

入札参加業者 各位

平成30年1月31日
新潟市水道局経理課

質 疑 回 答 書

- 1 工事番号 債管老幹29第2号
- 2 工事名 配水幹線布設工事
- 3 管理番号 000001

上記工事につきまして質疑事項がありましたので、下記のとおり回答いたします。

質 疑 事 項	回 答
<ul style="list-style-type: none">・第1号明細表、切羽作業工・坑内作業工および坑外作業工の日進量は「推進工法用設計積算要領泥濃式推進工法編」の普通土の標準日進量でよろしいでしょうか。・第10号明細表、仮設用電力設備費のキュービクル供用日が添付資料では確認できませんので日数または算出方法をご教示下さい。・第11号明細表内、キャストは管材費の対象外でよろしいでしょうか。・第55号明細票内、仮設材運搬費および仮設材積込・取卸費はt当り往復分(×2)が計上されていると考えてよろしいでしょうか。・第56号明細表内、借地料の算出に用いた土地単価は「山木戸6丁目374番」でよろしいでしょうか。	<ul style="list-style-type: none">・複合式推進工法ハイブリットモール工法積算資料に基づいて、日進量を算出しています・仮設用電力設備費のキュービクルについて計上しておりません。・よろしいです。・よろしいです。・よろしいです。

質 疑 回 答 書

- 1 工事番号 債管老幹29第2号
- 2 工事名 配水幹線布設工事
- 3 管理番号 000002

上記工事につきまして質疑事項がありましたので、下記のとおり回答いたします。

質 疑 事 項	回 答
1. “第1号明細書『φ900泥濃式推進工 推進工』で泥濃式推進工法（ハイブリッドモール工法）の日進量は、7.9m/日と思われませんが、日進量7.9m/日で掘進機の運転日数を計算すると、 $141.87.9+2+1=20.9$ となり、提示されている損料算定表の運転日数と異なります。日進量の開示をお願いします。”	1. 6.8m/日です。
2. “第1号明細書『φ900泥濃式推進工 推進工』一坑内作業工について ・使用する滑材の品名、規格を教えてください。 ・高濃度泥水で使用する増粘材、目詰材の品名、規格を教えてください。”	2. 滑材は、クレーンFD II型を採用しています。増粘材は、テルロース（泥水用CMC相当）です。目詰材は、MSマール（逸泥防止剤）です。
3. 第1号明細書『φ900泥濃式推進工 推進工』一裏込注入工で使用する裏込材の品名、規格を教えてください。	3. フィルクレ（一体型裏込材）です。
4. 第1号明細書『φ900泥濃式推進工 推進工』一目地モル工で使用するモルは現場で練混ぜると考えてよろしいでしょうか。	4. そのとおりです。
5. “第1号明細書『φ900泥濃式推進工 推進工』一機械器具損料（1）、（2）、（3）について ・基礎価格表の二誌平均後のまるめ処理の方法を教えてください。 ・損料率を乗じた後の値のまるめ処理の方法を教えてください。”	5. 基礎価格の二誌平均後のまるめ処理は、円止め切捨てです。損料率を乗じた後の値のまるめ処理は、有効数字3桁（4桁以上の数値は4位で四捨五入して3位表示）です。
6. “第1号明細書『φ900泥濃式推進工 推進工』一機械器具損料（1）について ・掘進機の基礎価格は、『建設物価』の泥濃式掘進機（機内操作方式）と『積算資料』の泥濃式掘進機（普通土）の平均と考えるとよろしいでしょうか。 ・電動ホイスト、門型クレーンの規格を教えてください。 ・グラウトポンプ、グラウトミキサの損料は日本推進技術協会の推進工事用機械器具等損料参考資料の	6. 掘進機は、そのとおりです。 電動ホイストは揚程12m、門型クレーンはリム型2.8tです。 算定表-1のグラウトポンプ・グラウトミキサは、市積算基準です。算定表-2のグラウトポンプ、グラウトミキサは、そのとおりです。

値が使用されていると考えてよろしいでしょうか。”

質 疑 回 答 書

- 1 工事番号 債管老幹29第2号
2 工事名 配水幹線布設工事
3 管理番号 000003

上記工事につきまして質疑事項がありましたので、下記のとおり回答いたします。

質 疑 事 項	回 答
<p>7. "第1号明細書『φ900泥濃式推進工 推進工』－機械器具損料(2)について ・グラウトポンプ(高濃度泥水)4.4kW, グラウトミキサ(高濃度泥水)6.6kWの基礎価格は『建設物価』の値のみが採用されていると考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>7. グラウトポンプ4.4kWは、出力が2.2kW表示の場合、2倍の価格としています。グラウトミキサ6.6kWは、出力が2.2kW表示の場合、3倍の価格としています。建設物価と積算資料の二誌平均より、価格を決定しています。</p>
<p>8. "第1号明細書『φ900泥濃式推進工 推進工』－機械器具損料(3)について ・排土管、高濃度泥水ホース、サクシヨンホース、エアホースの基礎価格は日本推進技術協会の推進工事用機械器具等損料参考資料の平均価格が採用されていると考えてよろしいでしょうか。"</p>	<p>8. そのとおりです。</p>
<p>9. 第2号明細書『φ900泥濃式推進工 仮設備工』－クレーン設備工でクレーン基礎工は計上されていないと考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>9. そのとおりです。</p>
<p>10. "第2号明細書『φ900泥濃式推進工 仮設備工』－坑口工について ・発進坑口のコンクリートの処分先と運搬距離を教えてください。 ・発進、到達の坑口金物は日本推進技術協会の推進工事用機械器具等損料参考資料の平均価格が採用されていると考えてよろしいでしょうか。"</p>	<p>10. 坑口工で、コンクリートは計上しておりません。 発進、到達の坑口金物については、そのとおりです。</p>
<p>11. 第7号明細書『φ900泥濃式推進工 発進立坑 土工』－圧入掘削積込(回転圧入方式)、ケシング引上げ工、機械設置撤去工、機械待避再設置工で使用するクレーンは積算要領では、トラッククレーンの25t吊となっておりますが、該当する単価がありません。これらの工種で使用しているクレーンの規格を教えてください。</p>	<p>11. ラフトクレーン25t吊を使用しています。</p>
<p>12. 第7号明細書『φ900泥濃式推進工 発進立坑 土工』の機械埋戻工(山積0.45m³排ガス1次) 山砂運搬距離20kmで土取場での積込機械(バックホウ○○m²)を教えてください。</p>	<p>12. バックホウ山積0.45m³です。</p>

質 疑 回 答 書

- 1 工事番号 債管老幹29第2号
- 2 工事名 配水幹線布設工事
- 3 管理番号 000004

上記工事につきまして質疑事項がありましたので、下記のとおり回答いたします。

質 疑 事 項	回 答
13. 第9号明細書『φ900泥濃式推進工 地盤改良工』で薬液注入の注入材の種類を教えてください。	13. 土質安定注入薬剤 溶液型無機瞬結タイプです。
14. 第12号明細書φ700配水管布設工の機械埋戻工（山積0.45m3排ガス1次）改良土（北陸）運搬距離15kmで改良プラントでの積込機械（バックホウ〇〇m2）を教えてください。	14. バックホウ山積み0.45m3です。
15. 第12号明細書φ700配水管布設工の機械埋戻工（山積0.45m3排ガス1次）山砂 運搬距離20kmで土取場での積込機械（バックホウ〇〇m2）を教えてください。	15. バックホウ山積み0.45m3です。
16. 第13号明細書『φ700配水管布設工 管工』の管挿入費で機械器具（先導金具、ジャッキ台、挿入台、押し角、ストラット、油圧ジャッキ、分流器、油圧ポンプ、油圧ホース）の損料単価を教えてください。また、油圧作動油の規格を教えてください。	16. 左記の機械器具は計上しておりません。
17. 第13号明細書『φ700配水管布設工 管工』の管接合工でロッキング挿入機の損料単価を教えてください。	17. 左記の機械器具は計上しておりません。
18. 第13号明細書『φ700配水管布設工 管工』の充填工で日当り施工量は『管閉塞の77ml』でよろしいでしょうか。また、起泡材の品名、機械を教えてください。	18. そのとおりです。 起泡材は、77ml粉です。 機械は、水道事業実務必携の充填工により算定しています。
19. 第15号明細書『φ700配水管布設工（夜間）土工』の機械埋戻工（山積0.45m3排ガス1次）山砂運搬距離20kmで土取場での積込機械（バックホウ〇〇m2）を教えてください。	19. バックホウ山積み0.45m3です。
20. 第18号明細書『φ250配水管布設工（夜間）土工』の機械埋戻工（山積0.28m3排ガス1次）山砂仮置運搬距離20km 運搬距離1kmで土取場、仮置き場での積込機械（バックホウ〇〇m2）を教えてください。また、土取場～仮置き場の運搬も夜間施工と考えて	20. 土取場 バックホウ山積み0.45m3です。仮置き場 バックホウ山積み0.28m3です。土取場～仮置き場の運搬は、そのとおりです。

よろしいでしょうか。

質 疑 回 答 書

- 1 工事番号 債管老幹29第2号
- 2 工事名 配水幹線布設工事
- 3 管理番号 000005

上記工事につきまして質疑事項がありましたので、下記のとおり回答いたします。

質 疑 事 項	回 答
<p>1. 第27号明細書『φ100仮設配水管布設・撤去工（夜間）土工』の人力埋戻工 山砂 仮置運搬距離20km 運搬距離1kmで土取場、仮置き場での積込機械（バックホウ〇〇m²）を教えてください。 また、土取場～仮置場間の運搬も夜間施工と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>1. 土取場 ハック杓山積み0.45m³です。仮置き場 人力です。土取場～仮置場間の運搬は、そのとおりです。</p>
<p>2. 第27号明細書『φ100仮設配水管布設・撤去工（夜間）土工』の発生土処分工（山積0.13m³排ガス1次） 山砂 仮置運搬距離1km 運搬距離17kmで仮置き場での積込機械（バックホウ〇〇m²）を教えてください。 また、仮置場～処分場間の運搬も夜間施工と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>2. ハック杓山積み0.45m³です。 仮置場～処分場間の運搬は、そのとおりです。</p>
<p>3. 第27号明細書『φ100仮設配水管布設・撤去工（夜間）土工』の発生土処分工（人力） 山砂 仮置運搬距離1km 運搬距離17kmで仮置き場での積込機械（バックホウ〇〇m²）を教えてください。 また、仮置場～処分場間の運搬も夜間施工と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>3. ハック杓山積み0.45m³です。 仮置場～処分場間の運搬は、そのとおりです。</p>
<p>4. 第49、50号明細書『簡易トイレ工』のポンプ運転工（作業時排水）の歩掛を教えてください。</p>	<p>4. 市積算基準 4下水道 開削水替におけるポンプ運転工で算定しています。</p>
<p>5. 第56号明細書『借地料』で想定している地番または、基準地の単位面積当たりの標準価格を教えてください。</p>	<p>5. 国土交通省地価公示（標準地）より、東区山木戸6丁目374番地の価格を用いて算定しています。</p>
<p>6. 借地料、水素イオン濃度（ph）分析は間接費の対象になると考えてよろしいでしょうか</p>	<p>6. 借地料は、共通仮設費の役務費に、水素イオン濃度分析は、共通仮設費の技術管理費に計上しています。</p>

質 疑 回 答 書

- 1 工事番号 債管老幹29第2号
- 2 工事名 配水幹線布設工事
- 3 管理番号 000006

上記工事につきまして質疑事項がありましたので、下記のとおり回答いたします。

質 疑 事 項	回 答
<p>1. 第18号明細書『φ250配水管布設工（夜間）土工』の発生土処分工（山積0.28m³排ガス1次）山砂仮置運搬距離1km 運搬距離17kmで仮置き場での積込機械（バックホウ〇〇m²）を教えてください。 また、仮置場～処分場間の運搬も夜間施工と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>1. ハック杓山積0.45m³です。 仮置場～処分場間の運搬は、そのとおりです。</p>
<p>2. 第21号明細書『φ200配水管布設工（夜間）土工』の機械埋戻工（山積0.13m³排ガス1次）山砂仮置運搬距離20km 運搬距離1kmで土取場、仮置き場での積込機械（バックホウ〇〇m²）を教えてください。 また、土取場～仮置場間の運搬も夜間施工と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>2. 土取場 ハック杓山積0.45m³です。仮置場 ハック杓山積0.13m³です。土取場～仮置場間の運搬は、そのとおりです。</p>
<p>3. 第21号明細書『φ200配水管布設工（夜間）土工』の発生土処分工（山積0.13m³排ガス1次）山砂仮置運搬距離1km 運搬距離17kmで仮置き場での積込機械（バックホウ〇〇m²）を教えてください。 また、仮置場～処分場間の運搬も夜間施工と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>3. ハック杓山積0.45m³です。 仮置場～処分場間の運搬は、そのとおりです。</p>
<p>4. 第24号明細書『φ150配水管布設工（夜間）土工』の機械埋戻工（山積0.13m³排ガス1次）山砂仮置運搬距離20km 運搬距離1kmで土取場、仮置き場での積込機械（バックホウ〇〇m²）を教えてください。 また、土取場～仮置場間の運搬も夜間施工と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>4. 土取場 ハック杓山積0.45m³です。仮置場 ハック杓山積0.13m³です。土取場～仮置場間の運搬は、そのとおりです。</p>
<p>5. 第24号明細書『φ150配水管布設工（夜間）土工』の発生土処分工（山積0.13m³排ガス1次）山砂仮置運搬距離1km 運搬距離17kmで仮置き場での積込機械（バックホウ〇〇m²）を教えてください。 また、仮置場～処分場間の運搬も夜間施工と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>5. ハック杓山積0.45m³です。 仮置場～処分場の運搬は、そのとおりです。</p>

質 疑 回 答 書

- 1 工事番号 債管老幹29第2号
- 2 工事名 配水幹線布設工事
- 3 管理番号 000007

上記工事につきまして質疑事項がありましたので、下記のとおり回答いたします。

質 疑 事 項	回 答
<p>1. 本工事で豪雪補正を解除している工種がありましたらご教示願います。</p> <p>2. 第43号明細表—発進坑口工及び到達坑口工は、推進工法用設計積算要領 泥濃式推進工法編 2013改訂版と複合式推進工法 ハイブリッドモール工法 積算資料2017年4月のどちらを採用していますか。</p> <p>3. 第43号明細表—坑口工にはコンクリート工、型枠工が出てきますが、歩掛は施工パッケージと積上げ方式のどちらを採用していますか。</p> <p>4. 第43号明細表—発進坑口工にはコンクリートの処分費は計上されていないと考えてよろしいでしょうか。また計上されている場合は処分場所を明示願います。</p> <p>5. 第43号明細表—発進坑口、到達坑口で使用されるグラウト止め輪は、それぞれ推進工事用機械器具等損料参考資料2017年4月の平均価格と考えてよろしいでしょうか。</p> <p>6. 第7号明細表の1 圧入掘削積込工(回転圧入方式)の圧入機の1時間当たりの特殊運転手数量及び使用軽油量を明示願います。また給水車は計上していないと考えてよろしいでしょうか。</p> <p>7. 第7号明細表の3 スクラップは処分費扱いでしょうか。</p> <p>8. 貼付資料 算定表—1 機械器具損料及び電力算定表(その1)の電動ホイスト及び門型クレーンは出力よりテルハ型クレーンではないでしょうか。</p> <p>9. 第9号明細表の薬液注入工の注入材は溶液型でよろしいでしょうか。</p>	<p>1. φ900泥濃式推進工において、市積算基準の損料表に損料単価の記載がない機械については、豪雪補正を行っておりません。</p> <p>2. 市積算基準により算定しています。</p> <p>3. 坑口工で、コンクリート工・型枠工は計上していません。</p> <p>4. そのとおりです。</p> <p>5. そのとおりです。</p> <p>6. 推進工法用設計積算要領 立坑編により算定しています。なお、圧入機の出力は93kwを採用しています。給水車については、そのとおりです。</p> <p>7. そのとおりです。</p> <p>8. そのとおりです。</p> <p>9. そのとおりです。</p>

<p>10. 第10号明細表の仮設用電力設備費は積算基準による歩掛でしょうか。それとも土木工事仮設用電力設備費積算グラフ(高圧受電設備)によるものでしょうか。</p> <p>11. 第12号明細表の1 機械埋戻工—改良土は改良土(CBR8)(セメント系固化材)でよろしいでしょうか。</p> <p>12. 第13号明細表の 1 管挿入費には機械器具損料は計上されていますでしょうか。計上されている場合は機械器具名を開示願います。</p> <p>13. 第13号明細表の2 充填材料セメントはバラと考えてよろしいでしょうか。また水は無代でよろしいでしょうか。</p> <p>14. 第33号明細表 鋳鉄管廃棄処理費はヘビーH1でよろしいでしょうか。</p> <p>15. 第51号明細表 運搬費(油圧クムシユル)1式当たりは発進立坑及び到達立坑の2回と考えてよろしいでしょうか。</p> <p>16. 第51号明細表 運搬費(ケツグ 圧入機)1式当たりは発進立坑及び到達立坑の2回と考えてよろしいでしょうか。 また運搬は建設機械の運搬で割増しは特大品割増しのみ計上していると考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>10. 土木工事仮設用電力設備費積算グラフ(高圧受電設備)により算定しています。</p> <p>11. そのとおりです。</p> <p>12. 計上していません。</p> <p>13. セメントは、25kg袋入りです。水代は無代です。</p> <p>14. そのとおりです。</p> <p>15. 運搬費は、発進立坑と到達立坑で1回分を計上しています。</p> <p>16. 運搬費は、発進立坑と到達立坑で1回分を計上しています。割増しは、そのとおりです。</p>
---	---

質 疑 回 答 書

- 1 工事番号 債管老幹29第2号
- 2 工事名 配水幹線布設工事
- 3 管理番号 000008

上記工事につきまして質疑事項がありましたので、下記のとおり回答いたします。

質 疑 事 項	回 答
17. 第51号明細表 運搬費(ケージ雑材)も特大品割増しのみ計上していると考えてよろしいでしょうか。	17. そのとおりです。
18. 第56号明細表 借地料において、土地の基礎価格または、月当たりm ² 単価をご教示願います。	18. 国土交通省地価公示(標準地) 東区山木戸6丁目374番地の価格より、水道事業実務必携の算定式を用いて算定しています。
19. 第54号明細表 水素イオン濃度分析費は諸経費対象でよろしいでしょうか。	19. 水素イオン濃度分析は、共通仮設費 技術管理費で計上しています。
20. 第26号明細表の仮設材料は管材費扱いでしょうか。	20. そのとおりです。
21. 第11号明細表のキャストは管材費扱いでしょうか。	21. 管材費扱いとしていません。
22. 第1号明細表の1 切羽作業工の日進量をご教示願います。	22. 6.8m/日です。
23. 第1号明細表の1 坑内作業工の高濃度泥水の日進量当たり使用量を明示願います。	23. 3.4m ³ です。
24. 第1号明細表の1裏込注入工の裏込注入材料で使用するセメントはバラでしょうか。それとも袋ものでしょうか。ご教示願います。	24. 25kg袋入です。
25. 第48号明細表 円形覆工板開閉工で使用するクレーンは門型クレーンとトラッククレーンのどちらを計上していますか。ご教示願います。	25. トラッククレーンで計上しています。
26. この工事で使用されている不稼働係数をご教示願います。	26. 1.4で算定しています。
27. 布設工Aの施工は、片側交互通行で考えてよろしいでしょうか。	27. そのとおりです。
28. 夜間で計画されている布設工、試掘工、撤去工は、片側交互通行で考えてよろしいでしょうか。	28. そのとおりです。

<p>29. 設計書第2号明細表にクレーン設備工が計上されていますが、施工計画図(参考図)には明示がありませんが、お考えをご教示ねがいます。</p> <p>30. 設計書第8号明細表の1で機械退避再設置工が3回計上されていますが、仮置き場はどう考えたらよろしいでしょうか。ご教示願います。</p> <p>31. 設計書第46号明細表に円形覆工板開閉工が47回計上されていますが、夜間に道路を開放する解釈でよろしいでしょうか。</p>	<p>29. 設計は標準歩掛により算定しています。</p> <p>30. 仮置き場は未指定としています。</p> <p>31. そのとおりです。</p>
--	--