

質 疑 応 答 書

工事名(件名) 創設事業の内 送水施設 生活基盤施設耐震化等交付金事業
札幌ポンプ場・分水施設新設工事

質 問 事 項	回 答
1. 調査基準価格算定方法について、石狩西部広域水道企業団低入札価格調査要領に記載がありますが、その中の入札書比較価格と工事価格は同一・同額のものと考えてよろしいでしょうか。	1. 「石狩西部広域水道企業団低入札価格調査要領」のとおりです。
2. 調査基準価格算出の際に所定の率を積算内訳の額（直接工事費、共通仮設費、現場管理費、一般管理費）に乗じますが、これらの4項目は入札書比較価格の4項目と考えてよろしいでしょうか。	2. 「石狩西部広域水道企業団低入札価格調査要領」のとおりです。
3. 特記仕様書 P5 8. 建設副産物の種目のうち、アスファルト塊、コンクリート殻（現場発生材）、建設汚泥については、複数の受入れ地が記載されておりますが設計で計上されている受入れ地についてご教示ください。1品目あたり複数個所の場合は、個所ごとの数量をご教示願います。	3. 見積参考のとおり積算してください。
4. 特記仕様書 P9 26. その他（6）において、使用している積算基準として令和3年度水道事業実務必携（令和4年4月改訂版）とありますが、これは水道実務必携中の水道施設整備費に係る歩掛表については、令和4年度版として改定公表されているものを参照すると考えてよろしいでしょうか、ご教示ください。	4. 令和3年度水道事業実務必携（令和4年4月改訂版）により積算しています。
5. 特記仕様書 P9 26. その他（7）における刊行物単価の刊行物とは物価資料（建設物価、積算資料）の2誌に日本建設機械化協会が発行する建設機械等損料表を加えた3誌と考えるとよろしいでしょうか、他にもございましたらご教示ください。また物価資料については平均値を採用かご教示ください。	5. お見込みの通りです。また、物価資料は平均値を採用しています。
6. 特記仕様書 P9 26. その他（7）における道営繕単価についてご提示願います。	6. 道営繕単価とは、北海道建設部制定の営繕工事標準単価表になります。
7. 日本建設機械施工協会が発行する建設機械等損料表については、令和3年度版にて計上されていると考えるとよろしいでしょうか、ご教示ください。	7. 令和2年度版にて計上しています。
8. 週休2日補正は、土木、建築、建築機械、建築電気工事とも補正なしと考えるとよろし	8. お見込みの通りです。

<p>いでしょうか、ご教示ください。</p> <p>9. 土木工事、建築工事、建築機械工事、建築電気工事のそれぞれにおいて、経費対象外となる項目がございましたら、その項目と対象外となる経費についてご教示ください。</p> <p>10. 工事設計書（見積参考）の請負工事費総括表に記載のある、「北海道建設部営繕工事共通費取扱要領 4 追加工事等の取扱い 3）合併工事」については、閲覧可能でしょうか、ご教示ください。</p> <p>11. 施工時期、工事期間等を考慮した現場管理費率の補正に関して、冬季率をご教示ください。</p> <p>12. 工事設計書（見積参考）（土木工事）の摘要欄に記載のWYBで始まるコードは何の番号でしょうか、ご教示ください。</p> <p>13. 工事設計書（見積参考）（土木工事）の摘要欄に記載の管理費区分について、管理費区分 Tは処分費、管理費区分 Yは管材費、管理費区分 9は全ての経費対象外（×××）と考えてよろしいでしょうか、ご教示ください。</p> <p>14. 建築工事、建築機械工事、および建築電気工事のそれぞれについて積算の際に使用、参照された積算基準等についてご教示願います。</p> <p>15. 積算時に使用された刊行物として、（一財）建設物価調査会及び（一財）経済調査会がそれぞれ発行する、建築コスト情報、建築施工単価をご参照されておりましたら、その採用月については令和4年4月（春）号と考えてよろしいでしょうか、異なる場合は採用内容等についてご教示ください。</p> <p>16. 第1号内訳書 ポーチ基礎工 砂地業（人力）、砂利地業（人力）、天井ポリスチレンフォーム板 打込み 厚さ30 について、備考欄に道営繕単価と記載されておりますが、道営繕単価とは札幌市HPで公表されている営繕工事単価（令和4年4月6日改定）もしくは、北海道建設部HPで公表されている、令和4年度（2022年度）営繕工事設計資材単価表のことでよろしいでしょうか。異なる場合は単価または出典元をご教示ください。</p> <p>17. 第2号内訳書 円形空洞型枠 下記の材料について、建設物価には全国（北海道・沖縄除く）と記載されております。単価の出典元についてご教示ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・円筒型枠 内径300 管厚5.3 ・円筒型枠 内径600 管厚8.0 	<p>9. 積算基準等を参照願います。</p> <p>10. 北海道建設部のホームページにて、閲覧可能です。</p> <p>11. 冬期日数395日で補正しています。</p> <p>12. オプション単価及び歩掛になります。</p> <p>13. お見込みの通りです。</p> <p>14. 下水道用建築・建築設備請負工事積算基準（令和4年度）を使用しております。</p> <p>15. お見込みの通りです。</p> <p>16. 北海道建設部制定の営繕工事標準単価表になります。</p> <p>17. 刊行物単価（平均単価）を使用しています。</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>18. 第13号内訳書 排水管撤去設置工 下水道用硬質塩化ビニル管 ゴム輪挿し片受リブ直管 呼び径450mm 459.3×3.5mm×4mについて、刊行物単価と記載されておりますが、建設物価および積算資料には、呼び径450mm 459.3×4.0mm×4mしか掲載されておられません。こちらの単価を採用していると考えてもよろしいでしょうか。</p>	<p>18. 刊行物単価に掲載されているとおりです。</p>
<p>19. 第27号内訳書 水道資材 ダクタイル鋳鉄異形管 K形 接合材料 φ300 外面標準について、建設物価および積算資料には、ダクタイル鋳鉄管接合部品 K形接合部品 内面エポキシ水道用しか掲載されておられません。こちらを採用していると考えてもよろしいでしょうか。異なる場合は単価の出典元をご教示ください。</p>	<p>19. お見込みの通りです。</p>
<p>20. 単-21号 コンクリート 躯体工において使用する中庸熟コンクリート27-12-20は見積単価を採用していると考えてもよろしいでしょうか。異なる場合は単価の出典元をご教示ください。</p>	<p>20. お見込みの通りです。</p>
<p>21. 単-25号 止水板 止水板の単価について、開発局のR4年6月単価に掲載されている、止水板（鉄板0.4mm 芯材入）100×6を採用していると考えてもよろしいでしょうか。異なる場合は採用している単価の出典元をご教示ください。</p>	<p>21. お見込みの通りです。</p>
<p>21. 単-169号 部材設置工（ビーム・パネル）横断・転落防止柵部材設置工（ビーム・パネルのみ、手間のみ）について、刊行物単価と記載されておりますが、支柱間隔3mの単価しか掲載されておられません。こちらを採用してもよろしいでしょうか。異なる場合は、採用している単価の出典元をご教示ください。</p>	<p>21. お見込みの通りです。</p>
<p>22. 単-180号 ダクタイル鋳鉄異形管 NS形 継ぎ輪 ダクタイル鋳鉄異形管 NS形 継ぎ輪 φ700 内面エポキシ粉体塗装の単価について、刊行物単価と記載されておりますが、実勢価格調査単価（令和4年7月8日更新）に掲載されております。実勢価格調査単価を採用していると考えてもよろしいでしょうか。</p>	<p>22. 見積参考の通りです。</p>
<p>23. 本工事における豪雪補正（積雪地補正）は、北海道地域15%でよろしいでしょうか。</p>	<p>23. お見込みの通りです。</p>
<p>24. 本工事の積算単価について、石狩西部広域水道企業団の実勢価格調査単価および見積策定単価は令和4年6月単価を使用していると記載されておりますが、石狩西部広域水道企業団HPでは最新版（令和4年7月8日更新）</p>	<p>24. お見込みの通りです。</p>

<p>しか閲覧できません。最新版の単価を採用してもよろしいでしょうか。異なる場合、過去のものはHP等で閲覧可能でしょうか。ご教示ください。</p> <p>25. 工事設計書（見積参考）（建築電気）P2 1 動力設備 制御機器 サーモスタットの仕様と単価出典元についてご教示願います。</p> <p>26. 工事設計書（見積参考）（建築電気）P2 1 動力設備 電動機等接続 電動機接続材料の仕様と単価出典元についてご教示願います。</p> <p>27. 工事設計書（見積参考）（建築電気）P4 2 電灯設備 電線管類 「MM2 A型 30mm（露出）」の「MM2 高耐食性メッキ鋼板 A型 30mm（露出）」とのメッキ仕様等の違いについてご教示ください。</p> <p>28. 工事設計書（見積参考）（建築電気）P4 2 制御ケーブル EM-FCPEE 1.2mm-1P（CP）の敷設歩掛、単価出典元についてご教示ください。</p> <p>29. 工事設計書（見積参考）（建築電気）P4 2 電灯設備 電線管類 「レースウェイ用分岐ボックスA型 高耐食性メッキ鋼板 1方出」の「レースウェイ用分岐ボックスA型 1方出」とのメッキ仕様等の違いについてご教示ください。</p> <p>30. 工事設計書（見積参考）（建築電気）P5 2 電灯設備 ボックス類 「丸型露出ボックス4方出（16）,VE」について設置歩掛、単価出典元をご教示ください。</p> <p>31. 工事設計書（見積参考）（建築電気）P5 2 電灯設備 配線器具 リモコンスイッチについては、2線式（多重伝送制御）と考えてよろしいでしょうか、また単価出典元をご教示ください。</p> <p>32. 工事設計書（見積参考）（建築電気）P3 1 動力設備 電線管類 ワイヤリングダクト 400W*600H*200Dについて単価出典元をご教示ください。</p> <p>33. 工事設計書（見積参考）（建築電気）P5 2 電灯設備 ボックス類 丸型露出ボックス3方出（16）, VEの単価出典元をご教示ください。</p> <p>34. 工事設計書（見積参考）（建築電気）P10 4 自動火災報知設備 火災報知設備 消火栓起動リレー（消火栓ポンプユニット取付）の単価出典元についてご教示ください。</p> <p>35. 工事設計書（見積参考）（建築電気）P12 5 構内交換設備 ボックス類 丸型露出</p>	<p>25. 仕様は温度調節範囲10～43℃対応可能屋内用、単価出典元は刊行物単価となります。</p> <p>26. 仕様は2種金属製可とう電線管、単価出典元は北海道建設部制定の営繕工事標準単価表となります。</p> <p>27. 溶融亜鉛メッキ製とメッキ層に亜鉛のほかアルミニウムやマグネシウムなどの高耐食性の成分を加えたメッキ仕様の違いとなります。</p> <p>28. 敷設歩掛は構内ケーブルの5P相当として計上、単価出典元は刊行物単価となります。</p> <p>29. 27の回答と同様となります。</p> <p>30. 北海道建設部制定の営繕工事標準単価表を使用しています。</p> <p>31. 仕様についてはお見込みの通りです。単価出典元は北海道建設部制定の営繕工事標準単価表となります。</p> <p>32. 北海道建設部制定の営繕工事標準単価表を使用しています。</p> <p>33. 北海道建設部制定の営繕工事標準単価表を使用しています。</p> <p>34. 北海道建設部制定の営繕工事標準単価表を使用しています。</p> <p>35. 北海道建設部制定の営繕工事標準単価表を使用しています。</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>ボックス4方出 (22) , VE の単価出典元についてご教示ください。</p> <p>36. 工事設計書 (見積参考) (建築電気) P12 5 構内交換設備 電線管付属品 ダクター SUS製W100の単価出典元についてご教示ください。</p> <p>37. 工事設計書 (見積参考) (建築電気) P12 5 構内交換設備 防犯器具 防犯受信機 3回線の単価出典元についてご教示ください。</p> <p>38. 工事設計書 (見積参考) (建築電気) P12 5 構内交換設備 防犯器具 操作解除スイッチの単価出典元についてご教示ください。</p> <p>39. 工事設計書 (見積参考) (建築電気) P12 5 構内交換設備 防犯器具 熱線式検知器 立体警戒 最長12mの単価出典元についてご教示ください。</p> <p>40. 工事設計書 (見積参考) (建築電気) P12 5 構内交換設備 防犯器具 マグネットスイッチの単価出典元についてご教示ください。</p> <p>41. 工事設計書 (見積参考) (建築電気) P12 5 構内交換設備 防犯器具 ブザーの単価出典元についてご教示ください。</p> <p>42. 工事設計書 (見積参考) (建築電気) P7 3 コンセント設備 露出スイッチボックス 2個用, 1方出 (16) , VE の単価出典元についてご教示ください。</p> <p>43. 特記仕様書 P9 26. その他 (6) (7) 本工事の積算における基準や単価の資料について記載されておりますが、これらで土木工事および建築機械工事、建築電気工事、建築工事の全体の積算が可能と考えてよろしいでしょうか。記載されている他にも参考としている基準や単価がありましたらご教示願います。</p> <p>44. 工事設計書 (見積参考) 建築機械工事 P4 下記の単価の出典元および採用月をご教示ください。 ・電気ヒーター パネル形 (壁掛) 暖房能力 1.29kW以上 1φ200V×1.5kW ・電気ヒーター パネル形 (壁掛) 暖房能力 1.74kW以上 1φ200V×2.0kW ・電気ヒーター パネル形 (壁掛) 暖房能力 1.79kW以上 1φ200V×2.0kW</p> <p>45. 工事設計書 (見積参考) 建築機械工事 P5 下記の単価の出典元および採用月をご教示ください。</p>	<p>36. 刊行物単価を使用しています。</p> <p>37. 刊行物単価を使用しています。</p> <p>38. 刊行物単価を使用しています。</p> <p>39. 刊行物単価を使用しています。</p> <p>40. 刊行物単価を使用しています。</p> <p>41. 北海道建設部制定の営繕工事標準単価表を使用しています。</p> <p>42. 北海道建設部制定の営繕工事標準単価表を使用しています。</p> <p>43. 基準については特記仕様書に記載のほか、下水道用建築・建築設備請負工事積算基準(令和4年度)を使用しております。 単価については特記仕様書に記載の通りとなります。</p> <p>44. 単価出典元は北海道建設部制定の営繕工事標準単価表となります。採用月は、令和4年4月となります。</p> <p>45. 単価出典元は北海道建設部制定の営繕工事標準単価表となります。採用月は、令和4年4月となります。</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>・冷媒用断熱材被覆銅管 6.35外径(1/4B) 液管 厚8mm以上</p> <p>・冷媒用断熱材被覆銅管 12.7外径(1/2B) ガス管 厚20mm以上</p> <p>46. 工事設計書(見積参考) 建築機械工事 P8 下記の単価の出典元および採用月をご教示ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・鋼板製ダクト 1.6mm ・ステンレス製ダクト(低圧用) インサート有 0.5mm(～750) SUS・A ・ステンレス製ダクト(低圧用) インサート有 0.6mm(751～1500mm) SUS・A ・ステンレス製ダクト 1.5mm ・スパイラルダクト(低圧ダクト) インサート有 150mm ・ステンレス製スパイラルダクト 250mm <p>47. 工事設計書(見積参考) 建築機械工事 P8 ユニバーサル形吹出口 ステンレス製 (VH 250 250、VHS 450 250、VHS 950 300) について、ステンレス製と記載されておりますが、単価表では材質の記載がありません。掲載されている単価を採用していると考えてもよろしいでしょうか。異なる場合は、単価の出典元をご教示ください。</p> <p>48. 工事設計書(見積参考) 建築機械工事 P8 スリット形吸込口 (GVS 450 250、GVS 600 250、ステンレス製 GVS 500 250、ステンレス製 GVS 1000 300、塩ビ製 GV 200 200) について、製品の材質が記載されておりますが、単価表では記載がありません。掲載されている単価を採用していると考えてもよろしいでしょうか。異なる場合は、単価の出典元をご教示ください。</p> <p>49. 工事設計書(見積参考) 建築機械工事 P9 風量調節ダンパー (200 150、250 250) について、風量調節ダンパー300 300より小さいサイズの単価の掲載がありません。単価の出典元をご教示ください。</p> <p>50. 工事設計書(見積参考) 建築機械工事 P9 風量調節ダンパー ステンレス製 (500 500、700 700、850 600) および丸形 風量調節ダンパー ステンレス製 (200φ、250φ) について、ステンレス製と記載されておりますが、単価表では材質の記載がありません。掲載されている単価を採用していると考えてもよろしいでしょうか。異なる場合は、単価の出典元をご教示ください。</p> <p>51. 工事設計書(見積参考) 建築機械工事 P9 防火ダンパー 200 150について、防火ダンパー 300 300より小さいサイズの単価の掲載が</p>	<p>46. 以下の回答となります。</p> <p>「鋼板製ダクト 1.6mm、スパイラルダクト(低圧ダクト) インサート有 150mm、ステンレス製スパイラルダクト 250mm」の単価出典元は北海道建設部制定の営繕工事標準単価表となります。採用月は、令和4年4月となります。</p> <p>「ステンレス製ダクト(低圧用) インサート有 0.5mm(～750) SUS・A、ステンレス製ダクト(低圧用) インサート有 0.6mm(751～1500mm) SUS・A、ステンレス製ダクト 1.5mm」の単価出典元は刊行物単価となります。採用月は令和4年6月となります。</p> <p>47. 実勢価格調査単価を使用しています。</p> <p>48. 以下の回答となります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・スリット形吸込口 (GVS 450 250、GVS 600 250) はお見込みの通りです。 ・スリット形吸込口 (ステンレス製 GVS 500 250、ステンレス製 GVS 1000 300、塩ビ製 GV 200 200) は実勢価格調査単価を使用しています。 <p>49. 北海道建設部制定の営繕工事標準単価表を使用しています。</p> <p>50. 実勢価格調査単価を使用しています。</p> <p>51. 北海道建設部制定の営繕工事標準単価表を使用しています。</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>ありません。単価の出典元をご教示ください。</p> <p>52. 工事設計書(見積参考) 建築機械工事 P9 防火ダンパー ステンレス製 (500 500、850 600) および丸形防火ダンパー ステンレス製 200φについて、ステンレス製と記載されておりますが、単価表では材質の記載がありません。掲載されている単価を採用していると考えてもよろしいでしょうか。異なる場合は、単価の出典元をご教示ください。</p> <p>53. 工事設計書(見積参考) 建築機械工事 P9、10 モーターダンパー(AC100V仕様・モーター付)各種および丸形 モーターダンパー(AC100V仕様・モーター付)各種の単価の出典元をご教示ください。</p> <p>54. 工事設計書(見積参考) 建築機械工事 P10セルフド ステンレス製各種について、防虫網付と記載されておりますが、北海道建築局の単価表では、網無のものしか単価が公表されていません。単価の出典元をご教示ください。</p> <p>55. 工事設計書(見積参考) 建築機械工事 P13洗面器 L210C 立栓13×1・止水栓×1 ストラップ共、緊急用洗眼器 オールステンレス製、床取付型 洗眼ヘッド、洗眼ボール排水付について単価の出典元をご教示ください。</p> <p>また、化粧棚 360×120×57 陶器製について、単価表では規格サイズが記載されております。サイズ記載無しのもの単価を採用していると考えてもよろしいでしょうか。異なる場合は単価の出典元をご教示ください。</p> <p>56. 工事設計書(見積参考) 建築機械工事 P14一般配管用ステンレス鋼仕切弁 10K(ねじ) 20A(内ねじ)およびボールタップ 20Aの単価の出典元をご教示ください。</p> <p>57. 工事設計書(見積参考) 建築機械工事 P16ため桝(機械 RA-3(600H) MHB-400φ、機械 RB(710H) MHB-500φ、機械 RB(820H) MHB-500φ)について、単価の出典元をご教示ください。</p> <p>58. 工事設計書(見積参考) 建築機械工事 P19連結送水管送水口 放水口65A×2口 埋込型双口送水口および連結送水口格納箱 放水口65A×1口 単口表示灯スペース付について、単価の出典元をご教示ください。</p>	<p>52. 実勢価格調査単価を使用しています。</p> <p>53. 実勢価格調査単価を使用しています。</p> <p>54. 実勢価格調査単価を使用しています。</p> <p>55. 実勢価格調査単価を使用しています。</p> <p>56. 北海道建設部制定の営繕工事標準単価表を使用しています。</p> <p>57. 北海道建設部制定の営繕工事標準単価表を使用しています。</p> <p>58. 実勢価格調査単価を使用しています。</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------