

業務設計書

(令和3年度)

業務名 河川資材等価格実勢調査業務

札幌市下水道河川局事業推進部河川事業課

役務名 河川資材等価格実勢調査業務

総 役 務 費 _____ 円

内 訳 設 計 役 務 費 _____ 円

消費税等相当額 _____ 円

業 務 説 明

1. 役務の概要

令和4年度河川工事等に使用する各種資材等の市況実勢価格調査 1 式

2. 履 行 期 間

契約書に示す着手の日から令和4年3月25日までとする。

3. 着 手

受諾者は、本役務を実施するにあたり着手前に役務内容の詳細について本市と十分協議し、次の書類を提出するものとする。

① 着手届 2 部

② 業務日程表（業務履行計画書）

③ 主任技術者指定通知書及び経歴書

4. 完 了

受諾者は、本役務の完了後、速やかに次の書類を提出するものとする。

① 完了届 2 部

② 調査報告書 1 式 （原稿 1部、製本 3部）

5. 仕 様 書

① 本役務の調査項目は、別添のとおりとする。

なお、材工区分の施工費は材料費を含まないもの、材工共は材料費を含むものとする。

② 調査単価の適用期間は、特に規定の無い場合、令和5年3月末までとする。

③ 調査資材の受渡し場所は、特に規定の無い場合、市内一円（現着）とする。

④ 調査を実施する前に、調査手順・調査先について本市担当員と事前協議を行うこと。

⑤ 調査先については訪問面接のうえ、売買契約書等により実勢の確認・把握を行うこと。

⑥ 打合せについては、主任技術者および担当員（業務副担当など）が同席すること。

⑦ 本役務の技術者は、次のいずれかの者を配置すること。

・類似業務（建設関連分野の積算に係る材料の単位当たりの価格調査に関する業務、又は建設関連分野の統計的な集計を伴う調査に関する業務）の履行経験がある者。

・技術士（総合技術監理部門、建設又は農業部門）又はRCCM（シビルコンサルティングマネージャー）の資格を保有する者。

令和4年度策定単価一覧表

番号	名称	規格	単位	材工区分
1	BOXカルバート	9400×3400 上下2分割	m	施工費
2	BOXカルバート	9600×3600 上下2分割	m	施工費
3	油吸着材	チューブタイプ (φ20cm×5.0m) 2本入/箱	本	材料費
4	グラント散水栓	FR-2+GX, 40×800	組	材料費
5	鑄込型マンホール	φ450×L600, 蓋φ400(mHAA-R)	個	材料費
6	階段ブロック(コンクリート打放タイプ)	210/60×290×L スリット溝付 2.0割	m	材料費
7	開発型雨水樹鋼製蓋	I型(B)細目(2枚組) T-14 取手付き	組	材料費
8	開発型雨水樹鋼製蓋	I型(B)細目(2枚組) T-25 取手付き	組	材料費
9	貯留施設説明看板用基礎ブロック	600×600×900	個	材料費
10	貯留施設説明看板(片面タイプ)	W2140×H2000、インジエットプリント(W1800×H900)	基	材料費
11	貯留施設説明看板(両面タイプ)	W2140×H2000、インジエットプリント(W1800×H900)	基	材料費
12	ポリフィス、取付費含	SUS304、400×400×3 取付ボルト加工費含む、ポリフィス規格50×50~200×200まで	枚	材工共
13	コンクリート用洗砂利	5~25mm級	m ³	材料費
14	学校グラント用 黒土	通過質量百分率 4.750mm 100% 2.000mm 80~100% 0.850mm 55~88% 0.425mm 40~70% 0.250mm 32~58% 0.106mm 20~40% 0.074mm 15~35% 0.005mm 8~15%	m ³	材料費
15	学校グラント用 赤土	通過質量百分率 4.750mm 100% 2.000mm 80~100% 0.850mm 55~88% 0.425mm 40~70% 0.250mm 32~58% 0.106mm 20~40% 0.074mm 15~35% 0.005mm 8~15%	m ³	材料費
16	学校グラント用 真砂土	今金産	m ³	材料費
17	グラント防塵処理	mgC12系、グラントガード、ケミカルインダ-SA	m ²	材工共
18	ポイント杭 新設費	釘:ホリカ-ホネット製 ロ-フ:ホリエフリン製, φ6mm	本	材工共
19	校旗掲揚塔移設費(ハ-ス式)	撤去・再設置(塗装・基礎設置含まず)	基	施工費
20	校旗掲揚塔移設費(埋込式)	撤去・再設置(塗装・基礎設置含まず)	基	施工費
21	校旗掲揚塔撤去費	処分撤去	基	施工費
22	12連低鉄棒移設費(小学校用)	φ76.3, H900×4, H1200×4, H1500×4 【再利用撤去+再設置】	基	施工費
23	12連低鉄棒撤去費(小学校用)	φ76.3, H900×4, H1200×4, H1500×4 【処分撤去】	基	施工費
24	12連低鉄棒材料費(小学校用)	φ76.3, H900×4, H1200×4, H1500×4	基	材料費
25	12連低鉄棒施工費(小学校用)	φ76.3, H900×4, H1200×4, H1500×4 【施工費のみ】	基	施工費
26	砂場枠 合成樹脂製 白(小学校遊び用)材料費	100×80, 4500×4500 軟質塩化ビニ-ル製, 付属品含む	組	材料費
27	砂場枠 合成樹脂製 白(小学校遊び用)施工費	100×80, 4500×4500 軟質塩化ビニ-ル製, 付属品含む 【施工費のみ】	組	施工費
28	砂場枠 合成樹脂製 白(小学校走り幅跳び用)材料費	100×80, 3500×5500 軟質塩化ビニ-ル製, 付属品含む	組	材料費
29	砂場枠 合成樹脂製 白(小学校走り幅跳び用)施工費	100×80, 3500×5500 軟質塩化ビニ-ル製, 付属品含む 【施工費のみ】	組	施工費

令和4年度策定単価一覧表

番号	名称	規格	単位	材工区分
30	砂場踏切板(競技用)材料費	1220×200×100 JAAF検定合格品	枚	材料費
31	砂場踏切板(競技用)施工費	1220×200×100 JAAF検定合格品 【施工費のみ】	枚	施工費
32	登はん棒材料費	10人用	基	材料費
33	登はん棒施工費	10人用 【施工費のみ】	基	施工費
34	山型雲梯材料費	Aタイプ	基	材料費
35	山型雲梯施工費	Aタイプ 【施工費のみ】	基	施工費
36	ジャンゲルゴム材料費		基	材料費
37	ジャンゲルゴム施工費	【施工費のみ】	基	施工費
38	ピッチャープレート 材料費	610×152×100	箇所	材料費
39	ピッチャープレート 施工費	610×152×100 【施工費のみ】	箇所	施工費
40	ホームベース 材料費		箇所	材料費
41	ホームベース 施工費	【施工費のみ】	箇所	施工費
42	塁ベース 一式 材料費	ファーストベース、セカンドベース、サードベース(上下金具、未使用時ゴム蓋含む)	式	材料費
43	塁ベース 一式 施工費	ファーストベース、セカンドベース、サードベース(上下金具、未使用時ゴム蓋含む) 【施工費のみ】	式	施工費
44	バックネット(防球板使用型) 撤去費	小学校用 H=4.0m×W=16.0m(防球板含む) ※基礎撤去含まず 【処分撤去】	基	施工費
45	バックネット(防球板使用型) 撤去費	中学校用 H=7.0m×W=16.0m(防球板含む) ※基礎撤去含まず 【処分撤去】	基	施工費
46	下部防球ネット取外し(コンクリートポール式)	H=10m用 下部防球ネットH=2.0m~2.2m 400D-44-37.5mm ワイヤ、付属品含む	m	施工費
47	上部防球ネット取外し(巻上)(コンクリートポール式)	H=10m用 上部防球ネット地上高さH=3.5m 400D-44-37.5mm ワイヤ、付属品含む	m	施工費
48	下部防球ネット再取付け(コンクリートポール式)	H=10m用 下部防球ネットH=2.0m~2.2m 400D-44-37.5mm ワイヤ、付属品含む	m	施工費
49	上部防球ネット再取付け(コンクリートポール式)	H=10m用 上部防球ネット地上高さH=3.5m 400D-44-37.5mm ワイヤ、付属品含む	m	施工費
50	基礎ブロック	400×400×500 200角穴	個	材料費
51	歩道転落防止柵	P種格子パネル型積雪ランク2、H110、支間長2.0mメッキ+塗装、勾配3%以上10%未満	m	材料費
52	横ヒーム3段フラ擬木柵(レベル品)	H1100×W1500	m	材料費
53	横ヒーム3段フラ擬木柵(勾配品)	H1100×W1500	m	材料費
54	バックネット材料費	全面金網タイプ H=4.0m×W=16m	基	材料費
55	バックネット施工費	全面金網タイプ H=4.0m×W=16m 【施工費のみ】	基	施工費
56	バックネット材料費	全面金網タイプ H=7.0m×W=16m	基	材料費
57	バックネット施工費	全面金網タイプ H=7.0m×W=16m 【施工費のみ】	基	施工費
58	高尺フェンス用防球ネット材料費	H=10m用(H=8.2m) 440T-44-37.5mm 付属品含む グリーン・グレー・ブラウン	m	材料費
59	高尺フェンス用防球ネット施工費	H=10m用(H=8.2m) 440T-44-37.5mm 付属品含む グリーン・グレー・ブラウン 【施工費のみ】	m	施工費

令和4年度策定単価一覧表

番号	名称	規格	単位	材工区分
60	油吸着材	マットタイプ (50×50×0.4) 100枚入/箱	枚	材料費
61	油吸着材	マットタイプ (カーボンファイバーマット) mPW-45 (55×38×3) 20枚入/箱	枚	材料費
62	油吸着材	万国旗タイプ (65×65×0.4) 1巻入/箱	枚	材料費
63	油吸着材	モップタイプ OCR-3sh (40cm×20m×20mm) 20m/箱	m	材料費
64	オイルフェンス	OK-150BT 10m/1本	m	材料費
65	河川名板(両面)	900×1800 複柱式, アルミ基盤, インクジェットプリント, X根かせ	基	材料費
66	河川名板(片面)	900×1800 複柱式, アルミ基盤, インクジェットプリント, X根かせ	基	材料費
67	河川名板(両面)	1200×1800 複柱式, アルミ基盤, インクジェットプリント, X根かせ	基	材料費
68	河川名板(片面)	1200×1800 複柱式, アルミ基盤, インクジェットプリント, X根かせ	基	材料費
69	注意看板 (非反射)	単柱式, 600×900×2 アルミ基盤, X根かせ	基	材料費
70	注意看板 (反射及び景観色)	単柱式, 500×700×2 アルミ基盤, X根かせ	基	材料費
71	処分費	吸着済オイルマット 循環資源利用促進税相当額含む	t	材料費
72	処分費	油水 循環資源利用促進税相当額含む	t	材料費
73	札幌市型鉄蓋河川用(河マーク)グラウンドマンホール	次世代型高品位グラウンドマンホールφ600 T-25対応 浮上防止型(金枠共)(調整駒付)	組	材料費
74	札幌市型鉄蓋 河川用(河マーク)	φ600 T-25対応 浮上防止型(金枠共)(調整駒付)	組	材料費
75	札幌市型鉄蓋 河川用(河マーク)	φ600 T-14対応 浮上防止型(金枠共)(調整駒付)	組	材料費
76	鋼製耳付グレーチング	幅1000, 垂鉛メッキ, 歩道用	m	材料費
77	鋼製耳付グレーチング	幅1300, 垂鉛メッキ, 歩道用	m	材料費
78	鋼製耳付グレーチング	幅1600, 垂鉛メッキ, 歩道用	m	材料費
79	鋼製耳付グレーチング	幅1800, 垂鉛メッキ, 歩道用	m	材料費
80	不溶化材	RE-II	t	材料費
81	処理費(建設副産物処理) 泥水 含水率>85%	ボクッサ・テクス(株) 溶出量指定基準値以上 不溶化処理含む	t	材料費
82	処理費(建設副産物処理)	エコーク 無機汚泥 非再生処理 昼間 循環資源利用促進税相当額含む	t	材料費
83	処理費(建設副産物処理)	エコークス 苫小牧 河川汚泥 循環資源利用促進税相当額含む	t	材料費
84	PC桁	AS15-550 L=14.9m W=10.0t/本	本	材料費
85	伸縮装置(車道部可動側)	YHN-35UR(改)	m	材料費
86	伸縮装置(車道部固定側)	YHN-20UR(改)	m	材料費

令和4年度策定単価一覧表

番号	名称	規格	単位	材工区分
87	橋名板取付板	アルミ合金材 500×150×4mm	枚	材料費
88	排水管	排水桝(SS400) 250×250×40 排水管(STKR400) L760 メッキ	本	材料費
89	車両用防護柵(C種)	FA-563 C2-85 H=850mm	m	材料費
90	車両用防護柵(C種)ウイング記号C部	FA-563 C2-85 H=850mm	m	材料費
91	車両用防護柵(C種)ウイング記号F部	FA-563 C2-85 H=850mm	m	材料費
92	誘導板	280×50×22t(直橋用)	枚	材料費
93	シーリング材	SC-MS1 (320ml/本)	本	材料費
94	軽量骨材	L3 絶乾比重0.50~1.00 吸水率10%以下	m ³	材料費
95	鋼製柵渠用 吸出し防止材	t=10mm×W=80mm (不織布)	m	材料費
96	鋼製柵渠用 吸出し防止材	t=10mm×W=200mm (不織布)	m	材料費
97	敷きH設置	H-200×200×8×12 2本/m ボルト連結手間含む	m	施工費
98	自在R連続基礎 A型 基本	630×450×1,965 支柱間隔2m W=1,202kg	個	材料費
99	ツインガード	ビーム付きガードレール 耐雪型B種 白色塗装	m	材料費
100	固結工法改良体	φ1200mm 打設長 15.06m 改良長 11.26~11.57m	本	施工費
101	特殊暗渠型側溝	合流部 1000×2230×2000	組	材料費
102	特殊暗渠型側溝	標準部 1000×2230×2000	組	材料費
103	貯留材	貯留ブロック 空隙率95% 再生ポリプロピレン、継 手、天板含む	m ³	材工共
104	保護シート	ポリエステル長繊維不織布	m ²	材料費
105	遮水シート	熱可塑性エラストマー系	m ²	材料費
106	スクリーン	鋼製 310×340	個	材料費
107	スクリーン	鋼製 200×240	個	材料費
108	スクリーン	鋼製 350×390	個	材料費
109	遮水シート接合	側面 本体寸法400m ³ 程度	m ²	施工費
110	保護(透水)シート接合	側面 本体寸法400m ³ 程度	m ²	施工費
111	シート接合部検査	側面 本体寸法400m ³ 程度	m ²	施工費
112	遮水シート接合	底面 本体寸法400m ³ 程度	m ²	施工費
113	保護(透水)シート接合	底面 本体寸法400m ³ 程度	m ²	施工費
114	シート接合部検査	上面・底面 本体寸法400m ³ 程度	m ²	施工費
115	保護(透水)シート接合	上面 本体寸法400m ³ 程度	m ²	施工費
116	PHC杭切断	φ300	箇所	施工費

令和4年度策定単価一覧表

番号	名称	規格	単位	材工区分
117	処理費(建設副産物処理)泥水 含水率>85%	ボクッサ・テラス(株) 溶出量指定基準値以内 夜間受入	t	材料費
118	高尺フェンス中間支柱(L型擁壁タイプ)	H10m用200×200×8×L=10850	本	材工共
119	高尺フェンス端末支柱(L型擁壁タイプ)	H10m用200×200×8×L=10850	本	材工共
120	高尺フェンス端末用斜材(L型擁壁タイプ)	H10m用200×200×8×L=10200	本	材工共
121	H10m用樹脂ネット	H10m用(H8.2m)400D-44-37.5mm付属品含む	m	材工共
122	高尺フェンス用下部併設ネットフェンス	H2.0m×W2.0m	m	材工共
123	高尺フェンス大型門扉	H10m用(H4.5m×W5.0m両側支柱・梁材・プレス・上部樹脂ネット・取付金具含む)	組	材工共
124	高尺フェンス用コーナー補強材	梁材	本	材工共
125	ネットフェンス(特)防砂ネット対応型	H3.0m×W1.8m	本	材工共
126	ネットフェンス用潜り戸門扉片開き(特)防砂ネット対応型	H3.0m×W0.9m	本	材工共
127	ネットフェンス用潜り戸門扉両開き(特)防砂ネット対応型	H3.0m×W1.8m	本	材工共
128	防砂ネット	H3.0m	本	材工共
129	テニス用ボール		基	材工共
130	テニス用ライン		m	材工共
131	テニス用グリーン舗装		m ²	材工共
132	格子フェンス		m	材工共
133	G-ECS/パイルφ267.4×5m	STK400 t=8.0 翼付5m	本	材工共
134	G-ECS/パイルφ318.5×5m	STK400 t=10.3 翼付5m	本	材工共
135	G-ECS/パイルφ318.5×5.5m	STK400 t=10.3 翼付5.5m	本	材工共
136	G-ECS/パイルφ318.5×4.5m	STK400 t=10.3 翼付4.5m	本	材工共
137	G-ECS/パイルφ139.8×4.5m	STK400 t=6.6 翼付4.5m	本	材工共
138	SS/パイルE型φ400	シャフトφ267.4 t=9.3 L=8.0m	本	材工共
139	SS/パイルF型φ450	シャフトφ318.5 t=10.3 L=8.0m	本	材工共
140	SS/パイルF型φ450	シャフトφ318.5 t=10.3 L=7.0m	本	材工共
141	SS/パイルF型φ450	シャフトφ318.5 t=6.9 L=8.5m	本	材工共
142	SS/パイルF型φ450	シャフトφ318.5 t=6.9 L=8.0m	本	材工共
143	SS/パイルC型φ300	シャフトφ165.2 t=4.5 L=5.0m	本	材工共
144	SS/パイルC型φ300	シャフトφ165.2 t=5.0 L=7.0m	本	材工共
145	重建設機械分解組立輸送費	分解組立+輸送(往復)リーダーレス型基礎機械	回	施工費
146	木製遊具撤去	コンビネーション	基	施工費
147	混和剤	OPTジェット専用混和剤	kg	材料費

令和4年度策定単価一覧表

番号	名称	規格	単位	材工区分
148	転落(横断)防止柵	橋梁用高欄・規格：アルミ合金製、種別：SP種、延長：30m未満、勾配：3%以上	m	材料費
149	転落(横断)防止柵	橋梁用高欄・規格：アルミ合金製、種別：SP種、延長：30m未満、勾配：3%未満	m	材料費
150	プレキャスト踏掛版	5000×360×2250	個	材料費
151	プレキャスト踏掛版	5000×360×2160	個	材料費
152	プレキャスト踏掛版	5000×360×2252	個	材料費
153	プレキャスト踏掛版	5000×360×1260	個	材料費
154	横断用トラフ	落とシタイプ 500×500 T-25対応	m	材料費
155	グレーチング蓋	落とシタイプ 500×500用	m	材料費
156	ステンレス手摺	フロント2段柵 支柱φ48.6×t2.0 ビームφ42.7	m	材料費
157	スリーブパイル	SP60 L=1000	本	材料費
158	処理費(建設副産物処理)	エコーク 含水率>85% 非再生処理 昼間 循環資源利用促進 税相当額含む ベントナイト・薬液含有	t	材料費
159	高圧噴射攪拌(本施工)	OPTジェット工法 三重管・φ2.4m・L=12.1m・削孔長14.0m	本	施工費
160	高圧噴射攪拌(本施工)	OPTジェット工法 三重管・φ1.4m・L=12.1m・削孔長14.0m	本	施工費
161	プラント組立・解体	OPTジェット工法	回	施工費
162	足場仮設設置・撤去	H-300×300	回	施工費
163	高圧噴射攪拌(試験施工)	OPTジェット工法 三重管・φ2.4m・L=12.1m・削孔長14.0m	本	施工費
164	高圧噴射攪拌(試験施工)	OPTジェット工法 三重管・φ1.4m・L=12.1m・削孔長14.0m	本	施工費
165	プレキャスト踏掛版設置費	5000×360×2250	個	施工費
166	プレキャスト踏掛版設置費	5000×360×2160	個	施工費
167	プレキャスト踏掛版設置費	5000×360×2252	個	施工費
168	プレキャスト踏掛版設置費	5000×360×1260	個	施工費
169	H形鋼圧入	H-350 L=12.0m	箇所	施工費
170	手摺施工費	ステンレス手摺	m	施工費
171	処理費	混合廃棄物	t	材料費
172	12間高鉄棒		基	材工共
173	原動機	ディーゼルエンジン	基	機器類
174	空気槽		基	機器類
175	消音器	原動機排気	基	機器類
176	給気ファン		基	機器類

令和4年度策定単価一覧表

番号	名称	規格	単位	材工区分
177	消音器	給気ファン用	基	機器類
178	排気ファン		基	機器類
179	消音器	原動機排風	基	機器類
180	減速機		基	機器類
181	電動蝶形弁		基	機器類
182	各種補助ポンプ	真空ポンプ	基	機器類
183	各種補助ポンプ	燃料移送ポンプ	基	機器類
184	各種補助ポンプ	所内排水ポンプ	基	機器類
185	空気圧縮機		基	機器類
186	クラッチ	遠心	基	機器類
187	可とう管	φ 1000	基	材料費
188	天井クレーン		基	機器類
189	燃料貯留槽		基	機器類
190	燃料小出槽		基	機器類
191	低圧受電盤		基	機器類
192	補機盤		基	機器類
193	継電器盤		基	機器類
194	直流電源盤		基	機器類
195	監視操作盤	水位測定装置(吸水槽)	基	機器類
196	発電機		基	機器類
197	充電器盤		基	機器類
198	燃料移送ポンプ盤		基	機器類
199	主ポンプ補機盤		基	機器類
200	空気圧縮機盤		基	機器類
201	ポンプ盤		基	機器類
202	所内排水ポンプ盤		基	機器類
203	換気扇盤		基	機器類
204	流入ゲート操作盤		基	機器類
205	機側操作盤(放流ゲート)		基	機器類
206	引込開閉器盤		基	機器類

令和4年度策定単価一覧表

番号	名称	規格	単位	材工区分
207	雑用水ポンプスイッチ箱		基	機器類
208	減速機		基	機器類
209	機側操作盤		基	機器類
210	テークアップユニット		基	材料費
211	ローラチェーン		基	材料費
212	スプロケット	FCD600	基	材料費
213	スプロケット	FCD600NT30	基	材料費
214	スプロケット	S35C	基	材料費
215	レーキチェーン		基	機器類
216	チェーンアタッチメント		基	機器類
217	塵芥排出コンテナ		基	機器類
218	軸受		基	材料費
219	電動機		基	機器類
220	減速機		基	機器類
221	過負荷検出装置		基	材料費
222	開度計		基	機器類
223	ラック式開閉機		基	材料費
224	12連鉄棒材料費(小学校用)	H=0.90~1.50m L=21.60m	基	材工共
225	コンビネーション遊具	H=2.50m L=9.12m	基	材工共
226	高尺フェンス両開門扉	H10m用(H3.0m×W1.8m両側支柱・梁材・プレス・上部樹脂ネット・取付金具含む)	組	材工共
227	H10m用樹脂ネット	H10m用(H7.13m)400D-44-37.5mm付属品含む	m	材工共