

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa (modernizacja) drogi powiatowej nr 3234W Stara Wieś - Chorzele - Krasnosielc, odcinek o długości 3,939 km

Lokalizacja: od km 21+880 do km 24+689 oraz od km 24+813 do km 25+943, odcinek o długości 3,939 km
Uwaga! Odcinek drogi od km 24+689 do km 24+813 został przebudowany w 2010 roku.

Lp	CPV	SST	Opis robót	Jedn miary	Ilość
CPV 451112000-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1		D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	3,939
CPV 451112000-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		II ROBOTY ZIEMNE			
2		D-01.02.02	Zdjęcie humusu grub. 15 cm z odwiezieniem poza teren robót	m ²	1 745
3		D-02.01.01	Wykop w gruncie kat III z transportem gruntu na nasyp na odcinku budowy	m ³	300
4		D-02.01.01	Wykop w gruncie kat III z transportem nadmiaru na odkład poza teren budowy (rowy 400 m ³)	m ³	2 136
5		D-02.03.01	Formowanie nasypu z zagęszczeniem	m ³	300
CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe		III ROZBIÓRKI			
6		D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej	m ²	160
7		D-01.02.04	Rozebranie krawężnika 15x30x100 na ławie betonowej. Krawężnik z rozbiórki posegregować oczyścić, spakować na paletach, oraz przewieźć na odl. 1 km i rozładować na placu składowym zamawiającego. Gruz betonowy z ławy podkrawężnikowej wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie.	m	2251
8		D-01.02.04	Rozebranie chodnika z płyt betonowych grub 6 cm na podsypce piaskowej. Chodnik z płyt betonowych wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie.	m ²	4502
9		D-01.02.04	Rozebranie obrzeża betonowego 6*20. Obrzeże posegregować oczyścić, spakować na paletach, oraz przewieźć na odl. 1 km i rozładować na placu składowym zamawiającego.	m	2251
CPV 45232452-5 Roboty odwadniające		IV ODWODNIENIE I REGULACJA URZĄDZEŃ			
10		D-03.02.01	Wykop w gruncie kat III pod przykanaliki ze złożeniem urobku w odkładzie	m ³	15
11		D-03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych z rur betonowych Ø500 z osadnikiem i wpustem ulicznym typu ciężkiego. Wpust zwykły	szt	2
12		D-03.02.01	Przykanaliki z rur PCV Ø160 klasy S, łączonych na wcisk, układane na podsypce piaskowej grubości 10 cm z wykonaniem połączeń w studzienkach	m	30
13		D-03.02.01	Zasypanie wykopów gruntem z odkładu z zagęszczeniem warstwami	m ³	14
14		D-03.02.01	Regulacja pionowa istniejących studzienek ściekowych z wymianą wpustów ulicznych na podkrawężnikowe i montażem pierścieni odciążających	szt	12
15			Regulacja pionowa studni teletechnicznych	szt	4
16		D-03.02.01	Regulacja pionowa zasuw wodociągowych	szt	48
CPV 45233320-8 Fundamentowanie dróg		V POBUDOWA			

17	D-04.01.01 D-04.02.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod konstrukcję podbudowy na poszerzeniu jezdni i skrzyżowaniach z drogami bocznymi wraz z warstwą odsaczającą grubości 10 cm	m ²	1 283
18	D-04.04.02	Podbudowa grubości 20 cm z kruszywa łamanego 0/31mm stabilizowanego mechanicznie na poszerzeniu jezdni i skrzyżowaniach z drogami bocznymi (1855m x 0,6m = 1113 m2 +170m2 skrzyżowania=1 283 m2)	m ²	1 283
19	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca 7cm z betonu asfaltowego AC 16W /50/70 wg PN-EN i WT-2 - 2010 na poszerzeniu podbudowy i skrzyżowaniach z drogami bocznymi ze skropieniem podłoża niebitumicznego emulsją asfaltową K2-65. (wykonać razem z warstwą wyrównawczą). (1855m x 0,6m = 1113m2 +170m2 skrzyżowania=1283 m2)	m ²	1 283
20	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową K165 powierzchni jezdni przed ułożeniem warstwy wyrównawczej 21+880 ÷ 23+635 - 1 755 x 6,1 =10 705,5 m2 23+635 ÷ 24+689 - 1 054 x 6,6 = 6 956,4 m2 24+813 ÷ 25+719 - 906 x 6,6 = 5 976,6 m2 25+719 ÷ 25+943 - 224 x 6,1 = 1 366,4 m2 skrzyżowanie km 23+6400 - 50 m2 skrzyżowanie km 25+659 - 120 m2 zmiany szerokości nawierzchni - 20 m2 10705,5+6956,4+5976,6+1366,4+50+120+20 = 25 194,9 m2 = ~ 25 195 m2	m ²	25 195
21	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W /50/70 wg PN-EN i WT-2 - 2010 na istniejącej nawierzchni bitumicznej śr. 4 cm 21+880 ÷ 23+635 - 1 755 x 6,1 =10 705,5 m2 23+635 ÷ 24+689 - 1 054 x 6,6 = 6 956,4 m2 24+813 ÷ 25+719 - 906 x 6,6 = 5 976,6 m2 25+719 ÷ 25+943 - 224 x 6,1 = 1 366,4 m2 skrzyżowanie km 23+6400 - 50 m2 skrzyżowanie km 25+659 - 120 m2 zmiany szerokości nawierzchni - 20 m2 10705,5+6956,4+5976,6+1366,4+50+120+20 = 25 194,9 m2 = ~ 25 195 m2 25915m2 x 0,100 t /m2 = 2 519,5 ton = ~2 520 ton	ton	2 520
CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg		VI NAWIERZCHNIA		
22	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową K165 powierzchni jezdni przed ułożeniem warstwy ścieralnej km 21+880 ÷ 23+635 - 1 755 x 6,0 =10 530 m2 23+635 ÷ 24+689 - 1 054 x 6,5 = 6 851 m2 24+813 ÷ 25+719 - 906 x 6,5 = 5 889 m2 25+719 ÷ 25+943 - 224 x 6,0 = 1 344 m2 skrzyżowanie km 23+6400 - 50 m2 skrzyżowanie km 25+659 - 120 m2 zmiany szerokości nawierzchni - 20 m2 10 530+6 851+5 889+1 344+50+120+20 = 24 804 m2	m ²	24 804
23	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna nawierzchni grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 wg PN-EN i WT-2 2010. Spoiny łączone na taśmę samoprzylepną uszczelniającą asfaltowo-kauczukową 21+880 ÷ 23+635 - 1 755 x 6,0 =10 530 m2 23+635 ÷ 24+689 - 1 054 x 6,5 = 6 851 m2 24+813 ÷ 25+719 - 906 x 6,5 = 5 889 m2 25+719 ÷ 25+943 - 224 x 6,0 = 1 344 m2 skrzyżowanie km 23+6400 - 50 m2 skrzyżowanie km 25+659 - 120 m2 zmiany szerokości nawierzchni - 20 m2 10 530+6 851+5 889+1 344+50+120+20 = 24 804 m2	m ²	24 804
CPV 45233140-2 Roboty drogowe		VII CHODNIKI, ZJAZDY, POBOCZA		
24	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100 na ławie betonowej z oporem. Beton klasy C12/15	m	3 366
25	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20	m	2 801

26		D-04.04.01	Podbudowa pod chodnik z kruszywa naturalnego - grub. warstwy 12 cm	m ²	4 484,5
27		D-04.04.02	Podbudowa pod nawierzchnię zjazdów- grubości 15 cm z kruszywa łamanego 0-31 mm, stabilizowanego mechanicznie	m ²	1 939
28		D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej grub. 6 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4, grub. 5 cm. z wypełnieniem spoin piaskiem . Kostka starobruk szary	m ²	4 484,5
29		D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4, grub. 5 cm. Spoiny wypełnione piaskiem . Kostka starobruk koloru czerwonego	m ²	1 939
30		D-06.02.01a	Wykop pod przepusty pod zjazdami w gruncie kat III na odkład (480 m x 0,6 m = 288 m ²)	m ³	288
31		D-06.02.01a	Przepusty pod zjazdami gospodarczymi z rur polietylenowych spiralnie karbowanych Ø 300mm na ławie żwirowej 20cm, zakończone ściankami czołowymi skrzydełkowymi z gotowych elementów prefabrykowanych. - Przepusty szt. 80. - Ścianki szt. 160	m	480
32		D-06.02.01a	Zasypanie rur gruntem z odkładu z uformowaniem nasypu i zagęszczeniem	m ³	288
33		D-04.04.02	Nawierzchnia na zjazdach grubości 15 cm z kruszywa łamanego 0-31 mm, stabilizowanego mechanicznie	m ²	1 953
34		D-04.04.02	Umocnienie poboczy na szerokości 1m warstwą 10cm z kruszywa łamanego 0-31 mm, stabilizowanego mechanicznie	m ²	3 245
CPV 45233221-4 Malowanie nawierzchni		VIII OZNAKOWANIE POZIOME			
35		D-07.01.01	Malowanie znaków poziomych - malowanie grubowarstwowe masami chemoutwardzalnymi	m ²	468