

〔様式第 1 3 号〕

〔一般競争入札〕

## 質 疑 応 答 書

工事名 (国) 2 8 6 号 (南赤石) 1 号トンネル工事

質 問 事 項	整理番号	2 5 0 5 1 0 4 5 8
	回	答
坑口処理に使用するキーストンプレートの規格は、「めっき」でしょうか。それとも「黒皮品」でしょうか。ご教示お願い致します。	黒皮品です。	
箱抜補強工の補強プレートは、鋼板（厚板）で積算されていますでしょうか。ご教示お願い致します。	お見込みのとおりです。	
裏面排水設置工の材料は、モノドレンでしょうか。ご教示お願い致します。	お見込みのとおりです。	
坑口処理の松丸太は、「皮付き」でしょうか。それとも「皮むき」でしょうか。ご教示お願い致します。	皮付きです。	
小口径長尺鋼管先受工・先行削孔工の「親子ビット・ロッド（3.05m）・異形スリーブ」は見積単価でしょうか。見積単価であれば公表願えませんでしょうか。ご教示お願い致します。	見積単価ではありません。	
見積単価一覧表にある切羽責任者と技術指導員の単価は、2 交替の単価でしょうか。ご教示お願い致します。	1 交替の単価です。	
見積単価一覧表にある鋼管（素管使用）・鋼管（スリット管使用）の長さをご教示お願い致します。	素管及びスリット管とも 12.8m（有効長）です。	
仮栈橋撤去に伴い発生した鋼材等のスクラップの記載がありませんが、積算されていますでしょうか。ご教示願います。	現時点ではスクラップは想定していません。	

〔様式第 1 3 号〕

小口径長尺鋼管先受工・注入工の「逆止弁・逆止弁ストッパー・ミキシングユニット・耐圧デリバリーホース（φ12*20m）・耐圧デリバリーホース（φ12*1.5m）・コーキング材・コーキング用ウェス」は見積単価でしょうか。見積単価であれば公表願えませんでしょうか。ご教示お願い致します。	見積単価ではありません。
トンネル用水設備の取水管と給水管の管種をご教示お願い致します。	配管用炭素鋼鋼管（白ねじ付き）です。
照明設備の「リフレクタ投光器 500W・ガード取付金具付」は見積単価でしょうか。見積単価であれば公表願えませんでしょうか。ご教示お願い致します。	見積単価ではありません。
トンネル換気設備の軸流ファンの規格は「反転軸流・可変風量・風量 1500m <sup>3</sup> /min・4.9kPa」でしょうか。	お見込みのとおりです。
トンネル換気設備の風管はファスナー型でしょうか。また、風管径は 1400 mm でしょうか。ご教示お願い致します。	ファスナー型です。管径は 1500mm です。
鉄筋挿入工の「頭部処理材」は見積単価でしょうか。見積単価であれば公表願えませんでしょうか。ご教示お願い致します。	見積単価ではありません。
コンクリートブロック積工のコンクリート積みブロックの規格は、「滑面 高 250×幅 400×控 350mm」でしょうか。ご教示お願い致します。	「粗面 高 250×幅 400×控 350mm」です。
集水枳の「グレーチング蓋 500*500」は、宮城県土木部の労務・資材設計単価表に記載がありませんが、見積単価でしょうか。見積単価であれば公表願えませんでしょうか。ご教示お願い致します。	見積単価ではありません。
小口径長尺鋼管先受工・打設工の「ケーシングトップ・保護キャップ・セントラライザー・サブセントラライザー」は見積単価でしょうか。見積単価であれば公表願えませんでしょうか。ご教示お願い致します。	見積単価ではありません。

〔様式第 1 3 号〕

水質管理費の土質等試験費の内容をご教示お願い致します。	調査項目は以下を計上しております。 pH、過マンガン酸カリウム消費量、全有機炭素量 (TOC)、アルミニウム、鉄、ナトリウム、マンガソ、塩化物イソ、蒸発残留物、非イソ界面活性剤、ジアルシァ、フタル酸ジァ (2-エチルヘキシル)
交通誘導警備員 A の配置日数をご教示願います。	【参考資料】積算入力データリストに記載のとおりです。
箱抜補強工の補強プレートは、鋼板 (厚板) で積算されていますでしょうか。ご教示お願い致します。また、規格エキストラ (SS400) は追加計上が必要でしょうか。	補強プレートはお見込みのとおりです。また、規格エキストラ (SS400) は計上しておりません。
見積単価一覧表にある切羽責任者と技術指導員の単価は、2 交替の単価であり、週休 2 日補正後の単価でしょうか。補正前の単価であれば、補正した単価を公表願えませんかでしょうか。ご教示お願い致します。	切羽監視責任者、技術指導員の単価は、1 交替の単価です。また、見積単価であり、単価補正はしておりません。
トンネル換気設備の風管はファスナー型でしょうか。また、風管径は 1400 mm でしょうか。損料扱いになると思いますが、損料率を公表願えませんかでしょうか。ご教示お願い致します。	ファスナー型です。管径は 1500mm です。損料率は土木工事等積算基準書 (宮城県土木部) に基づき算定しています。
集水柵の「グレーチング蓋 500*500」「グレーチング蓋 800*800」は、宮城県土木部の労務・資材設計単価表に記載がありませんが、見積単価でしょうか。見積単価であれば公表願えませんかでしょうか。ご教示お願い致します。	見積単価ではありません。
トンネル工の吹付コンクリート材料の設計配合について、ご教示お願い致します。	土木工事等積算基準書 (宮城県土木部) のとおりです。
トンネル工のロックボルトの付属品は、ナット M24 用と角座金 150×150×厚 9mm の 2 種類を計上することとなりますでしょうか。ご教示お願い致します。	付属品込みの単価です。
トンネル工の掘削・支保工他に計上する、切羽監視責任者の役割を持つトンネル世話役については、見積単価一覧表にある切羽監	使用しません。

〔様式第 1 3 号〕

視責任者の単価を使用することになりますか。ご教示お願い致します。	
箱抜掘削ずり運搬工に計上する土砂等運搬のダンプトラックについて、タイヤ損耗費は良好でよろしかったでしょうか。ご教示お願い致します。	タイヤ損耗費にかかる条件はありません。
地下排水工（中央排水・横断排水）に計上する土砂等運搬のダンプトラックについて、タイヤ損耗費は良好でよろしかったでしょうか。ご教示お願い致します。	タイヤ損耗費にかかる条件はありません。
掘削補助工（小口径長尺鋼管先受工）に計上する、トンネル世話役・トンネル特殊工・トンネル作業員・切羽監視責任者及び技術指導員は、トンネル呼吸用保護具等費用の対象と考えてよろしかったでしょうか。ご教示お願い致します。	対象ではありません。
掘削補助工（小口径長尺鋼管先受工）に計上する注入ポンプ賃料は、物価資料掲載単価に週休 2 日補正を行うことでよろしかったでしょうか。ご教示お願い致します。	建設物価（一般社団法人建設物価調査会発行）の単価を基に算定しており、単価補正はしていません。
低圧電動機設備に計上する仮設ボックス屋外用 400×300×200 は、仮設キャビネット 300×400×200（建設物価 P601）を採用されていますでしょうか。違う場合はその出典元・規格等についてご教示お願い致します。	積算資料（一般社団法人経済調査会発行）及び建設物価（一般社団法人建設物価調査会発行）の単価を基に算定しています。
低圧電動機設備に計上する漏電遮断 600V3P50AF は、漏電遮断器 EY53A（日幸電機製作所）で合っていますでしょうか。違う場合はその規格・製番等をご教示お願い致します。	積算資料（一般社団法人経済調査会発行）及び建設物価（一般社団法人建設物価調査会発行）の単価を基に算定しています。
低圧電動機設備に計上する漏電遮断 600V3P100AF は、漏電遮断器 EY103A（日幸電機製作所）で合っていますでしょうか。違う場合はその規格・製番等をご教示お願い致します。	積算資料（一般社団法人経済調査会発行）及び建設物価（一般社団法人建設物価調査会発行）の単価を基に算定しています。

〔様式第 1 3 号〕

ます。	
坑内照明に計上するアンカーボルト M8 は、ホーク・アンカーボルト B860 M8×長 60mm（ケー・エフ・シー）で合っていますでしょうか。違う場合はその規格・製番等をご教示お願い致します。	積算資料（一般社団法人経済調査会発行）及び建設物価（一般社団法人建設物価調査会発行）の単価を基に算定しています。
坑内照明に計上するアンカーボルト M10 は、ホーク・アンカーボルト B1070 M10×長 70mm（ケー・エフ・シー）で合っていますでしょうか。違う場合はその規格・製番等をご教示お願い致します。	建設物価（一般社団法人建設物価調査会発行）の単価を基に算定しています。
トンネル用水設備の深井戸用水中ポンプの電力料について、1 日当たり 4.4kwh×17h＝74.8kWh で合っていますでしょうか。ご教示お願い致します。	建設機械等損料算定表（宮城県土木部）より算定しています。
トンネル送気設備の伸縮風管システムは、1 式計上となっておりますが、1 現場単位の購入扱いとなりますでしょうか。その場合の購入費が見積採用となるのであれば、公表いただけないでしょうか。損料扱いであれば、供用日をご教示お願い致します。	建設機械等損料算定表（宮城県土木部）より算定しています。供用日は 116 日を見込んでいます。
トンネル用濁水処理設備の積算基準は、一般土木工事とトンネル濁水処理工のどちらを採用しているかご教示お願い致します。	トンネル濁水処理工です。
トンネル用濁水処理設備の薬品費、無機凝集剤 PAC について、物価資料の単価を採用されていますでしょうか。違う場合は出典元をご教示お願い致します。	積算資料（一般社団法人経済調査会発行）及び建設物価（一般社団法人建設物価調査会発行）の単価を基に算定しています。
トンネル用濁水処理設備の薬品費、高分子凝集剤について、物価資料記載のアニオンノニオン系の単価を採用されていますでしょうか。違う場合は出典元、規格をご教示お願い致します。	積算資料（一般社団法人経済調査会発行）及び建設物価（一般社団法人建設物価調査会発行）の単価を基に算定しています。
トンネル用濁水処理設備の薬品費、液化炭	積算資料（一般社団法人経済調査会発行）及

〔様式第 13 号〕

<p>酸ポンベについて、物価資料の単価を採用されていますでしょうか。違う場合は出典元をご教示お願い致します。</p>	<p>び建設物価（一般社団法人建設物価調査会発行）の単価を基に算定しています。</p>
<p>トンネル（NATM）の役務費、電力基本料金について、契約電力、契約期間を公表いただけないでしょうか。公表いただけない場合は、算出方法についてご教示お願い致します。</p>	<p>電力基本料金は臨時電力 B プランで積算しております。また、契約電力量は 399kw で、契約期間は 8 ヶ月を見込んでおり、力率割引を考慮しております。</p>
<p>トンネル（NATM）の役務費、電力基本料金の単価を公表いただけないでしょうか。公表いただけない場合は、契約種別等の算出方法についてご教示お願い致します。</p>	<p>東北電力の臨時電力 B プランで積算しています。</p>
<p>使用電力料について、単価を公表いただけないでしょうか。公表いただけない場合は、契約種別等の算出方法についてご教示お願い致します。</p>	<p>東北電力の臨時電力 B プランで積算しています。</p>
<p>道路改良の路床盛土で使用する土材料（山砂）について、土量変化率を考慮して盛土 1m<sup>3</sup> 当り 1.33m<sup>3</sup> 必要と考えてよろしいでしょうか。ご教示お願い致します。</p>	<p>土材料 10,500 m<sup>3</sup>は土量変化率 1.33 m<sup>3</sup>を考慮した数量です。</p>

注 1 この質疑応答書は、設計図書等に対して質問がある場合（見積りに必要な事項に限る。）に提出してください。会社名を記入する必要はありません。