

入札説明書・案件内容に対する質問内容および回答内容

調達案件番号 2291224611
調達案件名称 北幹線耐震化工事(国道横断部)No. 9-0011
入札方式 制限付一般競争入札
管理番号 000004

質問事項 1

内-7号>内-67号>単-218号>単-274号 グラウト材
「セメント(高炉B) 25kg袋入」は「建設物価一誌」の単価を採用していると考えてよいでしょうか。

回答 1

よろしいです。単価算出元は以下のとおりです(一誌)。
建設物価:セメント(袋) 高炉B 25kg入り 取引数量(1)
[なお、t当り単価算出においては、掲載額×40としております。]

質問事項 2

内-7号>内-67号>単-218号>単-276号 二重管ダブルパッカー削孔
「ウォータースイベル φ90mm 二重管用」は、「積算資料一誌 二重管ダブルパッカー用 96mm」の単価を採用していると考えてよいでしょうか。

回答 2

ウォータースイベルの単価算出元は以下のとおりです(二誌平均)。
積算資料:ボーリング機材(2)<アンカー用> ウォータースイベル 径95mm
建設物価:ボーリング器具(アンカー工法) ウォータースイベル(イッシュー付き)
95(mm用)

なお、内-7号>内-67号>単-218号>単-276号 二重管ダブルパッカー削孔
「ドリルパイプ」、「シャンクロッド」の単価算出元は以下のとおりです(二誌平均)。

<ドリルパイプ>

積算資料:ボーリング機材(2)<アンカー用> ドリルパイプ 径95mm 長1.5m
建設物価:ボーリング器具(アンカー工法) ドリルパイプ φ95×1,500(mm)

<シャンクロッド>

積算資料:ボーリング機材(2)<アンカー用> シャンクロッド 径95mm
建設物価:ボーリング器具(アンカー工法) シャンクロッド(ハンマーサブ)
95, 118, 132(mm用)

質問事項 3

内-17号>内-85号 通信配線設備

「通信用ビニール電線」の単価は、建設物価一誌の単価に1/2を乗じ、有効3桁(4桁目四捨五入)と考えてよいでしょうか。

回答 3

建設物価に掲載の[鋼線入りPVC屋外線(TOV-SS) 1.2(mm)]の単価に、損料として1/2を乗じて計上しており、計算後の端数処理は行っておりません。

質問事項 4

内-19号>内-89号 機械器具損料及び電力料(ポンプ及び計測機器)(泥水)

「泥水用スラリーポンプ(中継用)定速タイプ150mm 22.0kW」の基礎価格は、「管内中継ポンプ」と考えてよいでしょうか。

回答 4

よろしいです。基礎価格の算出元は以下のとおりです(一誌)。

2021年度版 積算資料 推進工事用機械器具等基礎価格表

[p.276 名称~中継用泥水ポンプ管内中継ポンプ 規格~SH-630 揚水量4.0m³/min 揚程13m モータ出力22kW]

質問事項 5

内-26号>単-152号 切羽照明

切羽照明1個当たりのランプ個数は、「1個」と考えてよいでしょうか。

回答 5

よろしいです。「国土交通省 土木工事標準積算基準書(令和3年度版)」II-5-⑱-18の単価表のうち、n=1とし、切羽照明10個当りにランプを10個計上しております。このため、切羽照明1個当たりのランプ個数は1個です。

質問事項 6

内-28号>単-156号 発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]

歩掛は、1日当たり、「軽油が17.5L、発動発電機が損料(13)欄補正有1日」と考えてよいでしょうか。

回答 6

1日当たりの軽油の消費量については、札幌市水道局水道工事積算基準「750-210 推進工」内の「7 発動発電機運転費」における、燃料消費率2.5(l/h)、8時間稼働するものとして、数量を計上しております[2.5(l/h)×8(時間)]。

また、発動発電機の損料については、

令和2年度版 建設機械等損料表 北海道補正版[分類コード1510-022]の(13)欄を計上しております。

質問事項 7

内-29号 充填工

「硬質塩化ビニル管 φ50」は、「VP」と考えてよいでしょうか。

回答 7

よろしいです。単価算出元は以下のとおりです（二誌平均）。

積算資料：硬質ポリ塩化ビニル管(1) 水道管 (VP) (JIS K 6742)

PE(プレーンエンド)(北海道③)

建設物価：硬質ポリ塩化ビニル管(1) 水道管 (VP:JIS K 6742) (北海道③)

[なお、二誌ともに、それぞれの掲載額を5で除し、m当り単価としております。]