

設計図書に関する質問及び回答

調達案件番号 1791221511

工事名 東北通幹線耐震化工事（高速道横断工区）No.9-0012

入札日 平成29年7月28日及び7月31日

管理番号 000006

質問内容 1 単-251号 スラット損料 「スラット」の規格に72組使用（6基/組）とありますが、計上しているスラット単体の総数量をご教示下さい。

回答内容 1 432基です。

質問内容 2 単-251号 スラット損料 「スラット支持板」の単価算出元「推進工事用機械器具等損料参考資料」には6枚を1組の基礎価格が表現されていますが、今回計上数量は3組使用（12枚/組）となっています。具体的な使用総枚数をご教示下さい。

回答内容 2 「推進工事用機械器具等損料参考資料」に記載の価格×3×損料率で積算しております。

質問内容 3 単-261号 濁水処理設備工は「国土交通省土木工事標準積算基準」の「IV-5-① トンネル濁水処理工」の歩掛を採用していますかご教示下さい。

回答内容 3 管理番号000002の回答2を参照ください。

質問内容 4 単-262号 濁水処理設備保守点検工は「国土交通省土木工事標準積算基準」の「IV-5-① トンネル濁水処理工」の歩掛を採用していますかご教示下さい。

回答内容 4 管理番号000002の回答2を参照ください。

質問内容 5 単-263号 濁水処理設備運転工は「国土交通省土木工事標準積算基準」の「IV-5-① トンネル濁水処理工」の歩掛を採用していますかご教示下さい。

回答内容 5 管理番号000002の回答2を参照ください。

質問内容 6 単-267号 工事用照明 「白熱灯ランプ 500w」の出典先、採用品名、計上個数をご教示下さい。

回答内容 6 物価本の2誌平均単価としており、規格等の詳細は「レフランプ(110V/220V) 500W 屋外」、工事用照明10個当り白熱灯ランプ10個計上しております。

質問内容 7 単-274号 インターロックングブロック設置 「空練りモルタル」の出典先、採用品目をご教示下さい。

回答内容 7 「土木工事標準積算基準書 II-4-①-6」を基に材料費のみ計上しております。
また、モルタル材料（セメントと砂の混合比は 1：3）の品目は以下の通りです。

・セメント

物価本 2 誌平均単価 「セメント（高炉 B）25kg 袋入り」

・砂

札幌市土木工事単価表 「コンクリート用骨材 砂 洗い 細目」

質問内容 8 単-289 号 ダンプトラック運転 「タイヤチェーン」を計上されているとして積算されていますかご教示下さい。

回答内容 8 計上しております。

質問内容 9 単-294 号 高圧配電線路 「札幌市財政局建設資材単価 下水道関連単価表」以外の採用価格の出典先をご教示下さい。

回答内容 9 建設物価と積算資料の平均値を採用しており、規格等の詳細は下記をご参照ください。

・「がいし（配電線用） 高圧ピンがいし 普通形 大」

建設物価：高圧ピンがいし 普通形 大 JIS C 3821 全国 B 級②

積算資料：高圧ピンがいし(JIS C 3821) 1 号 普通形

・「がいし（配電線用） 高圧耐張がいし 普通形」

建設物価：高圧耐張がいし 普通形 JR 向け JIS C 3826 全国 B 級②

積算資料：高圧耐張がいし(JIS C 3826) 普通形

・「配電線用架線金具（足場ボルト） CP 用」

積算資料：通信線用架線金具 足場ボルト コンクリートポール用

・「屋外用ポリエチレン絶縁電線 OE 22mm²」

建設物価：屋外用ポリエチレン絶縁電線（OE）（22mm²）

積算資料：6600V 屋外用ポリエチレン絶縁電線（OE）より線 22mm²

・「高圧引下用架橋ポリ絶縁電線 6.6KV PDC 22mm²」

建設物価：6kV 高圧引下用架橋ポリエチレン絶縁電線（PDC）（22mm²）

積算資料：6600V 高圧引下用架橋ポリエチレン絶縁電線（PDC）より線 22mm²

・「亜鉛メッキ鋼より線 2A 級 22mm²」

建設物価：亜鉛めっき鋼より線（2 種 A 級）22mm²

積算資料：亜鉛めっき鋼より線 2 種 A 級 22mm²

- ・「配電線用架線金具(巻付グリップ) シンプル、玉碍子用 22mm²」
建設物価：巻付グリップ 22m²(シンプル用, 玉がいし用)
積算資料：巻付グリップ 22m² シンプル用, 玉がいし用
- ・「がいし (配電線用) 玉がいし 100×100」
建設物価：玉がいし 100×100mm JIS C 3832 全国 B 級②
積算資料：玉がいし(JIS C 3832) 100×100mm

質問内容 10 単-295号 高圧受電設備 「札幌市財政局建設資材単価 下水道関連単価表」以外の採用価格の出典先をご教示下さい。

回答内容 10 建設物価と積算資料の平均値を採用しており、規格等の詳細は下記をご参照ください。

また、単-294号と重複するものに関しては回答内容9を参照ください。

- ・「配電線用架線金具 銅線用引留クランプ 耐張碍子用 38mm²」

建設物価：銅線用引留クランプ 耐張碍子用 小 38mm²

積算資料：銅線用引留クランプ 耐張碍子用 小 38mm²

- ・「配電線用架線金具 (蓄力形コネクタ) 38mm²」

建設物価：蓄力コネクタ 3号 38mm²

積算資料：蓄力コネクタ 3号 38mm²

- ・「配電用避雷器 8.4KV 一般型」

建設物価：GLアレスタ GL-B6G 8.4kV 一般型 酸化亜鉛形

積算資料：高圧用避雷器 受配電用 GL-B6G

- ・「厚鋼電線管 G70」

建設物価：厚鋼電線管 G70

積算資料：厚鋼電線管 G70 北海道②

- ・「厚鋼電線管 G28」

建設物価：厚鋼電線管 G28

積算資料：厚鋼電線管 G28 北海道②

- ・「装柱金具 SFBT-10 (ステンレスベルト)」

建設物価：ステンレスベルト SFBT-N10 幅10(mm)

積算資料：ステンレスベルト SFBT-N10 10mm幅

- ・「装柱金具 SLS-1 (ステンレスベルト締付金具)」

建設物価：締付金具 SLS-1N 幅 10(mm 用)

積算資料：ステンレスベルト用締付金具 SLS-1N 10mm

- ・「高圧架橋ポリ絶縁ビニルシースケープル 6KV (CV) 38mm² 3心」

建設物価：6kV(CV) JIS C 3606 38(mm²) 3心

積算資料：6600V(JIS C 3606) 3心 38mm² 北海道③

- ・「高圧引下用架橋ポリ絶縁電線 6.6KV PDC 38mm²」

建設物価：6kV 高圧引下用架橋ポリエチレン絶縁電線 (PDC) (38mm²)

- ・「600V ビニル絶縁電線 IV 22mm²」

建設物価：600V ビニル絶縁電線 IV 22(mm²)

積算資料：600V ビニル絶縁電線 (IV) より線 22mm² 北海道③

- ・「連結式接地棒 φ10×1500mm」

建設物価：丸形アース棒 (単独式・連結式) E-B5 φ10×1,500(mm)

積算資料：丸形アース棒 E-B5 単独・連結 φ10×1,500mm

- ・「連結式接地棒用リード端子 φ10用 22mm²×500」

建設物価：丸形アース棒用リード端子 E-B10 φ10用 8[□]×500

積算資料：接地棒用リード端子 E-B10 φ10用

- ・「接地極銅板 900×900×1.5t 黄銅ロウ付」

建設物価：接地極銅板 900[□]×1.5t(mm) 黄銅ロウ付け リード線付き

積算資料：接地極銅板 1.5t×900×900 黄銅ろう付け 接地線付

- ・「配電線用架線金具 (高圧水切カバー) 蓄力形コネクタ用 100A」

建設物価：蓄力コネクタ用高圧水切カバー 100A 蛇害キャップ・底板付き

積算資料：高圧水切カバー 100A 蓄力コネクタ用カバー (蛇害キャップ・底板付)

- ・「配電線用架線金具 (高圧分岐カバー) 蓄力形コネクタ用 T1 2個用」

建設物価：蓄力コネクタ用高圧分岐カバー T1(1号～3号, 2個用)

積算資料：高圧分岐カバー T1 蓄力コネクタ用カバー(1号～3号 2個用)

- ・「端末処理材料 (CV) JCAA規格 6KV 屋外 38mm² 3心」

建設物価：端末処理材料 6kV 38(mm²) 3心 (屋外) (B) 6C 03-38

積算資料：端末処理材 6600V 38mm² CV3心 屋外 6C03

- ・「端末処理材料 (CV) JCAA規格 6KV 屋内 38mm² 3心」

建設物価：端末処理材料 6kV 38(mm2) 3心 (屋内) (B) 6C I3-38

積算資料：端末処理材 6600V 38mm2 CV3 心 屋内 6CI3

・「キュービクル式高圧受変電設備 P F・S形受変電用 屋外式 300kVA」

参照先：「H28 建設機械等損料表 北海道補正版」

・「高圧気中開閉器 (柱上用・手動操作形) 地絡無方向・過電流ロック機構付 200A」

参照先：「H28 建設機械等損料表 北海道補正版」

管理番号 000007

質問内容 1 単-296号 坑内配電線路 「トンネル用ケーブル支持具」、「一般用ケーブル受皿」、「アンカーボルト」の単価の出典先をご教示下さい。

回答内容 1 建設物価と積算資料の平均値を採用しており、規格等の詳細は下記をご参照ください。

・「トンネル用ケーブル支持具」

建設物価：トンネル用ケーブル支持具 TA L1=85(亜鉛めっき)

積算資料：トンネル用ケーブル支持具 TA L1=85 亜鉛めっき

・「一般用ケーブル受皿」

建設物価：一般用ケーブル受皿 15R(ポリエチレン製)

積算資料：一般用ケーブル受皿 15R ポリエチレン製

・「アンカーボルト」

建設物価：ホーク・アンカーボルト B1070 M10×70

積算資料：スリーブ打込み式 M10(W3/8)×80

質問内容 2 単-486号 高圧架橋ポリエチレン製ビニルスケールに採用されている単価は二誌平均、有効数字3桁、4桁切捨に損料率を掛けて算出されていますかご教示下さい。

回答内容 2 二誌平均単価で有効数字3桁(4桁切捨)で算出しております。

また、単価には損料率は掛けておりません。数量に反映させております。

質問内容 3 単-301号 低圧電動機設備 「漏電ブレーカー50AF」、「漏電ブレーカー100AF」の単価の出典先、採用品名をご教示下さい。

回答内容 3 建設物価と積算資料の平均値を採用しており、規格等の詳細は下記をご参照ください。

・「漏電遮断器 600V 3P 50AF」

建設物価：配線用遮断器(ノーヒューズブレーカ) E50-NF

積算資料：ノーヒューズ遮断器 NF63-CV

・「漏電遮断器 600V 3P 100AF」

建設物価：配線用遮断器(ヒューズフリー遮断器) S-100SB

積算資料：ノーヒューズ遮断器 NF125-CV

質問内容 4 単一302号 低圧電動機設備 「漏電ブレーカ 30AF」、「漏電ブレーカ 200AF」の単価の出典先、採用品名をご教示下さい。

回答内容 4 建設物価と積算資料の平均値を採用しており、規格等の詳細は下記をご参照ください。

・「漏電遮断器 600V 3P 30AF」

建設物価：漏電遮断器(地絡保護専用) GT-31EA

・「漏電遮断器 600V 3P 200AF」

建設物価：配線用遮断器(ノーヒューズブレーカ) E225-NF

積算資料：ノーヒューズ遮断器 NF250-CV

質問内容 5 単一303号 坑内照明 「ランプ 蛍光灯 40w 直管」の単価の出典先、採用品名、計上個数をご教示下さい。

回答内容 5 2誌平均単価です。また計上個数は、坑内照明 100m当り 20個です。規格等の詳細は以下の通りです。

建設物価：直管形(ラピッドスタート形) FLR-40 標準形

積算資料：ラピッドスタート形蛍光ランプ 直管形(FLR) 標準形 40W

質問内容 6 単一304号 切羽照明 「白熱灯ランプ 500w」の単価の出典先、採用品名、計上個数をご教示下さい。

回答内容 6 2誌平均単価で、規格等の詳細は「レフランプ(110V/220V) 500W 屋外」です。また、計上個数は、切羽照明 10個当り 20個です。

質問内容 7 単一420号 床材 縞鋼板 SS400 3.2~6.0(車上渡)の単価の出典先をご教示下さい。

回答内容 7 建設物価と積算資料の平均値を採用しており、規格等の詳細は下記をご参照ください。

建設物価：しま鋼板 3.2×914×1,829

積算資料：縞鋼板 無規格 3.2×914×1829

また、SS400の規格エキストラ(一般構造用SS400)を加算しており、有効数字3桁(4桁目切り捨て)単価となっております。

- 質問内容 8 単-432号 鋼管損料(裏込用B) 供用日当り換算損料を算出する「建設機械等損料表」の参照元をご教示下さい。
- 回答内容 8 損料率の参照元は「建設機械等損料表 0543-035」です。
- 質問内容 9 第58号内訳書並びに第63号内訳書 濁水処理工で使用する薬剤が未計上ですが、受注後別途協議と考えて宜しいでしょうかご教示下さい。
- 回答内容 9 協議事項と致します。
- 質問内容 10 第76号内訳書と第77号内訳書の経費計算対象区分についてご教示下さい。
- 回答内容 10 共通仮設費及び現場管理費は1/2を対象にしており、一般管理費は対象としておりません。
- 質問内容 11 第114号内訳書 鉄骨工 鋼板(無規格) 16mm~25mmの単価の出典先をご教示下さい。
- 回答内容 11 建設物価と積算資料の平均値を採用しており、規格等の詳細は下記をご参照ください。
建設物価：鋼板 中厚板 16~25×1, 219×2, 438 札幌②
積算資料：普通鋼板 厚板 16~25 3×6 札幌②