

## PRZEDMIAR

remont chodnika z kostki brukowej strona prawa w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 690, w km 1+560 - 1+880 na ul. Kolejowej w m. Czyżew

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 1+560 - 1+880 => 0,320 km	km	0,320
<b>01.02.00.00</b>	<b>USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
<b>01.02.02.00</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu lub ziemi urodzajnej</b>		
<b>01.02.02.10</b>	<b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)</b>		
<b>2</b>	<b>Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej, grubość warstwy do 15 cm</b>		
1	z odwiezieniem humusu (do ponownego wykorzystania) 320*1*02= 64,00 m3	m3	64,00
<b>01.02.04.00</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>		
<b>01.02.04.20</b>	<b>Rozbiórki nawierzchni drogowych</b>		
<b>3</b>	<b>Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego</b>		
1	grubość nawierzchni 6 cm (chodnik+studzienki) 320*1,2 + 3szt*1m2 = 384+3 = 387,00 m2	m2	387,00
<b>4</b>	<b>Rozebranie nawierzchni z betonu</b>		
1	grubość nawierzchni 15 cm (zjazdu) 25,00 m2	m2	25,00
<b>5</b>	<b>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej</b>		
1	na podsypce c-p (zjazdu) 33+25 = 58,00 m2	m2	58,00
<b>01.02.04.40</b>	<b>Rozbiórki elementów betonowych lub kamiennych</b>		
<b>6</b>	<b>Rozebranie krawężników betonowych</b>		
1	na podsypce cementowo - piaskowej 330,00 m	m	330,00
<b>01.02.04.70</b>	<b>Rozbiórki przepustów</b>		
<b>7</b>	<b>Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>		
1	o śred. 40 cm 5*5 = 25,00 m	m	25,00
<b>01.02.04.80</b>	<b>Rozbiórki elementów oznakowania pionowego i poziomego</b>		
<b>8</b>	<b>Rozebranie słupków do znaków drogowych</b>		
1	zamocowanych w gruncie 8,00 szt.	szt.	8,00
<b>01.02.04.90</b>	<b>Rozbiórki ścianek czołowych i ław</b>		
<b>9</b>	<b>Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów</b>		
1	z betonu 3* (2*(2*0,3*1,5)) = 5,40 m3	m3	5,40
<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>10</b>	<b>Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku na odkład</b>		
1	w gruntach kat III-IV (przykanaliki) 3*3*1*1= 9,00 m3	m3	9,00
<b>02.03.00.00</b>	<b>NASYPY</b>		
<b>02.03.01.00</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>		
<b>02.03.01.10</b>	<b>Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-VI</b>		
<b>11</b>	<b>Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-VI z transportem materiału</b>		
1	w gruntach kat I-II z formowaniem i zagęszczeniem warstwami 320*((2+1)/2*1,5) = 720,00 m3	m3	720,00
<b>D-03.00.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>03.02.00.00</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
<b>03.02.01.00</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
<b>03.02.01.10</b>	<b>Kanalizacja deszczowa, kolektory z rur betonowych</b>		
<b>12</b>	<b>Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 30 cm</b>		

1	z rur kielichowych PVC 250,00 m	m	250,00
03.02.01.20	<b>Przykanaliki</b>		
13	<b>Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm</b>		
1	długość do 15 m 7+3+3 = 13,00 m	m	13,00
03.02.01.30	<b>Studnie rewizyjne</b>		
14	<b>Wykonanie studni rewizyjnych</b>		
1	o średnicy 100 - 125 cm głębokość studni około 1,5 m 3,00 szt.	szt.	3,00
03.02.01.40	<b>Studzienki ściekowe</b>		
15	<b>Wykonanie studzienek ściekowych</b>		
1	fi 50 cm z osadnikiem i pokrywą z pierścieniem odciążającym, głębokość studzienki około 1,5m 3,00 szt.	szt.	3,00
04.00.00.00	<b>PODBUDOWY</b>		
04.01.00.00	<b>KORYTOWANIE ORAZ PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA</b>		
04.01.01.00	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>		
04.01.01.10	<b>Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI</b>		
16	<b>Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI głębokość koryta do 10 cm</b>		
1	na całej szerokości chodników, wykonane mechanicznie, głębokość koryta 10 cm 564,00 m2	m2	564,00
17	<b>Wykoananie 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 (zjazdu) 239,00 m2	m2	239,00
04.01.01.30	<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</b>		
18	<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-VI</b>		
1	profilowanie wykopu pod kanał 0,5m 250*0,5 = 125,00 m	m2	125,00
04.04.00.00	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE</b>		
04.04.01.00	<b>Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>		
04.04.01.20	<b>Podbudowa z kruszywa naturalnego (kruszywo niesortowane), warstwa górna</b>		
19	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 9-10 cm</b>		
1	frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 10 cm (chodnik) 78+25+69+83+106+77+50+32+26+18 = 564,00 m2	m2	564,00
04.04.02.00	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>		
04.04.02.10	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego (kruszywo niesortowane), warstwa dolna</b>		
20	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 21-25 cm</b>		
1	frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 25 cm (zjazdu) 25+25+25+33+26+25+31+24+25 = 239,00 m2	m2	239,00
D-05.00.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
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 ścieralna</b>		
21	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna grubość do 4 cm</b>		
1	z AC 11 S, grubość 4 cm (KR 3-4) 330*0,2+3 = 69,00 m2	m2	69,00
D-06.00.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
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 napraw poboczy gruntowych</b>		
22	<b>Ścinanie zawyżonych poboczy</b>		
1	grub warstwy ścinanej mechanicznie 20 cm, wraz z odwiezieniem ścinki na odkład 320*1,5 = 480,00 m2	m2	480,00
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 drogowe pojedyncze</b>		
23	<b>Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>		
1	o śred. 50 mm, z wykonaniem i zasypianiem dołów i ubiciem warstwami (zdemontowane znaki) 8,00 szt.	szt.	8,00
D-08.00.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
08.01.00.00	<b>KRAWĘŻNIKI</b>		
08.01.01.00	<b>Krawężniki betonowe</b>		
08.01.01.10	<b>Krawężniki betonowe na ławie betonowej</b>		

<b>24</b>	<b>Ustawienie krawężników betonowe o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej</b>		
1	na ławie z bet. C12/15 (B-15) z oporem 330,00 m	m	330,00
<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>25</b>	<b>Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej o grubości 6 cm</b>		
1	szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 564-60 = 504,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	504,00
2	kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 60,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	60,00
<b>26</b>	<b>Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm</b>		
2	kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdu) 239,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	239,00
<b>08.03.00.00</b>	<b>OBRZEŻA</b>		
<b>08.03.01.00</b>	<b>Obrzeża betonowe</b>		
<b>08.03.01.10</b>	<b>Ustawienie obrzeży betonowych</b>		
<b>27</b>	<b>Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm</b>		
1	na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 280,00 m	m	280,00
<b>28</b>	<b>Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm</b>		
1	na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 108,00 m	m	108,00
<b>D-10.00.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>		
<b>29</b>	<b>Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej</b>		
1	geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1,00 kpl.	kpl.	1,00
<b>30</b>	<b>Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót</b>		
1	czasowa organizacja ruchu 1,00 kpl.	kpl.	1,00