

業 務 設 計 書(公示用)

(令和4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、令和5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5年3月24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。

③ 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。

④ 調査方法は面接調査、又は通信調査とし、売買契約書等により実勢の確認・把握を行うこと。

⑤ 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。

⑥ 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	グランド散水栓	FR-2+GX, 40×800	組	材料費
2	鋳込型マンホール	φ450×L600, 蓋φ400(mHAA-R)	個	材料費
3	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
4	コンクリート用洗砂利	5~25mm級	m <sup>3</sup>	材料費
5	学校グランド用 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 <sup>3</sup>	材料費
6	学校グランド用 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 <sup>3</sup>	材料費
7	ポイント杭 材料費	釘:ホリカーホネット製 ローフ:ホリエフン製, φ6mm	本	材料費
8	ポイント杭 施工費	釘:ホリカーホネット製 ローフ:ホリエフン製, φ6mm	本	施工費
9	12連低鉄棒材料費(小学校用)	φ76.3, H900×4, H1200×4, H1500×4	基	材料費
10	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
11	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
12	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
13	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
14	砂場踏切板(競技用)材料費	1220×200×100 JAAF検定合格品	枚	材料費
15	登はん棒材料費	10人用	基	材料費
16	山型雲梯材料費	Aタイプ	基	材料費
17	ジャンクマット材料費		基	材料費
18	ピッチャープレート 材料費	610×152×100	箇所	材料費
19	ホームベース 材料費		箇所	材料費
20	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
21	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
22	防砂ネット(併設ネットフェンス用)材料費	H=2.0m用	m	材料費
23	防砂ネット(併設ネットフェンス用)施工費	H=2.0m用	m	施工費
24	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
25	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
26	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
27	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
28	砂場枠(中学校用)材料費	合成樹脂製 白 100×80 6000×8000 軟質塩化ビニル製 付属品含む	m	材料費
29	砂場枠(中学校用)施工費	合成樹脂製 白 100×80 6000×8000 軟質塩化ビニル製 付属品含む 【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
30	学校グラウンド用 真砂土	今金産	m <sup>3</sup>	材料費
31	グラウンド防塵処理	mgC12系、グラウンドコート、ケミカルインダースA	m <sup>2</sup>	材工共
32	校旗掲揚塔移設費(ペース式)	撤去・再設置(塗装・基礎設置含まず)	基	施工費
33	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
34	校旗掲揚塔撤去費	処分撤去	基	施工費
35	12連鉄棒撤去費(中学校用)	φ76.3, H1300×3, H1800×3, H2100×3, H2400×3 【処分撤去】	基	施工費
36	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
37	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
38	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
39	登はん棒施工費	10人用 【施工費のみ】	基	施工費
40	山型雲梯施工費	Aタイプ 【施工費のみ】	基	施工費
41	ジャンプルゴム施工費	【施工費のみ】	基	施工費
42	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
43	ホームベース 施工費	【施工費のみ】	箇所	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	バックネット(防球板使用型) 撤去費	基	施工費
46	12連鉄棒材料費(中学校用)	φ76.3, H1300×3, H1800×3, H2100×3, H2400×3	m	材料費
47	12連鉄棒設置費(中学校用)	φ76.3, H1300×3, H1800×3, H2100×3, H2400×3	m	施工費
48	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
49	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
50	貯留施設説明看板用基礎ブロック	600×600×900	個	材料費
51	貯留施設説明看板(片面タイプ)	W2140×H2000、インジエツトプリント(W1800×H900)	基	材料費
52	貯留施設説明看板(両面タイプ)	W2140×H2000、インジエツトプリント(W1800×H900)	基	材料費
53	ポリリス材料費	SUS304、400×400×3 取付ホルト加工費含む、ポリリス規格50×50×200×200まで	枚	材料費
54	ポリリス取付費	SUS304、400×400×3 取付ホルト加工費含む、ポリリス規格50×50×200×200まで	枚	施工費
55	遮水シート設置	布設・接合 側面	m <sup>2</sup>	施工費
56	保護シート設置	布設・接合 側面	m <sup>2</sup>	施工費
57	遮水シート・保護シート接合部検査	側面	m <sup>2</sup>	施工費
58	遮水シート設置	布設・接合 底面	m <sup>2</sup>	施工費
59	保護シート設置	布設・接合 底面	m <sup>2</sup>	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	遮水シート・保護シート接合部検査	上面・底面	m <sup>2</sup>	施工費
61	保護シート設置	布設・接合 上面	m <sup>2</sup>	施工費
62	貯留材	貯留ブロック 空隙率95% 再生木リブプレート、継手、天板含む	m <sup>3</sup>	材料費
63	貯留材設置	貯留ブロック 空隙率95% 再生木リブプレート、継手、天板含む	m <sup>3</sup>	施工費
64	保護シート	長繊維ポリエステル不織布 t=4.0mm	m <sup>2</sup>	材料費
65	遮水シート	塩化ビニル系 t=1.5mm	m <sup>2</sup>	材料費
66	排気用ゲラウトマンホール	φ600 T-25(閉塞ロック付き)	個	材料費
67	グレーチング蓋	1120×1120×81 普通目 T-14	個	材料費
68	スクリーン面タイプ	300mm×300mm×200mm 溶接金網φ3.0×30×30 M12×60 4本	個	材料費
69	防根シート	4層スパンボンド不織布+木リブプレート樹脂両面コーティング	m <sup>2</sup>	材料費
70	防根シート用テープ	0.1m×10m ポリエチレン製テープ+エラストマー粘着層	m	材料費
71	橋名板取付板	アルミ合金材 500×150×4mm	枚	材料費
72	固結工法改良体	φ1000mm	本	施工費
73	ネットフェンス撤去費	H=6m	m	施工費
74	SSパイプ標準タイプC型	φ216.3mm 10.5m	本	材料費
75	SSパイプ標準タイプC型	φ216.3mm 10.5m	本	施工費
76	照明灯撤去		基	施工費
77	小屋撤去		棟	施工費
78	アスベスト含有調査		箇所	施工費
79	受墨伐採・抜根		本	施工費
80	ベンチ		個	材料費
81	ダクティル鑄鉄管	S形、φ1600(内径)、接合付属品込み	m	材料費
82	ダクティル鑄鉄管設置	S形、φ1600(内径)、接合付属品込み	m	施工費
83	フラップゲート	φ1600(内径)、鋼製	基	材料費
84	フラップゲート設置	φ1600(内径)、鋼製	基	施工費
85	手動ウィンチ	フラップゲート開閉用	基	材料費
86	手動ウィンチ設置	フラップゲート開閉用	基	施工費
87	グレーチング蓋	1990×184×50 2穴加工有 固定用ボルト込み	枚	材料費
88	グレーチング蓋	1990×219×50 2穴加工有 固定用ボルト込み	枚	材料費
89	グレーチング蓋	1990×289×50 2穴加工有 固定用ボルト込み	枚	材料費
90	グレーチング蓋	1990×325×50 2穴加工有 固定用ボルト込み	枚	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
91	グレーチング蓋	1990×325×50 固定用ボルト込み	枚	材料費
92	グレーチング蓋	1990×360×50 2穴加工有 固定用ボルト込み	枚	材料費
93	グレーチング蓋	1590×365×44 2穴加工有 固定用ボルト込み	枚	材料費
94	グレーチング蓋	1590×175×44 2穴加工有	枚	材料費
95	グレーチング蓋	1590×175×44 2穴加工有 固定用ボルト込み	枚	材料費
96	グレーチング蓋	1590×515×44 固定用ボルト込み	枚	材料費
97	グレーチング蓋	1590×373×44 2穴加工有	枚	材料費
98	グレーチング受梁	150×75×6.5×10-L1700	枚	材料費
99	グレーチング受梁	150×75×6.5×10-L2120	枚	材料費
100	10間低鉄棒 撤去	H900 2連 H1000, 1100 各4連	基	施工費
101	10間低鉄棒	H900 2連 H1000, 1100 各4連	基	材料費
102	10間低鉄棒 設置	H900 2連 H1000, 1100 各4連	基	施工費
103	5段セキュラキャッスル撤去費		基	施工費
104	5段セキュラキャッスル再設置費		基	施工費
105	既設杭抜き	節杭φ300~440 L=5.0m	本	施工費
106	鋼矢板圧入	ハット型45H L=10.0m l=9.5m WJ併用	枚	施工費
107	地盤改良工法(Ldis-Dy工法)	固化材材料：C-301S、削孔長：5.1m、改良長：2.1m、改良径：1.7m	本	材工共
108	車両用防護柵基礎ブロック	BC種、B=800、L=2000mm	個	材料費
109	タラップ	W=300、樹脂固着式	箇	材工共
110	階段工	W=200、8段、溝形鋼100×50×5×7.5、平鋼6×90×220加工設置	箇所	材工共
111	転落防止柵兼用防護柵	H=1.10m、Gr-C2-2B/PT-2(特)	m	材料費
112	片開き門扉	H1100×W900 袖パネル500	基	材料費
113	プレキャスト笠コンクリート	ハット形鋼矢板25H用	m	材料費
114	基礎ブロック	400×400×500 200角穴	個	材料費
115	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
116	横ヒューズ3段ブラ擬木柵(パネル品)	H1100×W1500	m	材料費
117	横ヒューズ3段ブラ擬木柵(勾配品)	H1100×W1500	m	材料費
118	不溶化材	RE-II	t	材料費
119	処理費(建設副産物処理)泥水 含水率>85%	ボックス・ナクス(株) 溶出量指定基準値以上 不溶化処理含む	t	処理費
120	処理費(建設副産物処理)	エコーケ 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	処理費
121	処理費(建設副産物処理)	エコーケ 苦小牧 河川汚泥 循環資源利用促進税相当額含む	t	処理費

## 令和4年度策定単価一覧表

番号	名称	規格	単位	材工区分
122	鋼製耳付ケレーチング	幅1000, 垂鉛メッキ, 歩道用	m	材料費
123	鋼製耳付ケレーチング	幅1300, 垂鉛メッキ, 歩道用	m	材料費
124	鋼製耳付ケレーチング	幅1600, 垂鉛メッキ, 歩道用	m	材料費
125	鋼製耳付ケレーチング	幅1800, 垂鉛メッキ, 歩道用	m	材料費
126	油吸着材	チューブタイプ (φ20cm×5.0m) 2本入/箱	本	材料費
127	油吸着材	マットタイプ (50×50×0.4) 100枚入/箱	枚	材料費
128	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
129	油吸着材	万国旗タイプ (65×65×0.4) 1巻入/箱	枚	材料費
130	油吸着材	モップタイプ OCR-3sh (40cm×20m×20mm) 20m/箱	m	材料費
131	オイルフェンス	OK-150BT 10m/1本	m	材料費
132	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
133	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
134	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
135	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
136	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
137	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
138	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	処理費
139	処分費	油水 循環資源利用促進税相当額含む	t	処理費
140	札幌市型鉄蓋河川用 (河マーク) ゲラウンドマンホール	次世代型高品位ゲ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
141	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
142	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
143	処理費 (建設副産物処理)	混合廃棄物 循環資源利用促進税相当額含む	t	処理費
144	G-ECS <sup>△</sup> イルφ267.4×22m	(STK490 t=8.0 翼付6m+6m×2本) + (STK490 t=9.3 4m)	本	材料費
145	G-ECS <sup>△</sup> イルφ267.4×22m	(STK490 t=8.0 翼付6m+6m×2本) + (STK490 t=9.3 4m)	本	施工費
146	連結材	D=16mm L=5.80m	本	材料費
147	連結材	D=16mm L=5.50m	本	材料費
148	連結材	D=16mm L=4.30m	本	材料費
149	連結材	D=16mm L=4.70m	本	材料費
150	既成杭引抜工	φ400 L=19.0m	本	施工費
151				
152				