



PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "

mgr inż. Bogdan Markowski
ul. T. Boya Żeleńskiego 108
40-750 Katowice

tel. 032 353-20-37
kom. 0-501-79-78-82
faks 032 353 20 41
e-mail : bmarkowski@wp.pl

SPECYFIKACJA TECHNICZNA DO PROJEKTU NR 30/2010/G CPV : 45000000-7

TYTUŁ OPRACOWANIA : P.B.W. budowy ścieżki rowerowej wzdłuż drogi powiatowej 4447 S ul. Węglowej w Czechowicach – Dziedzicach – odcinek od ul. Topolowej do DK 1.

ZAMAWIAJĄCY: Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku - Białej.

NR UMOWY: 30/2010

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Bogdan Markowski

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Józef Lichoń

SPRAWDZIŁ : mgr inż. Bronisław Waluga

mgr inż. Bogdan MARKOWSKI
Nr Up. 873/93
Wydane przez Urząd Wojewódzki Katowice
§13 ust. 1 pkt. 3 litery B
do projektowania oraz kierowania robotami

Uprawnienia do projektowania, nadzoru i kontroli budowy
i robót w spoczynku instalacyjnych (zawieszonych)
mgr inż. Józef Lichoń
Up. Bud. SAN-VI-1227/181/98
Up. Proj. 146/90/9-B

mgr inż. Bronisław Waluga
upr. do projektowania
Dróg i Ulic wyd. przez U W K
Nr upr. 487/94

SPIS TREŚCI

CPV : 45000000-7

<u>D-M-00.00.00</u>	Wymagania ogólne	Strona nr 2
<u>D-01.00.00</u>	Roboty przygotowawcze <u>CPV : 45110000-8</u> Roboty przygotowawcze (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych, zdjęcie warstwy humusu i darniny, rozbiórka elementów dróg,)	29
<u>D-02.00.00</u>	Roboty ziemne <u>CPV: 45110000-8</u> Odwodnienie korpusu drogowego <u>CPV : 45230000-8</u>	54
<u>D-03.02.01</u>	Kanalizacja deszczowa	93
<u>D-04.01.01:04.03.01</u>	Podbudowy <u>CPV : 45233000-9</u> Dolne warstwy podbudów oraz oczyszczenie i skropienie (koryto warstwa odsączająca, i oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych)	115
<u>D-04.04.00:04.04.03</u>	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie	146
<u>D-04.04.04</u>	Podbudowy z tłucznia kamiennego	170
<u>D-04.07.01</u>	Podbudowa z betonu asfaltowego	184
<u>D-04.08.00</u>	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi	205
<u>D-05.03.05</u>	Nawierzchnie <u>CPV : 45233000-9</u> Nawierzchnia z betonu asfaltowego	212
<u>D-05.03.11</u>	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	240
<u>D-05.03.23</u>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	248
<u>D-05.03.26a</u>	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi	258
<u>D-07.01.01</u>	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu <u>CPV : 45233000-9</u> Oznakowanie poziome	291
<u>D-07.02.01</u>	Oznakowanie pionowe	310
<u>D-07.06.02</u>	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	336
<u>D-08.01.01</u>	Elementy ulic <u>CPV : 45233000-9</u> Krawężniki betonowe	367
<u>D-08.03.01</u>	Betonowe obrzeża chodnikowe	382
<u>D-08.04.01</u>	Wjazdy i wyjazdy z bram	391
<u>D-08.05.01</u>	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	400
<u>D-10.05.01</u>	Ścieżki rowerowe	410