

## II 神鋼前道路整備工事

### 1 工事概要

|        |                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工事場所   | 高砂市荒井町新浜 2 丁目                                                                             |
| 工事内容   | 道路整備工事 延長 L=290m 幅員 W=20m<br>土工 1 式、排水工 1 式、境界ブロック工 1 式、植栽工 1 式、舗装工 1 式<br>附帯工 1 式、雑工 1 式 |
| 工事期間   | 平成 20 年 11 月 4 日～平成 21 年 2 月 20 日                                                         |
| 設計者    | 委託先 株式会社ウエスコ（指名競争入札 15 社）                                                                 |
| 監理者    | 直営                                                                                        |
| 請負者    | 中谷建材株式会社                                                                                  |
| 工事費    | 予定価格 45,981,600 円<br>請負金額 33,946,500 円<br>（うち消費税及び地方消費税の額 1,616,500 円）<br>落札率 73.83%      |
| 入札期日   | 平成 20 年 10 月 31 日                                                                         |
| 契約方法   | 郵便応募型条件付一般競争入札（4 社）                                                                       |
| 契約期日   | 平成 20 年 10 月 31 日                                                                         |
| 財源     | 起債充当率 95%                                                                                 |
| 履行保証体系 | 東京海上日動火災保険株式会社による金銭的保証（請負金額の 10%）                                                         |
| 進捗率    | 計画 80% 実施 80%（平成 21 年 1 月 26 日現在）                                                         |
| 工事監督員  | 安西 豊（まちづくり部 都市整備課 係長）                                                                     |

### 2 書類調査による所見

本工事は、延長 290m、幅員 20m の道路の車道の舗装、歩道・自転車道の整備工事である。

当道路の整備については、平成 2 年の国鉄高砂工場跡地整備基本計画において、公園への主要道路と位置付けられたが、当道路の敷地所有者である神戸製鋼所と高砂市との協議が遅れていた。

しかし、平成 20 年 4 月に市道認定し、「あらい浜風公園」へのアクセス道路としても、市民の利便性に寄与するものと思われる。

工事関係書類は、計画、設計、積算、契約、施工計画及び施工管理の各段階を追って、技術的事項の調査を行ったが、何れもよく整備されて、特に指摘する点はなかった。

なお、各段階における所見は下記のとおりである。

## (1) 着工前の所見

### ①計画・設計に関する事項

本工事の計画・設計は、株式会社ウエスコに委託され、設計業務委託標準仕様書（兵庫県、H19）、及び特記仕様書に基づいて行われていた。

設計に関する書類としては、実施設計図、構造計算書及び数量計算書があるが、よくできていた。

### ②積算に関する事項

本工事の積算は、兵庫県土木工事積算システム（H20）、兵庫県土木工事標準積算基準書（H20）等に基づいて行われていた。

積算に関する書類としては、設計内訳書（積算書）があるが、よく整備されていた。

### ③契約に関する所見

契約に関する書類としては、入札関係記録、建設工事請負契約書、履行保証保険証券、建設業退職金共済組合証紙購入確認書、工事着手届、工事工程表、現場代理人等届、主任技術者経歴書、道路工事届出書、下請人承認申請書等があるが、よく整備されていた。

## (2) 着工後における所見

### ①施工計画及び施工管理に関する事項

本工事の施工計画及び施工管理は、高砂市土木工事共通仕様書、**兵庫県**土木工事共通仕様書、工事請負必携、土木工事施工管理基準（兵庫県 H19）**及び**本工事特記仕様書に基づいて行われていた。

施工計画及び施工管理に関する書類としては、施工計画書、指示伺、協議調書、設計変更指示事項、工事記録写真、安全衛生管理関係書類、産業廃棄物処分関係書類**等**があるが、よく整備されていた。

ただし、指示伺、協議調書、設計変更指示事項等は、工事打合せ簿（指示、協議、通知、承諾、提出、報告、届出、その他）に整理するよう要望する。

工程管理は、工事日報のみによって行われていた**が、工事月報も整備するよう改善されたい**。施工計画書に「毎月末には、工事の出来高を算出し、その実績を施工工程表に記入し当初計画と対比し、全体工程の進捗状況を把握します」と記述されているので、そのとおり実施するよう要望する。

### ②品質管理、出来高管理、写真管理に関する事項

品質管理は、施工計画書に記述されていない。出来高管理も「土木工事施工管理基準」に基づいて**出来高成果表**を作成することとなっているが、作成されていない。写真管理も撮影箇所一覧表に基づいていない。

以上の点については、計画書等に基づいて作成するよう要望する。

### ③安全管理に関する事項

工程、工種に即した安全衛生管理体制を確立し、関係作業員の安全と健康の確保を目指しており、特に問題となるところはなかった。

### 3 現場施工状況調査による所見

調査日の現場状況は、下記の写真が示すとおり、進捗率は約80%で、ほぼ完工していた。現場状況は、日常の施工管理が良好であることを示していた。

測点 NO.3 付近の歩道部



測点 NO.1 1 付近の神鋼側の歩道部施工中

