

## PRZEDMIAR

remont nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej Nr 690, w km 18+890 - 20+170 na odcinku Ciechanowiec  
- droga wojewódzka Nr 694

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</b>	<b>ROBOTY POMIAROWE</b>		
<b>01.01.01.00</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>		
<b>01.01.01.10</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym lub pagórkowatym (podgórskim)</b>		
<b>1</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>		
1	dla liniowych robót ziemnych km 18+890 - 20+170	km	1,280
<b>01.02.00.00</b>	<b>USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
<b>01.02.01.00</b>	<b>Usunięcie lub ochrona drzew i krzewów</b>		
<b>01.02.01.20</b>	<b>Karczowanie zagajników lub krzaków</b>		
<b>2</b>	<b>Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości</b>		
1	ilość szt. krzaków 1000/ha 19+050 - 19+780 str. P 730x3 = 2190 m2 przyjęto: 0,22 ha	ha	0,22
<b>01.02.04.00</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>		
<b>01.02.04.70</b>	<b>Rozbiórki przepustów</b>		
<b>3</b>	<b>Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>		
1	o śred. 40 cm - 10,00 m	m	10,00
<b>D-02.00.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>02.01.00.00</b>	<b>WYKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>		
<b>02.01.01.00</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V</b>		
<b>02.01.01.10</b>	<b>Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V</b>		
<b>4</b>	<b>Roboty ziemne wykonane mechanicznie w gruntach kat. I-V na odkład</b>		
1	wykop w gruntach kat. I-II wraz z zagęszczeniem i formowaniem nasypu (rów przydrożny) $(1,5*1)/2*150 = 0,75*15 = 112,00$ m3	m3	112,000
<b>04.00.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
<b>04.01.00.00</b>	<b>KORYTOWANIE ORAZ PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA</b>		
<b>04.01.01.00</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>		
<b>04.01.01.10</b>	<b>Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI</b>		
<b>5</b>	<b>Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI głębokość koryta 11-20 cm</b>		
1	na całej szerokości zjazdu i chodnika, wykonane mechanicznie, głębokość koryta 15 cm $30+21 = 51,00$ m2	m2	51,000
<b>6</b>	<b>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 - poszerzenie $(150+50)/1*1,0=100,00$ m2	m2	100,000
<b>04.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE</b>		
<b>04.04.01.00</b>	<b>Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>		
<b>04.04.01.20</b>	<b>Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa górna</b>		
<b>7</b>	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy do 8 cm</b>		
1	frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 8 cm - chodnik $3*7 = 21,00$ m2	m2	21,000
<b>8</b>	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy do 10 cm</b>		
1	frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 10 cm - zjazd $30,00$ m2	m2	30,000
<b>04.04.02.00</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>		
<b>04.04.02.10</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego (kruszywo niesortowane), warstwa dolna</b>		
<b>9</b>	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy do 21-25 cm</b>		
1	frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 25 cm - poszerzenie $(150+50)/1*1,0=100,00$ m2	m2	100,000

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		
10	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy od 7 cm		
1	AC 16 W, grubość warstwy 5 cm, KR 3 - 4 - poszerzenie $(150+50)/1*0,75=75,00$ m2	m2	75,000
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		
11	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca grubość do 5 cm		
1	z AC 16 W, grubość 4 cm, KR 3 - 4 km 19+075 - 20+170 -> $(1095*6,2)+225+50 = 7064,00$ m2	m2	7 064,000
05.03.05.20	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna		
12	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna grubość do 4 cm		
1	z AC 11 S, grubość 4 cm, KR 3 - 4 km 19+075 - 20+170 -> $(1095*6,1)+50 = 6730,00$ m2	m2	6 730,000
13	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna grubość do 5-6 cm		
1	z AC 11 S, grubość 5 cm, KR 3 - 4 km 18+890 - 19+075 -> $(185*6,1)+225 = 1354,00$ m2	m2	1 354,000
05.03.11.00	Recykling		
05.03.11.30	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
14	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 4 cm		
1	odwiezienie urobku na plac Brygady Patrolowej w Ciechanowcu km 19+780 - 20+170 $390*6=2340$ ; 18+950 - 19+100 $105*1,0=150$ ; wcinki $3*6*4=72$ Razem 2562,00 m2	m2	2 562,000
15	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm		
1	odwiezienie urobku na plac Brygady Patrolowej w Ciechanowcu km 18+950 - 19+075 str. P $125*3 = 375,00$ m2	m2	375,000
05.03.26.00	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi		
05.03.26.10	Wykonanie geosiatką zabezpieczeń nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi		
16	Rozłożenie geosiatki wzmacniającej na krawędzi połączeń istniejącej i nowej nawierzchni przy wykonaniu poszerzenia		
1	o wytrzymałości powyżej 80 kN/m $150*1,5 = 225,00$ m2	m2	225,000
D-06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
06.01.00.00	SKARPY, ROWY ŚCIEKI		
06.01.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
06.01.01.50	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem		
17	Wykonanie umocnienia dna rowów i ścieków brukowcem		
1	o grub. 16-20 cm z kamienia narzutowego (polnego) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 6,00 m2	m2	6,000
06.02.00.00	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ ROWÓW		
06.02.01.00	Przepusty pod zjazdami		
06.02.01.10	Przepusty rurowe pod zjazdami		
18	Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy do 40 cm pod zjazdami		
1	o średnicy 40 cm 12,00 m	m	12,000
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	mieszaną pozyskanego frezu bit. i pospółki w stosunku 1:2 grub warstwy 10 cm $(2*280)-(14*4)-12-30 = 2462*1,25 = 3080$ m2 -> <u>308,00 m3</u> pozyskany frez 102 m3; pospółka 206 m3	m3	308,000
20	Ścinanie zawyżonych poboczy		
1	grub. warstwy ścinanej mechanicznie 10 cm, wraz z odwiezieniem urobku na odkład $(2*1280)-(14*4)-12-30 = 2462*1,25 = 3080$ m2	m2	3 080,000
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 $890*2 = 1780,00$ m	m	1 780,000

<b>D-07.00.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>07.01.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>		
<b>07.01.01.00</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>		
<b>07.01.01.10</b>	<b>Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami)</b>		
<b>22</b>	<b>Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami)</b>		
1	farbą akrylową białą, linie segregacyjne 250,00 m2	m2	250,000
<b>D-08.00.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>08.02.00.00</b>	<b>CHODNIKI</b>		
<b>08.02.02.00</b>	<b>Chodnik z brukowej kostki betonowej</b>		
<b>08.02.02.10</b>	<b>Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej</b>		
<b>23</b>	<b>Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej o grubości 6 cm</b>		
1	szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik 7*3 = 21,00 m2	m2	21,000
<b>24</b>	<b>Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm</b>		
1	przełożenie kostki brukowej szarej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na zjazdach (10% nowego materiału) - 14szt.*12m2=168,00 m2	m2	168,000
2	kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazd) 30,00 m2	m2	30,000
<b>08.03.00.00 OBRZEŻA</b>			
<b>08.03.01.00</b>	<b>Obrzeża betonowe</b>		
<b>08.03.01.10</b>	<b>Ustawienie obrzeży betonowych</b>		
<b>25</b>	<b>Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm</b>		
1	na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 7,00 m	m	7,000
<b>26</b>	<b>Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm</b>		
1	przestawienie obrzeży na zjazdach (10% nowego materiału) 14*4 = 56,00 m	m	56,000
2	na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 16,00 m	m	16,000
<b>D-10.00.00.00 INNE ROBOTY</b>			
<b>27</b>	<b>Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej</b>		
1	geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1,00 szt.	szt.	1,000
<b>28</b>	<b>Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót</b>		
1	czasowa organizacja ruchu 1,00 szt.	szt.	1,000