

## PRZEDMIAR

remont nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej Nr 681, w km 27+200 - 27+800 w m. Moskwin

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>			
1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym		
1	dla liniowych robót ziemnych 27+200 -27+800 -> 0,60km	km	0,600
<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>			
2	Karczowanie krzaków i poszcicia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości		
1	ilość szt. krzaków 1000/ha str. prawa 27+380 - 27+800 -> 420m*2m = 840,00 m2	ha	0,084
<b>01.02.04.00 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
<b>01.02.04.80 Rozbiórki elementów oznakowania pionowego i poziomego</b>			
3	Rozebranie słupków do znaków drogowych		
1	zamocowanych w gruncie 14+6 = 20,00 szt.	szt.	20,00
<b>D-02.00.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>02.01.00.00 WYKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>			
<b>02.01.01.00 Wykonanie wykopów</b>			
<b>02.01.01.10 Wykonanie wykopów mechanicznie</b>			
4	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład		
1	w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład ((1,5+0,5)/2)*0,75 * 770 = 577,50 -> przyjęto 578,00 m2 str. Prawa	m3	578,000
<b>D-03.00.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>03.01.00.00 PRZEPUSTY</b>			
<b>03.01.01.00 Przepusty prefabrykowane</b>			
<b>03.01.01.10 Prefabrykowane przepusty drogowe rurowe jednootworowe</b>			
5	Ułożenie przepustów z rur o średnicy 80 cm		
1	żelbetowe, kl. Obc. A naławie betonowej (wymiana skrajnego kręgu) 1,00 m	m	1,000
<b>04.00.00.00 POBUDOWY</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>			
6	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 15 cm 3*20,0 = 60,00 m2	m2	60,000
7	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI głębokość koryta 21-30 cm		
1	na całej szerokości zjazdu (skrzyżowanie), wykonane mechanicznie, głębokość koryta 30 cm 42,00 m2 str. Prawa	m2	42,000
<b>04.04.00.00 POBUDOWA 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>			
8	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy do 21-25 cm		
1	frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 25 cm 42,00m2 str. Prawa	m2	42,000
<b>04.08.00.00 WYRÓWNANIE POBUDOWY</b>			
<b>04.08.01.00 Wyrównanie podbudowy</b>			
<b>04.08.01.10 Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi</b>			
9	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi		
1	AC 16 W, przyjęto 25,00 t	t	25,000

<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 15 cm (20+20+20) + (20+20) = 100,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	100,000
<b>05.03.00.00 NAWIERZCHNIE ULEPSZONE</b>			
<b>05.03.05.00 Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
<b>05.03.05.10 Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca</b>			
<b>11 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca grubość do 5 cm</b>			
1	z AC 16 W, grubość 4 cm KR 3-4 600*6,2 + 38+42 = 5 040,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 800,000
<b>05.03.05.20 Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna</b>			
<b>12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna grubość do 4 cm</b>			
1	z AC 11 S, grubość 4 cm KR 3-4 600*6,1 + 38+42 = 4 960,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 740,000
<b>05.03.11.00 Recykling</b>			
<b>05.03.11.30 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>			
<b>13 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 4 cm</b>			
1	wcinki, odwiezienie urobku na plac Brygady Patrolowej w Ciechanowcu 2* (6*4) = 48,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48,000
<b>05.03.26.00 Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi</b>			
<b>05.03.26.10 Wykonanie geosiatki zabezpieczeń nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi</b>			
<b>14 Rozłożenie geosiatki wzmacniającej na krawędzi połączeń istniejącej i nowej nawierzchni przy wykonaniu poszerzenia</b>			
1	o wytrzymałości powyżej 80 kN/m 27+600 - 27+650 str prawa 50*1 = 50,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50,000
<b>D-06.00.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>06.01.00.00 SKARPY, ROWY ŚCIEKI</b>			
<b>06.01.01.00 Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>			
<b>06.01.01.50 Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem</b>			
<b>15 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*6,0 + 8,0 = 38,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38,000
<b>06.02.00.00 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ ROWÓW</b>			
<b>06.02.01.00 Przepusty pod zjazdami</b>			
<b>06.02.01.10 Przepusty rurowe pod zjazdami</b>			
<b>16 Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy do 40 cm pod zjazdami</b>			
1	o średnicy 40 cm 6+6+12+6+6 = 36,00 m	m	36,000
<b>06.03.00.00 ŚCINANIE I NAPRAWA POBOCZY</b>			
<b>06.03.02.00 Naprawa poboczy gruntowych</b>			
<b>06.03.02.10 Wykonanie naprawy poboczy gruntowych</b>			
<b>17 Uzupełnienie zaniżonych poboczy</b>			
1	z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, grub warstwy 10 cm 2000*0,1 = 200,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	200,000
<b>18 Ścinanie zawyżonych poboczy</b>			
1	grub. warstwy ścinanej mechanicznie 10 cm, wraz odwiezieniem urobku na odkład 800*2*1,25 = 2000,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 000,000
<b>06.04.00.00 ROWY</b>			
<b>06.04.01.00 Rowy</b>			
<b>06.04.01.10 Oczyszczenie rowów</b>			
<b>19 Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna skarp i rowów</b>			
1	grub. namułu 10 cm 770,00 m strona lewa	m	770,000
<b>D-07.00.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>07.02.00.00 OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
<b>07.02.01.00 Oznakowanie pionowe</b>			
<b>07.02.01.40 Pionowe znaki drogowe</b>			
<b>20 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>			
1	ustawienie zdemontowanych znaków drogowych, z wykopaniem, zabetonowaniem i zasypaniem dołów oraz ubiciem warstwami 6,00 szt.	szt.	6,000
<b>07.02.03.00 Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe</b>			
<b>07.02.03.10 Słupki prowadzące</b>			
<b>21 Ustawienie słupków prowadzących</b>			
1	z tworzyw sztucznych (wypukłych) U-1a - na poboczu 14,00 szt.	szt.	14,000

<b>07.06.00.00</b>	<b>OGRODZENIA DRÓG I URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZY</b>		
<b>07.06.02.00</b>	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy</b>		
<b>07.06.02.10</b>	<b>Ustawienie urządzeń zabezpieczających ruch pieszy</b>		
<b>22</b>	<b>Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem i poręczami</b>		
1	z rur stalowych o rozstawie słupków z rur co 1,5 m 3+3 = 6,00 m	m	6,000
<b>D-10.00.00.00 INNE ROBOTY</b>			
<b>23</b>	<b>Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót</b>		
1	czasowa organizacja ruchu 1 szt.	szt.	1,000