	z AC 11 S, grubość 4 cm, KR 3 - 4 $1730+77+106+101+63 = 2 077,00 \text{ m}^2$	m2	2 077,000
05.03.11.00	Recykling		
05.03.11.30	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
16	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 4 cm		
1	wcinki, odwiezienie urobku na plac Brygady Patrolowej w Ciechanowcu 2 077,00 m2	m2	2 077,000
05.03.26.00	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi		
05.03.26.10	Wykonanie geosiatką zabezpieczeń nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi		
17	Rozłożenie geosiatki wzmacniającej na krawędzi połączeń istniejącej i nowej nawierzchni przy wykonaniu poszerzenia		
1	o wytrzymałości powyżej 80 kN/m $(155+40)*1,0 = 195,00 \text{ m}^2$	m2	195,000
D-06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
06.01.00.00	SKARPY, ROWY ŚCIEKI		
06.01.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
06.01.01.60	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi		
18	Wykonanie umocnienia dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi		
1	grub. 20 cm, na podsypce cementowo-piaskowej elementy wg KPED 01.03 (korytkowe) $144+50 = 194,00 \text{ m}$	m	194,000
2	grub. 20 cm, na podsypce cementowo-piaskowej elementy wg KPED 01.13 7,00 m	m	7,000
06.03.00.00	ŚCINANIE I NAPRAWA POBOCZY		
06.03.02.00	Naprawa poboczy gruntowych		
06.03.02.10	Wykonanie naprawy poboczy gruntowych		
19	Uzupełnienie zaniżonych poboczy		
1	z kruszywa łamanego grub. warstwy 10 cm $220*1,0*0,1 = 22,00 \text{ m}^3$	m3	22,000
20	Ścinanie zawyżonych poboczy		
1	grub. warstwy ścinanej mechanicznie 10 cm, wraz odwiezieniem urobku na odkład $220*1 = 220,00 \text{ m}^2$	m2	220,000
06.04.00.00	ROWY		
06.04.01.00	Rowy		
06.04.01.10	Oczyszczenie rowów		
21	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna skarp i rowów		
1	grub. namułu 20 cm $30+40+30+100+50 = 250,00 \text{ m}$	m	250,000

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 (farbami)		
22	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami)		
1	farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawędziowe 205,00 m2	m2	205,000
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		
23	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej		
1	na ławie z bet. C12/15 (B-15) z oporem (zatoka autobusowa) 69,00 m	m	69,000
08.02.00.00	CHODNIKI		
08.02.01.00	Chodnik z płyt betonowych		
08.02.01.10	Wykonanie chodników z płyt betonowych		
24	Wykonanie chodników z płyt betonowych i wymiarach 35x35x5 cm		
1	na podsypce cemento - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przy wpustach ulicznych) 4*2,00 = 8,00 m2	m2	8,000
08.02.02.00	Chodnik z brukowej kostki betonowej		
08.02.02.10	Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej		
25	Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej o grubości 6 cm		
1	szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 28-10 = 18,00 m2	m2	18,000
2	kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przed przejściami) 10,00 m2	m2	10,000
26	Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm		
1	kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na jezdach) 3 szt --> 12,00 m2	m2	12,000
08.03.00.00	OBRZEŻA		
08.03.01.00	Obrzeża betonowe		
08.03.01.10	Ustawienie obrzeży betonowych		
27	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm		
1	na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (chodnik) 22,00 m	m	22,000
28	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm		
1	na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (jazdzy i wpusty iliczne) 42,00 m	m	42,000
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		
29	Wykonanie trawników dywanowych		
1	na poboczu siewem, z urzędni humusowaniem ziemią urodzajną, grub. Warstwy 2 cm str. L 194 * 1,0 = 194,00 m2	m2	194,000