

**PRZEBUDOWA ULICY DROHICKIEJ W CIECHANOWCU W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 2616B OD  
KM 0+730,00 DO KM 1+758,00**

**Przedmiar robót**

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. D.01.01.01.11. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNINNYM</b>	
<b>Poz. 1</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym km 0+730,00-1+758,00 Jednostka: km trasy	<b>1,0280</b>
<b>Dział nr 2. D.01.02.01.10 KARCZOWANIE DRZEW</b>	
<b>Poz. 2</b> Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm Zgodnie z zał. Nr 8 Jednostka: szt	<b>1,0000</b>
<b>Poz. 3</b> Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 56-65cm Zgodnie z zał. Nr 8 Jednostka: szt	<b>2,0000</b>
<b>Poz. 4</b> Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 56-65cm, grunt kat. I-II Zgodnie z zał. Nr 8 Jednostka: szt	<b>1,0000</b>
<b>Poz. 5</b> Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 116-125 cm Zgodnie z zał. Nr 8 Jednostka: szt	<b>2,0000</b>
<b>Poz. 6</b> Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki gęste powyżej 60% powierzchni Zgodnie z zał. Nr 9 Jednostka: ha	<b>0,0186</b>
<b>Poz. 6x</b> Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km $0,42+2 \times 0,58=1,58$ mp Jednostka: 100 m-p	<b>0,0158</b>
<b>Poz. 7</b> Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km $0,45+3 \times 0,65+2 \times 1,18=4,76$ mp Jednostka: 100 m-p	<b>0,0476</b>
<b>Poz. 8</b> Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km $1,35+1,95 \times 2+429,00 \times 0,0186=13,23$ mp Jednostka: 100 m-p	<b>0,1323</b>
<b>Dział nr 3. D.01.02.02.12. MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY 20 CM</b>	

Opis robót	Ilość robót
<b>Poz. 9</b> Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm - Zgodnie z zał. Nr 3    944,20 m <sup>2</sup> - na zjazdach wg zał. Nr 7    - 71,00 m <sup>2</sup> RAZEM            1015,20 m <sup>2</sup> Jednostka: m <sup>2</sup>	<b>1015,2000</b>
<b>Poz. 10</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności zgarniaka do 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t- odwóz humusu 1015,20x0,20=203,04 m <sup>3</sup> Jednostka: m <sup>3</sup>	<b>203,0400</b>
<b>Dział nr 4. D.01.02.04. ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b>	
<b>Poz. 11</b> Rozebranie nawierzchni z kostki polbruk gr. 6 cm - podsypka piaskowa. Rozbiórka ręczna Jednostka: m <sup>2</sup>	<b>71,0000</b>
<b>Poz. 12</b> Rozebranie nawierzchni z kostki polbruk gr. 8 cm - podsypka piaskowa. Rozbiórka ręczna - zgodnie z zał. Nr 7    - 78,00 m <sup>2</sup> Jednostka: m <sup>2</sup>	<b>78,0000</b>
<b>Poz. 13</b> Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Nawierzchnia - wypełnienie spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm Zgodnie z zał. Nr 7 Jednostka: m <sup>2</sup>	<b>64,0000</b>
<b>Poz. 14</b> Rozebranie obrzeży trawnikowych. Obrzeża 6x20 cm - podsypka piaskowa Zgodnie z zał. Nr 7    - 20,00 m w ciągu drogi        - 54,00 RAZEM            74,00 m Jednostka: m	<b>74,0000</b>
<b>Poz. 15</b> Rozebranie krawężników betonowych - podsypka cementowo-piaskowa - krawężniki 20x30: w ciągu drogi        - 95,00 m Jednostka: m	<b>95,0000</b>
<b>Poz. 16</b> Rozebranie nawierzchni z betonu. Rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 15 cm - zgodnie z zał. Nr 7    - 55,00 m <sup>2</sup> Jednostka: m <sup>2</sup>	<b>55,0000</b>
<b>Poz. 17</b> Rozebranie nawierzchni z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm Zgodnie z zał. Nr 7        - 26,00 m <sup>2</sup> Jednostka: m <sup>2</sup>	<b>26,0000</b>
<b>Poz. 18</b> Rozebranie nawierzchni z mas miner.-bitum. - frezowanie. Grubość nawierzchni 5 cm. - PPT            - 35,00 m <sup>2</sup> - KPT            - 25,00 m <sup>2</sup> RAZEM            60,00 m <sup>2</sup> Jednostka: m <sup>2</sup>	<b>60,0000</b>

Opis robót	Ilość robót
<b>Poz. 19</b> Rozebranie przepustów z rur o średnicy 50cm Jednostka: m	<b>9,0000</b>
<b>Poz. 20</b> Rozebranie przepustów z rur o średnicy 40cm Jednostka: m	<b>23,0000</b>
<b>Poz. 21</b> Rozebranie przepustów z rur o średnicy 30cm Jednostka: m	<b>66,0000</b>
<b>Poz. 22</b> Rozebranie murków betonowych 2 szt. 2x0,30x3,00x1,50=2,70 m3 Jednostka: m3	<b>2,7000</b>
<b>Poz. 23</b> Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze 71x0,06+78x0,08+64x0,15+0,06x0,20x74+0,20x0,30x95+55x0,15+26x0,20+60x0,05+3,14x0,25x0,25x9+3,14x0,20x0,20x23+3,14x0,15x0,15x66+2,70=55,16 m3 Jednostka: 1 m3	<b>55,1600</b>
<b>Poz. 24</b> Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: m3	<b>55,1600</b>
<b>Dział nr 5. D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>	
<b>Dział nr 5.1. D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW</b>	
<b>Poz. 25</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - zużycie na miejscu. Koparką o poj. łyżki do 0,60m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV zgodnie z zał. Nr 2 - 572,10 m3 Jednostka: m3	<b>572,1000</b>
<b>Poz. 26</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - do wbudowania w nasyp. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 5-10t zał. Nr 2 - 53,00 m3 zał. Nr 7 na zjazdach na odkład - 67,00 m3 RAZEM 120,00 m3 Jednostka: m3	<b>120,0000</b>
<b>Poz. 27</b> Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III zgodnie z zał. Nr 4 - 2766,50 m2 Jednostka: m2	<b>2766,5000</b>
<b>Dział nr 5.2. D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW</b>	
<b>Poz. 28</b> Formowanie nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kat. III-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM) z gruntu pochodzącego z wykopów. zgodnie z zał. Nr 2 z wykopów - 625,10 m3 zgodnie z zał. Nr 2 z dokopu - 847,30 m3 na zjazdach wg zał. Nr 7 - 63,00 m3 RAZEM 1535,40 m3 Jednostka: m3	<b>1535,4000</b>

Opis robót	Ilość robót
<b>Poz. 29</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - dokop. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami 5-10t zgodnie z zał. Nr 2 z dokopu - 847,30 m3 na zjazdach wg zał. Nr 7 - 63,00 m3 RAZEM 910,30 m3 Jednostka: m3	<b>910,3000</b>
<b>Poz. 30</b> Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III zgodnie z zał. Nr 4 - 1497,00 m2 Jednostka: m2	<b>1497,0000</b>
<b>Poz. 31</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami 5-10t. Dokop na uzupełnienie poboczy. str.P km 1+052,50-1+758,00 (705,50-51,00)x1,50x0,12=117,81 m3 str.L km 0+772,00-1+031,50 i 1+442,00-1+758,00 (259,50+316,00-56,00)x1,50x0,12=93,51 m3 RAZEM 211,32 m3 Jednostka: m3	<b>211,3200</b>
<b>Poz. 32</b> Formowanie nasypów - pobocza w gruncie kat. I-II spycharką gąsienicową o mocy 55kW (75KM) Jednostka: m3	<b>211,3200</b>
<b>Poz. 33</b> Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sykiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojedznymi 1535,40+211,32=1746,72 m3 Jednostka: m3	<b>1746,7200</b>
<b>Poz. 34</b> Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km, napełnienie beczkowozu z wodociągu. Beczkowóz o poj.do 3000 dm3 (910,30+211,32)x0,03=33,65m3 Jednostka: m3	<b>33,6500</b>
<b>Dział nr 5.3. D.03.01.03 CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH</b>	
<b>Poz. 35</b> Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie przepustów o średnicy 0.5 m. Grubość namułu w cm do 50% jego średnicy Zgodnie z zał. Nr 7 9,00m Jednostka: m	<b>9,0000</b>
<b>Poz. 36</b> Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie przepustów pod zjazdami o średnicy 0.4 m. Grubość namułu w cm do 50% jego średnicy zgodnie z zał. Nr 7 18,50 m Jednostka: m	<b>18,5000</b>
<b>Dział nr 6. D.03.02.01. KANALIZACJA TELETECHNICZNA</b>	
<b>Poz. 37</b> Założenie rur osłonowych dwudzielnych A58PS fi 110 mm typu arot na istn. przewodach telekomunikacyjnych zgodnie z zał. pr.zagosp.terenu i Nr 7 153,70 m Jednostka: m	<b>153,7000</b>

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 7. D.04.00.00. PODBUDOWY</b>	
<b>Dział nr 8. D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>	
<b>Poz. 38</b>	
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum - przed ułożeniem w-wy ścieralnej 7361,00 m2	
Jednostka: m2	<b>7361,0000</b>
<b>Poz. 39</b>	
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem - przed ułożeniem w-wy wiążącej - emulsja średniorozpadowa 165,00 m2 przed ułożeniem w-wy wyrównawczej 5425,00 m2 przed ułożeniem podbudowy 2650,84 +57,50=2708,34 m2 - przed ułożeniem w-wy ścieralnej - emulsja szybkorozpadowa 7196,00+165,00=7361,00 m2 RAZEM 15659,34 m2	
Jednostka: m2	<b>15659,3400</b>
<b>Dział nr 9. D.04.04.01 PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO</b>	
<b>Poz. 40</b>	
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm zgodnie z zał. Nr 7 pod zjazdu - 886,00 m2	
Jednostka: m2	<b>886,0000</b>
<b>Poz. 41</b>	
Podbudowy z kruszyw naturalnych pod drogą. Warstwa dolna grubości 20 cm ul.Spółdzielcza 165,00 m2 zjazd w km 1+139,00 57,50 m2 RAZEM 222,50 m2	
Jednostka: m2	<b>222,5000</b>
<b>Dział nr 10. D.04.04.02 PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO</b>	
<b>Poz. 42</b>	
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm Zgodnie z zał. Nr 5 na poszerzeniach 2650,84 m2	
Jednostka: m2	<b>2650,8400</b>
<b>Dział nr 11. D.04.08.01 WYRÓWNANIE PODBUDOWY MIESZANKĄ ASFALTOWĄ</b>	
udowa	
<b>Poz. 43</b>	
Wyrównanie istniejącej podbudowy i poszerzenie mm-bitumiczną AC16P 50/70. Mieszanka mineralno-asfalt.,standard II,samochód samowyladowczy 10-15t Zgodnie z zał. Nr 6	
Jednostka: t	<b>488,7700</b>
<b>Dział nr 12. D.05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>	
<b>Dział nr 12.1. D.05.03.05. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO</b>	
<b>Poz. 44</b>	
Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11W 50/70. Warstwa ścieralna - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. samochód samowyladowczy 15-20 t ul. Spółdzielcza 165,00 m2	
Jednostka: m2	<b>165,0000</b>

Opis robót	Ilość robót
<b>Poz. 45</b> Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70. Warstwa ścieralna - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. samochód samowyładowczy 15-20 t ul. Spółdzielcza 165,00 m2 Jednostka: m2	165,0000
<b>Poz. 46</b> Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70. Warstwa ścieralna - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. samochód samowyładowczy 15-20 t 1028,00x7,00=7196,00 m2 zjazd w km 1+139,00 57,50 m2 RAZEM 7253,50 m2 Jednostka: m2	7253,5000
<b>Dział nr 12.2. D.05.03.23. NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ</b>	
<b>Poz. 47</b> Nawierzchnie z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80mm typu 20, podsypka piaskowo-cementowa grubości 30mm (kostka w m2) zgodnie z zał. Nr 7 na zjazdach 886,00 m2 Jednostka: 1m2	886,0000
<b>Dział nr 12.3. D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	
<b>Dział nr 12.4. D.06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP BRUKIEM, ROWÓW I UŁOŻENIE ŚCIEKÓW</b>	
<b>Poz. 48</b> Brukowanie wlotów i wylotów przepustów na zjazdach 68,00 m2 Jednostka: m2	68,0000
<b>Dział nr 12.5. D.06.02.01 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>	
<b>Poz. 49</b> Ława pod przepusty z kruszyw naturalnych. Warstwa grubości 30 cm 53x0,70+73x0,90=102,80 m2 Jednostka: m2	102,8000
<b>Poz. 50</b> Przepusty z rur PEHD pod zjazdami o średnicy 400mm zgodnie z zał. Nr 7 53,00 m Jednostka: m	53,0000
<b>Poz. 51</b> Przepusty z rur PEHD pod zjazdami o średnicy 500mm Zgodnie z zał. Nr 7 Jednostka: m	73,0000
<b>Dział nr 13. D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	
<b>Dział nr 14. D.07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME</b>	
<b>Poz. 52</b> Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe. Sposób malowania - mechaniczny - linia P-4 92,00x0,24=22,08 m2 Jednostka: m2	22,0800

Opis robót	Ilość robót
<b>Poz. 53</b> Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane. Sposób malowania - mechaniczny - linia P-1e 34,00x0,12=4,08 m2 - linia P-1b 547,50x0,04=21,90 m2 - linia P-6 358,00x0,08=28,64 m2 RAZEM: 54,62 m2 Jednostka: m2	<b>54,6200</b>
<b>Poz. 54</b> Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny - linia P-13 18,50x0,2625=4,86 m2 - linia P-10 28,00x0,50=14,00 m2 - linia P-14 7,00x0,375=2,625 m2 - linia P-12 13,00x0,50=6,50 m2 - linia P-17 1,751x2=3,502 m2 RAZEM: 31,487 m2 Jednostka: m2	<b>31,4870</b>
<b>Dział nr 15. D.07.02.01. OZNAKOWANIE PIONOWE</b>	
<b>Poz. 55</b> Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowaskazów zgodnie z projektem org. ruchu Jednostka: szt	<b>9,0000</b>
<b>Poz. 56</b> Rozebranie słupków do znaków. zgodnie z projektem org. ruchu Jednostka: szt	<b>9,0000</b>
<b>Poz. 57</b> Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm zgodnie z projektem organizacji ruchu - przestwienie Jednostka: szt	<b>1,0000</b>
<b>Poz. 58</b> Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm zgodnie z projektem organizacji ruchu Jednostka: szt	<b>13,0000</b>
<b>Poz. 59</b> Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 zgodnie z projektem organizacji ruchu - przestawienie Jednostka: szt	<b>1,0000</b>
<b>Poz. 60</b> Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 zgodnie z projektem organizacji ruchu Jednostka: szt	<b>13,0000</b>
<b>Dział nr 16. D.08.01.01. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM</b>	
<b>Poz. 61</b> Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Beton B-10. - pod krawężniki 15x30 146,00x0,0575=8,39 m3 - pod krawężniki 20x30 793,50x0,0825=65,46 m3 RAZEM 73,85 m3 Jednostka: m3	<b>73,8500</b>

Opis robót	Ilość robót
<b>Poz. 62</b> Krawężniki betonowe bez ław. Wystające o wym.15x30 cm - podsypka cementowo-piaskowa Zgodnie z zał. Nr 7 - 146,00 m Jednostka: m	<b>146,0000</b>
<b>Poz. 63</b> Krawężniki betonowe bez ław. Wystające o wym.20x30 cm - podsypka cementowo-piaskowa - w ciągu drogi - 793,50 m (w tym 257,00 m zaniżonego) Jednostka: m	<b>793,5000</b>
<b>Dział nr 17. D.08.02.02 CHODNIKI Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ</b>	
<b>Poz. 64</b> Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie. Kostka brukowa betonowa o grub. 6 cm układana na podsypce piaskowej gr. 5 cm zgodnie z zał. Nr 7 1265,50 m2 Jednostka: m2	<b>1265,5000</b>
<b>Dział nr 18. D.08.03.01.11. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 20x6 CM I 30x8 CM</b>	
<b>Poz. 65</b> Obrzeża betonowe z wykonaniem ławy z piasku o wymiarach 012x0,05 m. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem zgodnie z zał. Nr 7 - 673,50 m Jednostka: m	<b>673,5000</b>
<b>Poz. 66</b> Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem zgodnie z zał. Nr 7 - 267,90 m Jednostka: m	<b>267,9000</b>
<b>Dział nr 19. D.10.07.01 NAWIERZCHNIA ŻWIROWA NA ZJAZDACH</b>	
<b>Poz. 67</b> Nawierzchnie żwirowe na zjazdach. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni dolna grubości 20 cm Zgodnie z zał. Nr 7 Jednostka: m2	<b>220,5000</b>