

## PRZEDMIAR

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

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 tłucznia kamiennego warstwa górna</b>				
10	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy do 11 -15 cm			

1	grubość warstwy 15 cm	$(20+20+20) + (20+20) = 100,00 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	100,000
---	-----------------------	---	----------------	---------

05.03.00.00	<b>NAWIERZCHNIE ULEPSZONE</b>		
05.03.05.00	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>		
05.03.05.10	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca</b>		
11	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca grubość do 5 cm (KR 3-4)</b>		
1	z AC 16 W, grubość 4 cm 800*6,2 + 38+42 = 5 040,00 m2	m2	5 040,000
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 (KR 3-4)</b>		
1	z AC 11 S, grubość 4 cm 800*6,1 + 38+42 = 4 960,00 m2	m2	4 960,000
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 2* (6*4) = 48,00 m2	m2	48,000
05.03.26.00	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi</b>		
05.03.26.10	<b>Wykonanie geosiatką zabezpieczeń nawierzchni asfaltowej przed spękaniami 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 27+600 - 27+650 str prawa 50*1 = 50,00 m2	m2	50,000
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*6,0 + 8,0 = 38,00 m2	m2	38,000
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	o średnicy 40 cm 6+6+12+6+6 = 36,00 m	m	36,000
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 2000*0,1 = 200,00 m2	m3	200,000
18	<b>Ścinanie zawyżonych poboczy</b>		
1	grub. warstwy ścinanej mechanicznie 10 cm, wraz odwieziem urobku na odkład 800*2*1,25 = 2000,00 m2	m2	2 000,000
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 10 cm 770,00 m strona lewa	m	770,000
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 6,00 szt.	szt.	6,000
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 14,00 szt.	szt.	14,000
07.06.00.00	<b>OGRODZENIA DRÓG I URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZY</b>		
07.06.02.00	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy</b>		
07.06.02.10	<b>Ustawienie urządzeń zabezpieczających ruch pieszy</b>		
22	<b>Ustawienie poręczki 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
D-10.00.00.00	<b>INNE ROBOTY</b>		
23	<b>Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót</b>		

1	czasowa organizacja ruchu	1 szt.	szt.	1,000
---	---------------------------	--------	------	-------