

## PRZEDMIAR

remont nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej Nr 681 w km 53+900 - 54+950, na odcinku Koce Piskuły - Koce Basie

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	
		Nazwa	Ilość
1	2	3	4
<b>D-01.00.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>01.01.00.00 ROBOTY POMIAROWE</b>			
<b>01.01.01.00 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>			
<b>01.01.01.10 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym lub pagórkowatym (podgórskim)</b>			
<b>1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>			
1	dla liniowych robót ziemnych km 53+900 - 54+950 => 1,050 km	km	1,050
<b>01.02.00.00 USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>01.02.01.00 Usunięcie lub ochrona drzew i krzewów</b>			
<b>01.02.01.20 Karczowanie zagajników lub krzaków</b>			
<b>2 Karczowanie krzaków i posycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości</b>			
1	ilość szt. krzaków 1000/ha str. P 54+100 - 54+800 => 700*1=700,00 m2 => 0,07 ha	ha	0,07
<b>01.02.04.00 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
<b>01.02.04.80 Rozbiórki elementów oznakowania pionowego i poziomego</b>			
<b>3 Rozebranie słupków do znaków drogowych</b>			
1	zamocowanych w gruncie słupki prowadzące - 22 szt.; słupki znaków drogowych - 9 szt.	szt.	31,00
<b>D-03.00.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>03.07.00.00 CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH</b>			
<b>03.07.01.00 Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty, kanalizacja deszczowa)</b>			
<b>03.07.01.10 Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami</b>			
<b>4 Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami, rury o średnicy 40 cm</b>			
1	grub. namotu do 50% średnicy przepustu 4*12m = 48,00 m	m	48,000
<b>04.00.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>04.01.00.00 KORYTOWANIE ORAZ PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA</b>			
<b>04.01.01.00 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
<b>04.01.01.10 Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI</b>			
<b>5 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI głębokość koryta 11-20 cm</b>			
1	na całej szerokości zjazdów, wykonane mechanicznie, głębokość koryta 15 cm $4*25+2*78+2*40 = 100+156+80 = 336,00 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	336,000
<b>6 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI głębokość koryta 21-30 cm</b>			
1	na całej długości drogi, wykonane mechanicznie, głębokość koryta 30 cm $(1050+50+50+50-10-10-20)*0,9 = 1044,00 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	1 044,000
<b>04.04.00.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE</b>			
<b>04.04.02.00 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
<b>04.04.02.10 Podbudowa z kruszywa łamanego (kruszywo niesortowane), warstwa dolna</b>			
<b>7 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy do 21-25 cm</b>			
1	frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 25 cm 1044,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 044,000
<b>04.07.00.00 PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>			
<b>04.07.01.00 Podbudowa z betonu asfaltowego</b>			
<b>04.07.01.10 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego</b>			
<b>8 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy od 7 cm</b>			
1	AC 16 W, grubość warstwy 5 cm 1100*0,7 = 770,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	770,000
<b>04.08.00.00 WYRÓWNANIE PODBUDOWY</b>			
<b>04.08.01.00 Wyrównanie podbudowy</b>			
<b>04.08.01.10 Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi</b>			
<b>9 Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi</b>			
1	AC 16 W, 50,00 t	t	50,000
<b>D-05.00.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>05.02.00.00 NAWIERZCHNIE Z KRUSZYW ŁAMANYCH</b>			
<b>05.02.01.00 Nawierzchnia tłuczniowa</b>			
<b>05.02.01.20 Nawierzchnia z tłuczni kamienno-warstwa górna</b>			
<b>10 Wykonanie nawierzchni z tłuczni kamienno-warstwa górna, grubość warstwy do 11 -15 cm</b>			
1	grubość warstwy na zjazdach 15 cm 336,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	336,000

05.03.00.00	<b>NAWIERZCHNIE ULEPSZONE</b>		
05.03.05.00	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>		
05.03.05.20	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca</b>		
11	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca grubość do 5 cm</b>		
1	z AC 16 W, grubość 4 cm $1050*6,2 + 156+160 = 6510+316 = 6826,00$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6 826,000
05.03.05.20	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna</b>		
12	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna grubość do 4 cm</b>		
1	z AC 11 S, grubość 4 cm $1050*6,1 + 156+160 = 6405+316 = 6721,00$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6 721,000
05.03.11.00	<b>Recykling</b>		
05.03.11.30	<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>		
13	<b>Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 4 cm</b>		
1	wcinki, odwiezienie urobku na plac Brygady Patrolowej w Ciechanowcu $4*25 = 100,00$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	100,000
05.03.26.00	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>		
05.03.26.10	<b>Wykonanie geosiatki zabezpieczeń nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>		
14	<b>Rozłożenie geosiatki wzmacniającej na krawędzi połączeń istniejącej i nowej nawierzchni przy wykonaniu poszerzenia</b>		
1	o wytrzymałości powyżej 80 kN/m $1200*1 = 1200,00$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 200,000
D-06.00.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
06.01.00.00	<b>SKARPY, ROWY ŚCIEKI</b>		
06.01.01.00	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>		
06.01.01.50	<b>Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem</b>		
15	<b>Wykonanie umocnienia dna rowów i ścieków brukowcem</b>		
1	o grub. 16-20 cm z kamienia narzutowego (polnego) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową $5 \text{ szt.} * 6 \text{ m}^2 = 30,00$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,000
06.02.00.00	<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ ROWÓW</b>		
06.02.01.00	<b>Przepusty pod zjazdami</b>		
06.02.01.10	<b>Przepusty rurowe pod zjazdami</b>		
16	<b>Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy do 40 cm pod zjazdami</b>		
1	na zjazdach o średnicy 40 cm $4*6+9 = 33,00$ m	m	33,000
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>		
17	<b>Uzupełnienie zaniżonych poboczy</b>		
1	z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, grub warstwy 10 cm $(1050-10-10-10-10-10-10-20)*1,5*2*0,1 = 303,00$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	303,000
18	<b>Ścinanie zawyżonych poboczy</b>		
1	grub. warstwy ścinanej mechanicznie 10 cm, wraz odwieziem urobku na odkład $(1050-10-10-10-10-10-10-20)*1,5*2* = 3030,00$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 030,000
06.04.00.00	<b>ROWY</b>		
06.04.01.00	<b>Rowy</b>		
06.04.01.10	<b>Oczyszczenie rowów</b>		
19	<b>Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna skarp i rowów</b>		
1	grub. namułu 20 cm $2020,00$ m	m	2 020,000
D-07.00.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
07.02.00.00	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>		
07.02.01.00	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
07.02.01.40	<b>Pionowe znaki drodowe</b>		
20	<b>Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>		
1	ustawienie zdemontowanych znaków drogowych, z wykopaniem, zabetonowaniem i zasypaniem dołów oraz ubiciem warstwami $9,00$ szt.	szt.	9,000
07.02.03.00	<b>Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe</b>		
07.02.03.10	<b>Słupki prowadzące</b>		
21	<b>Ustawienie słupków prowadzących</b>		
1	z tworzyw sztucznych (wypukłych) U-1a - na poboczu $22,00$ szt.	szt.	22,000
D-10.00.00.00	<b>INNE ROBOTY</b>		
22	<b>Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej</b>		
1	geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza $1,00$ szt.	szt.	1,000
23	<b>Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót</b>		
1	czasowa organizacja ruchu $1,00$ szt	szt.	1,000