

## PRZEDMIAR po zmianie z dnia 2017-10-11

remont nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej Nr 681, w km 51+700 - 53+900 na odcinku Koce Schaby - Koce Borowe

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 km 53+900 - 51+700 2,200 km	km	2,200
<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 posycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości		
1	ilość szt. krzaków 3000/ha 2000*2*1,0 = 4000m2 0,40ha km 39+300 - 41+600 2300*2*2=9 200m2 Razem 0,4+0,92 = 1,32 ha	ha	1,32
<b>01.02.02.00 Zdjęcie warstwy humusu lub darniny</b>			
<b>01.02.02.10 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej</b>			
3	Mechaniczne usunięcie humusu, grubość warstwy do 15 cm		
1	z odwiezieniem urobku na odkład, na łuku 50*1*0,1 = 5,00 m3	m3	5,00
<b>01.02.04.00 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
<b>01.02.04.80 Rozbiórki elementów oznakowania pionowego i poziomego</b>			
4	Rozebranie słupków do znaków drogowych		
1	zamocowanych w gruncie: znaki pionowe i słupki prowadzące U-1a - 44 szt. Istniejące znaki 20 szt. Razem 64,00 szt.	szt.	64,00
<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 w gruntach kat. I-V</b>			
<b>02.01.01.10 Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V</b>			
5	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku		
1	kopanie rowu i wykop w poboczu na łuku z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie, na łuku 50*2*1 = 100,00 m3	m3	100,000
<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>			
6	Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami, rury o średnicy 80 cm		
1	grub. namotu do 50% średnicy przepustu 12+12 = 24,00 m	m	24,000
<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>			
7	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 $90*2+2*((50+2060)*0,7) = 180+2954 = 3 134,00$ m2	m2	3 134,000
<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>			
8	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy do 21-25 cm		
1	frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 25 cm 3 134,00 m2	m2	3 134,000

04.07.00.00	<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
04.07.01.00	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>		
04.07.01.10	<b>Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego</b>		
9	<b>Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy od 7 cm</b>		
1	AC 16 W, grubość warstwy 5 cm (KR 3-4) $180+2*(2110*0,6) = 180+2532 = 2\ 712,00\ m^2$	m2	2 712,000
D-05.00.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
05.02.00.00	<b>NAWIERZCHNIE Z KRUSZYW ŁAMANYCH</b>		
05.02.01.00	<b>Nawierzchnia tłuczniowa</b>		
05.02.01.20	<b>Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna</b>		
10	<b>Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy do 11 -15 cm</b>		
1	grubość warstwy 15 cm $45*25m^2 = 1\ 125,00m^2$	m2	1 125,000
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</b>		
1	z AC 16 W, grubość 4 cm (KR 3-4) na łuku $540,00\ m^2$	m2	540,000
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 (KR 3-4) $540+2*(2110*0,5)+50+50+50+50+50+50 = 540+2110+100+100+100 = 2\ 950,00\ m^2$	m2	2 950,000
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 i łuk, urobek do wbudowania w pobocza na łuku $540+2*(2110*0,5) = 2\ 650,00\ m^2$	m2	2 650,000
05.03.26.00	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>		
05.03.26.10	<b>Wykonanie geosiatką 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 $2*2200*1 = 4\ 400,00\ m^2$	m2	4 400,000
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 (połnego) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową $36*6m^2 = 216,00\ m^2$	m2	216,000
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 $32*6+4*12 = 240,00\ m$	m	240,000
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	kruszywem łamanym grub warstwy 10 cm $2*1,5*2200*0,1 = 660,00\ m^3$ km 39+300 - 41+600 $2300*2*0,5*0,1=230,00m^3$ Razem = $660+230=890,00m^3$	m3	890,000
18	<b>Ścinanie zawyżonych poboczy</b>		
1	grub. warstwy ścinanej mechanicznie 10 cm, wraz odwieziem urobku na odkład $2*1,5*2200 = 6\ 600,00\ m^2$	m2	6 600,000
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 $2*2200 = 4\ 400,00\ m$	m	4 400,000

<b>D-07.00.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>07.02.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>		
<b>07.02.01.00</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
<b>07.02.01.40</b>	<b>Pionowe znaki drogowe pojedyncze</b>		
<b>20</b>	<b>Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>		
1	o śred. 50 mm, z wykonaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami ustawienie znaków z demontażu 20,00 szt.	szt.	20,000
<b>07.02.03.00</b>	<b>Słupki prowadzące i krawędziowe</b>		
<b>07.02.03.10</b>	<b>Słupki prowadzące</b>		
<b>21</b>	<b>Ustawienie słupków prowadzących</b>		
1	z tworzyw sztucznych U-1a (wypukłe nowy typ) na poboczu 44,00 szt.	szt.	44,000
<b>D-10.00.00.00 INNE ROBOTY</b>			
<b>22</b>	<b>Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej</b>		
1	geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1,00 kpl.	szt.	1,000
<b>23</b>	<b>Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót</b>		
1	czasowa organizacja ruchu 1,00 kpl.	szt.	1,000