



Toruń, 2016-03-16

LIST REFERENCYJNY

Niniejszym potwierdzamy, iż BIURO INŻYNIERII DROGOWEJ BID spółka cywilna Agnieszka Szczuraszek- Kostencka, Paweł Szczuraszek, z siedzibą w Bydgoszczy, ul. Rekinowa 27 lok.2, wykonało na nasze zlecenie „Projekty techniczne ulic: Kalinowej i Różanej w Brodnicy”.

Elementy dokumentacji projektowej:

1. Branża drogowa
 - a) Projekt budowlano-wykonawczy
 - b) Szczegółowe specyfikacje techniczne
 - c) Przedmiar robót, kosztorys inwestorski, kosztorys ofertowy,
 - d) Uzyskanie wszelkich niezbędnych uzgodnień, opinii, decyzji,
2. Badania geotechniczne podłoża gruntowego
3. Branża wodno-kanalizacyjna (projekt kanalizacji deszczowej)
 - a) Projekt budowlano-wykonawczy
 - b) Szczegółowe specyfikacje techniczne
 - c) Przedmiar robót, kosztorys inwestorski, kosztorys ofertowy,
 - d) Uzyskanie wszelkich niezbędnych uzgodnień, opinii, decyzji.

Informacje ogólne:

1. Termin wykonania: **25.03.2015r. – 30.06.2015r.**,
2. Kwota umowna brutto: **28 290,00 zł.**
3. Parametry techniczne projektowanej drogi:
 - klasa funkcjonalno-techniczna: *Kalinowa, Różana: 'D'*
 - kategoria ruchu: *Kalinowa, Różana: KR-1*
4. Długość projektowanych ulic: **Kalinowa 175,41m,**
Różana 183,23m
5. *Ul. Kalinowa – pieszojezdnia szer. 5,0m*
Ul. Różana – przekrój uliczny, jezdni szer. 6,0m
6. *Chodnik obustronny wzdłuż projektowanej ulicy Różanej szer. 2,0m*
7. *Odwodnienie ul. Różana, Kalinowa: kanalizacja deszczowa*
8. Nawierzchnia:
 - *Jezdnie ulic: ul. Kalinowa: nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8cm*
Ul. Różana: nawierzchnia z betonu asfaltowego
 - *zjazdy: nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8cm,*
 - *wyniesione skrzyżowania i przejście dla pieszych: kostka betonowa grub. 8cm*
 - *chodnik: kostka betonowa grub. 6cm.*

Elementy projektowane:

1. Roboty przygotowawcze: usunięcie humusu, rozbiórka elementów dróg;
2. Roboty ziemne
3. Koryto pod elementy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, zjazdów, chodnika,
4. Elementy ulic: krawężniki, oporniki, obrzeża betonowe,



5. Podbudowy
6. Nawierzchnie poszczególnych elementów
7. Regulacja wysokościowa urządzeń obcych,
8. Plantowanie skarp, humusowanie z obsianiem trawą
9. Elementy BRD: wyniesione skrzyżowania na ul. Różanej
10. Odwodnienie ulic– kanalizacja deszczowa.

Dokumentacja spełniła nasze oczekiwania, została wykonana zgodnie z warunkami umowy, terminowo z zaangażowaniem i starannością.

Prezes Zarządu

Anna Guranowska