

質 疑 回 答 書

- 1 工事番号 債管老幹29第3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号明細表内、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に曲線推進の補正により直線、曲線(補正係数0.9)、曲線後の補正係数(0.85)を考慮して算出したもの(小数第2位四捨五入、小数第1位)でよろしいでしょうか。違う場合は日進量または考え方をご教示下さい。・第10号明細表内、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12号明細表内、キャストバンドは管材費の対象外でよろしいでしょうか。・第35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36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3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
<p>1. 第1号明細表の1：推進力伝達材は、物価資料の採用でしょうか。その場合、貼り合わせ加工費に接着剤は加算されるのでしょうか。加算の場合は使用数量をご明示下さい。 また、カット加工費は、加算されるのでしょうか。加算の場合は、外周、内周、分割の内訳をご明示下さい。</p>	<p>1. 推進力伝達材は、物価資料を採用しています。貼り合わせ加工費に、接着剤及びカット加工費は加算しておりません。</p>
<p>2. 第1号明細表の1：発生土処分工の処分費は、見積に基づく配管材料等採用単価表（公開）に記載の単価でよろしいでしょうか。</p>	<p>2. 新潟市土木工事等単価表を採用しています。</p>
<p>3. 第1号明細表の1：裏込め注入工の注入材料の配合を教えてください。</p>	<p>3. ハイブリッドモール工法積算資料の混合型裏込め材配合例（参考）の表より、フィルクーとしたときの配合としています。</p>
<p>4. 第1号明細表の1：推進工の日進量を教えてください。</p>	<p>4. 6.4m/日です。</p>
<p>5. 算定表-1：掘進機は、排泥口径200mm、普通土タイプでよろしいでしょうか</p>	<p>5. そのとおりです。</p>
<p>6. 算定表-1：電動ホイストは、揚程12m・懸垂型・形式2.8tでよろしいでしょうか。</p>	<p>6. テルハ型クレーン(懸垂型) 揚程12m, 形式2.8tです。</p>
<p>7. 算定表-1：門型クレーンは、懸垂型・型式2.8t×6mでよろしいでしょうか。</p>	<p>7. テルハ型クレーン(懸垂型)形式2.8tです。</p>
<p>8. 算定表-1：グラウトポンプの損料は、1日当り換算値損料でよろしいでしょうか。</p>	<p>8. そのとおりです。</p>
<p>9. 算定表-1：グラウトミキサの損料は、1日当り換算値損料でよろしいでしょうか。</p>	<p>9. そのとおりです。</p>
<p>10. 算定表-2：グラウトポンプ（高濃度泥水）4.4Kwの基礎価格は出力が2.2Kw表示の場合、2倍の価格でよろしいでしょうか。</p>	<p>10. そのとおりです。</p>
<p>11. 算定表-2：グラウトミキサ（高濃度泥水）6.6Kw</p>	<p>11. そのとおりです。</p>

<p>の基礎価格は出力が2.2Kw表示の場合、3倍の価格でよろしいでしょうか。</p> <p>12. 算定表-3：排土管、高濃度泥水ホース、サクションホース及びエアホースの基礎価格は、推進工事用機械器具等損料参考資料の平均価格でよろしいでしょうか。</p> <p>13. 算定表-4：水槽（沈殿槽・ろ水槽）の規格を教えてください。</p>	<p>12. そのとおりです。</p> <p>13. 10m³級です。</p>
---	--

質 疑 回 答 書

- 1 工事番号 債管老幹29第3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>1. 第1号明細表の1：坑内作業工の滑材及び、高濃度泥水の品名、規格、配合を教えてください。</p> <p>2. 第1号明細表の1：裏込注入工の裏込め材配合を教えてください。</p> <p>3. 第25・26号明細表：発進及び到達坑口は、推進工用機械器具等損料参考資料の平均価格でよろしいでしょうか。</p> <p>4. 第2号明細表：掘進機発進用受台工の修理損耗費は、標準作業でよろしいでしょうか。</p> <p>5. 第2号明細表：鋼製鞘管設置工の歩掛出典元及び内訳を教えてください。</p> <p>6. 第3号明細書：鋼管損料の配管材基礎価格は、推進工用機械器具等損料参考資料の平均価格でよろしいでしょうか。 また、配管材(1)(2)の使用数量は、推進工用機械器具等損料参考資料に記載の100m当たり及び1現場当たりの数量でよろしいでしょうか。</p> <p>7. 第7号明細表の1：圧入掘削積込工（回転圧入方式）は、推進工法用立坑編でトラッククレーンになっていますが、物価資料にトラッククレーン25tがありません。ラジークレーン25tでよろしいでしょうか。</p> <p>8. 第7、8号明細表：圧入掘削積込工で計上される、回転圧入機及び、揺動圧入機の機関出力Kwを教えてください。</p> <p>9. 第7号明細表の2：鉄くずスクラップ費は、諸経費の対象外でよろしいでしょうか。</p>	<p>1. 滑材：クリーンFDⅡ型 高濃度泥水：粘土240kg/m³、テルセローズ1.8kg/m³です。</p> <p>2. ハイブリッドモール工法積算資料の混合型裏込め材配合例(参考)の表より、フィルクレーとしたときの配合としています。</p> <p>3. 平成29年度版複合式推進工法ハイブリッドモール工法積算資料歩掛D-7-1に基づいて計上しています。</p> <p>4. よろしいです。</p> <p>5. 平成29年度版複合式推進工法ハイブリッドモール工法積算資料歩掛D-21-1に基づいて計上しています。</p> <p>6. よろしいです。</p> <p>7. よろしいです。</p> <p>8. 機関出力は、99kwです。</p> <p>9. 諸経費の対象となります。</p>

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3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
1. 第9号明細表：薬液注入工の薬液注入剤は、溶液型無機瞬結タイプでよろしいでしょうか。	1. そのとおりです。
2. 第10号明細表：仮設用電力設備費は、土木工事仮設用電力設備費積算グラフによるものでよろしいでしょうか。	2. そのとおりです。
3. 第14号明細表の1：管内測量調査は、トータルステーションの1級でよろしいでしょうか。また、発動発電機の規格を教えてください。	3. トータルステーションは、2級以上としています。 発動発電機は、ガソリン駆動1KVAです。
4. 第34号明細表：運搬費のケースが圧入機雑材料（回転方式）運搬往復L=10kmまで運搬重量12tまでは、地区割増、特大品割増は計上されると考えればよろしいでしょうか。	4. そのとおりです。
5. 第36号明細表：借地料の元となる、地価の地番を教えてください。	5. 国土交通省地価公示（標準地）東区山木戸6丁目374番です。
6. 直接工事費内訳書に記載の、φ900泥濃式推進工（夜間）、φ700配水管布設工（夜間）、試掘工（夜間）及び、路面復旧工（夜間）の項目は、全て夜間作業でよろしいでしょうか。	6. そのとおりです。
7. 本工事で使用する建設機械は、φ900泥濃式推進工（夜間）以外について、豪雪地補正は有りでしょうか。	7. そのとおりです。
8. 門型クレーンの設置箇所をご明示下さい。また、工事期間中は終日（昼間の作業休工時も含む）、片側1車線対面通行で、よろしいでしょうか。	8. クレーンの設置箇所は指定しておりません。 昼間の作業休工時は、道路全面開放としています。

質 疑 回 答 書

- 1 工事番号 債管老幹29第3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
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。	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。
2. 第1号明細表の1 推進力伝達材は見積でしょうか。それとも2017年推進工事用機械器具基礎価格表でしょうか。ご教示願います。	2. 2017年推進工事用機械器具基礎価格表です。
3. 第1号明細表の1 坑内作業工の日進量をご教示願います。	3. 6.4m/日です。
4. 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。	4. 3.206m ³ です。
5. 第1号明細表の1 裏込注入工の裏込注入材料のセメントは袋ものと考えてよろしいでしょうか。	5. 25kg袋入です。
6. 第25号明細表の発進坑口工にはコンクリート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。計上されている場合処分場所を明示願います。	6. そのとおりです。
7. 第3号明細表 送・排泥管損料は推進工事用機械機器等損料表により100m当りで算出していると考えてよろしいでしょうか。異なる場合は、使用している材料の本数を明示願います。また現場当たりの損料は計上されていると考えてよろしいでしょうか。	7. そのとおりです。
8. 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軽油使用量を明示願います。	8. 推進工法用設計積算要領 立坑編により算定しています。圧入機の出力は99kwを採用しています。
9. 第8号明細表の1 圧入掘削積込工(揺動圧入方式)の圧入機の1時間当たりの特殊運転手数量及び軽油使用量を明示願います。	9. 推進工法用設計積算要領 立坑編により算定しています。圧入機の出力は99kwを採用しています。
10. 第9号明細表 薬液注入工の注入材料は溶液型でよろしいでしょうか。	10. そのとおりです。

<p>11. 第10号明細表 仮設用電力設備費(高圧受電設備)の算出方法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>12. 第14号明細表の2 充填工(管閉塞 7ミル) で使用するセメントはバラでよろしいでしょうか。</p>	<p>11. 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>12. 25kg袋入りです。</p>
--	---

質 疑 回 答 書

- 1 工事番号 債管老幹29第3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
13. 第34号明細表 ケーシング圧入機(回転式及び揺動式)の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。	13. そのとおりです。
14. 第34号明細表 ケーシング圧入機雑材料(回転式及び揺動式)の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。	14. そのとおりです。
15. 第36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。	15. 国土交通省地価公示(標準地) 東区上木戸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。
16. 第38号明細表 水素イオン濃度(PH)分析費は諸経費対象でよろしいでしょうか。	16. 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。
17. 第33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。	17. トラッククレーンで計上しています。
18. この工事で使用されている不稼働係数をご教示ください。	18. 1.4で算定しています。
19. 第11号明細表 敷鉄板設置・撤去は「夜間」の表記がありませんが夜間作業と考えてよろしいでしょうか。	19. 昼間作業です。
20. 第11号明細表 歩車道境界ブロック設置の均し基礎コンクリートの配合は18-8-40 W/C≤60%でよろしいでしょうか。	20. 18-8-25(20) W/C≤65%です。
21. Φ700配水管布設工および試掘工の施工は、片側交互通行で考えてよろしいでしょうか。	21. そのとおりです。
22. 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、お考えをご教示願います。	22. 設計は標準歩掛により算定しています。
23. 設計書第30号明細表で円形覆工板開閉工が57回計	23. そのとおりです。

上されていますが、昼間に道路を開放する解釈でよろしいでしょうか。

24. 設計書第31号明細表で機械退避・再設置工が5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。

24. 仮置き場は未指定としています。