

# SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

## CZĘŚĆ 1

### DROGOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

#### SPIS TREŚCI:

D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE .....	5
D.01.01.01.	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.....	5
<b>D.01.01.01.21</b>	<b>Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym.....</b>	<b>5</b>
<b>D 01.02.02</b>	<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB /I DARNINY/ .....</b>	<b>9</b>
D 01.02.02.12	MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY DO 15 cm.....	9
D.01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów .....	9
<b>D.01.02.04.44</b>	<b>Rozebranie obrzeży betonowych .....</b>	<b>9</b>
<b>D.01.02.04.62</b>	<b>Rozebranie barier ochronnych stalowych .....</b>	<b>9</b>
<b>D.01.02.04.71</b>	<b>Rozebranie przepustów z rur betonowych .....</b>	<b>9</b>
<b>D.01.02.04.81</b>	<b>ROZEBRANIE SŁUPKÓW (MASZTÓW) DO ZNAKÓW DROGOWYCH .....</b>	<b>9</b>
<b>D.01.02.04.83</b>	<b>ZDJĘCIE TARCZ (TABLIC) ZNAKÓW DROGOWYCH .....</b>	<b>9</b>
D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE .....	13
D.02.01.01.	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I – V KAT. ....	13
<b>D.02.01.01.13</b>	<b>wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. i-v z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. 2-5 km .....</b>	<b>13</b>
D.02.03.01.	WYKONANIE NASYPÓW.....	19
<b>D.02.03.01.12</b>	<b>Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu .....</b>	<b>19</b>
<b>D 03.00.00.</b>	<b>Odwodnienie korpusu drogowego .....</b>	<b>27</b>
<b>D 03.01.01.</b>	<b>Przepusty pod koroną drogi.....</b>	<b>27</b>
<b>D 03.01.01.14a.</b>	<b>Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury HDPE śr. 140cm .....</b>	<b>27</b>
D.03.00.00.	Odwodnienie korpusu drogowego .....	29
D.03.02.01.	KANALIZACJA DESZCZOWA .....	29
<b>D.03.02.01.11</b>	<b>Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PCV o średnicy od 30 do 40cm .....</b>	<b>29</b>
<b>D.03.02.01.23</b>	<b>Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy 20cm .....</b>	<b>29</b>
<b>D.03.02.01.31</b>	<b>Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,2 m .....</b>	<b>29</b>
<b>D.03.02.01.41</b>	<b>Wykonanie studzienek ściekowych .....</b>	<b>29</b>
<b>D.03.02.01.61</b>	<b>Wykonanie obudowy wylotów kolektorów.....</b>	<b>29</b>
D.04.00.00.	Podbudowy.....	39
D.04.02.01.	Warstwy odsączające i odcinające .....	39
D.04.02.01.34.	WYKONANIE podsypki piaskowej gr. w-wy powyżej 10 cm.....	39
D.04.00.00.	Podbudowy.....	45
D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych .....	45
D.04.03.01.12a.	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych z kruszywa.....	45
D.04.03.01.12b.	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mineralno - bitumicznych.....	45
D.04.03.01.22a.	Skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych z kruszywa .....	45
D.04.03.01.22b.	Skropienie emulsją asfaltową warstw mineralno - bitumicznych .....	45
<b>D-04.04.02.</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie .....</b>	<b>51</b>
<b>D-04.04.02.11.</b>	<b>WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, W-WA dolna, GR. W-WY do 15 CM .....</b>	<b>51</b>
D-04.04.02.24.	WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, W-WA GÓRNa, GR. W-WY 16-20 CM .....	51
D-04.04.02.25.	WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, W-WA GÓRNa, GR. W-WY 21-25 CM .....	51
D 04.07.01.	Podbudowa z betonu asfaltowego .....	59

D 04.07.01.17 wykonanie Podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25; gr. w-wy 7 cm.....	59
D 05.00.00. Nawierzchnie .....	75
D 05.03.01 Nawierzchnia kostkowa .....	75
D 05.03.01.12 Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej wysokości 8 cm .....	75
D 05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego .....	75
D 05.03.05.14 wykonanie Nawierzchni z betonu asfaltowego w – wa wiążąca, gr w – wy 5 cm.....	75
D 05.03.05.28 wykonanie Nawierzchni z betonu asfaltowego w – wa ścieralna, gr w – wy 4 cm .....	75
D 06.00.00 rOBOTY wykończeniowe.....	95
D 06.01.01.00 Umocnienie skarp, rowów i ścieków .....	95
D 06.01.01.21 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu do 5 cm .....	95
D 07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA .....	99
D 07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME .....	99
D 07.01.01.13. OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI (FARBAMI) - LINIE NA SKRZYŻOWANIACH I PRZEJŚCIACH .....	99
D 07.02.01. OZNAKOWANIE PIONOWE .....	99
D 07.02.01.11 USTAWIENIE PIONOWYCH ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH NA SŁUPKACH Z RUR STALOWYCH.....	99
D 07.05.01. BARIERY OCHRONNE STALOWE .....	99
D 07.05.01.12. USTAWIENIE BARIER OCHRONNYCH STALOWYCH JEDNOSTRONNYCH PRZEKŁADKOWYCH.....	99
D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU .....	123
D.07.06.02. URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH.....	123
<b>D.07.06.02.11 Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych .....</b>	<b>123</b>
D.08.00.00. ELEMENTY ULIC I DRÓG .....	131
D.08.01.01. KRAWĘŻNIKI BETONOWE .....	131
D.08.01.01.11 USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH O WYMIARACH 15X30CM NA ŁAWIE BETONOWEJ.....	131
<b>D.08.01.01.12 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej .....</b>	<b>131</b>
D.08.02.02. CHODNIKIZ KOSTKI BRUKOWEJ.....	135
<b>D.08.02.02.21 chodniki z kostek brukowych betonowych o grubości 8cm .....</b>	<b>135</b>
D.08.03.01. OBRZEŻA BETONOWE.....	139
<b>D.08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm .....</b>	<b>139</b>