

愛国浄水場更新事業 土木建築工事 工事費算出根拠 設計内訳書

特記事項

1. 積算基準

諸経費等の積算基準は、平成26年度改訂版水道事業実務必携(全国簡易水道協議会)によること。

2. 歩掛

使用する歩掛は、以下の最新歩掛を基本とすること。

- ①水道事業実務必携(全国簡易水道協議会)
- ②土木工事積算基準(一般社団法人 北海道土木協会)
- ③工事歩掛要覧 (一般財団法人 経済調査会)
- ④その他公的歩掛

3. 単価

使用する単価は、指定のあるものについては指定単価を用い、指定以外は以下の最新単価を基本とすること。

- ①季刊 建設物価 (一般財団法人 建設物価調査会)
- ②季刊 土木コスト情報(一般財団法人 建設物価調査会)
- ③季刊 建築コスト情報(一般財団法人 建設物価調査会)
- ④季刊 積算資料 (一般財団法人 経済調査会)
- ⑤季刊 土木施工単価(一般財団法人 経済調査会)
- ⑥季刊 建築施工単価(一般財団法人 経済調査会)
- ⑦土木工事積算標準単価(一般財団法人 建設物価調査会)
- ⑧見 積

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費	1.躯体工事					
	着水棟	1	式			内訳書第1-1号
	膜ろ過棟	1	式			内訳書第1-2号
	マンガン処理棟	1	式			内訳書第1-3号
	管理棟	1	式			内訳書第1-4号
	2.建築附帯設備(機械)工事					
	建築附帯設備(機械)工事	1	式			内訳書第2号
	3.建築附帯設備(電気)工事					
	建築附帯設備(電機)工事	1	式			内訳書第3号
	4.土工、山留仮設工事					
	土工、山留仮設工事	1	式			内訳書第4号
	5.外構工事					
	外構工事	1	式			内訳書第5号
	6.場内配管工事					
	場内配管工事	1	式			内訳書第6号
	7.撤去工事					
	既設配水池撤去工事	1	式			内訳書第7号

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費	計					
	再計					千円止め
共通仮設費	率計上分		%			水道実務必携(浄水場)による
	積み上げ分 運搬費	1	式			重機、鋼材運搬費
	準備費	1	式			伐木、仮設道路、防寒養生、採暖費等
	安全費	1	式			交通誘導警備員(仮置き、残土処分地にも計上)
	技術管理費	1	式			平板載荷試験等
	イメージアップ費(率計上)		%			水道実務必携による
	計					
純工事費		1	式			
現場管理費	率計上分		%			水道実務必携(浄水場)による
工事原価		1	式			
一般管理費	率計上分		%			水道実務必携(浄水場)による
工事価格		1	式			
	再計					万円止め
消費税相当額		8	%			
工事費						
	再計					100万円止め

積み上げ共通仮設費

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
運搬費						
重機運搬工		1	式			
鋼材運搬工		1	式			
敷き鉄板運搬工		1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
準備費						
伐木工	根堀～処分	1	式			
仮設道路工	敷き鉄板	1	式			
仮囲い工		1	式			
防寒養生工		1	式			
冬期採暖費		1	式			
その他工事		1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
安全費						
交通誘導警備員	B		人			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
技術管理費						
平板載荷試験			箇所			
	小計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費	直接仮設	1	式			内訳書第1-1-1号
	地業	1	式			内訳書第1-1-2号 杭、地盤改良含む
	コンクリート工	1	式			内訳書第1-1-3号 鉄筋、コンクリート、型枠
	防水工	1	式			内訳書第1-1-4号
	建具工	1	式			内訳書第1-1-5号
	外部仕上げ工	1	式			内訳書第1-1-6号
	内部仕上げ工	1	式			内訳書第1-1-7号
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接仮設		1	式			
遣方		1	式			
墨出し		1	式			
養生		1	式			
整理清掃後片付け		1	式			
外部足場		1	式			
内部躯体足場		1	式			
内部仕上足場		1	式			
災害防止		1	式			
仮設材運搬		1	式			
その他工事		1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
地業						
(1)地業						
砂利地業			m2	1,300		材工共
捨コンクリート地業			m3	18,000		材工共
(2)既製コンクリート杭(必要に応じて計上)						
既製コンクリート杭		1	式			
施工費		1	式			
(3)地盤改良(必要に応じて計上)						
地盤改良工		1	式			
その他工事		1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート工						
(1)鉄筋						
異形鉄筋	地下・水槽等土木部		t	127,000		材工共
異形鉄筋	地上建築部		t	127,000		材工共
(2)コンクリート						
無筋コンクリート	床、水槽内		m ³	18,000		材工共
鉄筋コンクリート	地下・水槽等土木部		m ³	23,000		材工共
鉄筋コンクリート	地上建築部		m ³	19,000		材工共
(3)型枠						
型枠工	製作・設置・撤去 鉄筋構造物		m ²	6,000		材工共
その他工事		1	式			
	小計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
防水工						
(外部) 地下部外防水			m ²	6,000		材工共
(内部) 池内防水	床、JWWA-143		m ²	10,000		材工共
池内防水	壁面、JWWA-143		m ²	10,000		材工共
池内防水	天井面、JWWA-143		m ²	10,000		材工共
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費	直接仮設	1	式			内訳書第1-2-1号
	地業	1	式			内訳書第1-2-2号 杭、地盤改良含む
	コンクリート工	1	式			内訳書第1-2-3号 鉄筋、コンクリート、型枠
	防水工	1	式			内訳書第1-2-4号
	建具工	1	式			内訳書第1-2-5号
	外部仕上げ工	1	式			内訳書第1-2-6号
	内部仕上げ工	1	式			内訳書第1-2-7号
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接仮設		1	式			
遣方		1	式			
墨出し		1	式			
養生		1	式			
整理清掃後片付け		1	式			
外部足場		1	式			
内部躯体足場		1	式			
内部仕上足場		1	式			
災害防止		1	式			
仮設材運搬		1	式			
(その他必要に応じて計上)						
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
地業						
(1)地業						
砂利地業			m2	1,300		材工共
捨コンクリート地業			m3	18,000		材工共
(2)既製コンクリート杭(必要に応じて計上)						
既製コンクリート杭		1	式			
施工費		1	式			
(3)地盤改良(必要に応じて計上)						
地盤改良工		1	式			
その他工事		1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート工						
(1)鉄筋						
異形鉄筋	地下・水槽等土木部		t	127,000		材工共
異形鉄筋	地上建築部		t	127,000		材工共
(2)コンクリート						
無筋コンクリート	床、水槽内		m ³	18,000		材工共
鉄筋コンクリート	地下・水槽等土木部		m ³	23,000		材工共
鉄筋コンクリート	地上建築部		m ³	19,000		材工共
(3)型枠						
型枠工	製作・設置・撤去 鉄筋構造物		m ²	6,000		材工共
その他工事		1	式			
	小計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
防水工						
(外部) 地下部外防水			m ²	6,000		材工共
(内部) 池内防水	床、JWWA-143		m ²	11,000		材工共
池内防水	壁面、JWWA-143		m ²	11,000		材工共
池内防水	天井面、JWWA-143		m ²	11,000		材工共
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
外部仕上げ工		1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費	直接仮設	1	式			内訳書第1-4-1号
	地業	1	式			内訳書第1-4-2号 杭、地盤改良含む
	コンクリート工	1	式			内訳書第1-4-3号 鉄筋、コンクリート、型枠
	防水工	1	式			内訳書第1-4-4号
	建具工	1	式			内訳書第1-4-5号
	外部仕上げ工	1	式			内訳書第1-4-6号
	内部仕上げ工	1	式			内訳書第1-4-7号
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接仮設		1	式			
遣方		1	式			
墨出し		1	式			
養生		1	式			
整理清掃後片付け		1	式			
外部足場		1	式			
内部躯体足場		1	式			
内部仕上足場		1	式			
災害防止		1	式			
仮設材運搬		1	式			
(その他必要に応じて計上)						
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
地業						
(1)地業						
砂利地業			m2	1,300		材工共
捨コンクリート地業			m3	18,000		材工共
(2)既製コンクリート杭(必要に応じて計上)						
既製コンクリート杭		1	式			
施工費		1	式			
(3)地盤改良(必要に応じて計上)						
地盤改良工		1	式			
その他工事		1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート工						
(1)鉄筋						
異形鉄筋	地下・水槽等土木部		t	127,000		材工共
異形鉄筋	地上建築部		t	127,000		材工共
(2)コンクリート						
無筋コンクリート	床、水槽内		m ³	18,000		材工共
鉄筋コンクリート	地下・水槽等土木部		m ³	23,000		材工共
鉄筋コンクリート	地上建築部		m ³	19,000		材工共
(3)型枠						
型枠工	製作・設置・撤去 鉄筋構造物		m ²	6,000		材工共
その他工事		1	式			
	小計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
防水工						
(外部) 地下部外防水			m ²	6,000		材工共
(内部) 池内防水	床、JWWA-143		m ²	11,000		材工共
池内防水	壁面、JWWA-143		m ²	11,000		材工共
池内防水	天井面、JWWA-143		m ²	11,000		材工共
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
建具工		1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費	直接仮設	1	式			内訳書第1-5-1号
	地業	1	式			内訳書第1-5-2号 杭、地盤改良含む
	コンクリート工	1	式			内訳書第1-5-3号 鉄筋、コンクリート、型枠
	防水工	1	式			内訳書第1-5-4号
	建具工	1	式			内訳書第1-5-5号
	外部仕上げ工	1	式			内訳書第1-5-6号
	内部仕上げ工	1	式			内訳書第1-5-7号
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接仮設		1	式			
遣方		1	式			
墨出し		1	式			
養生		1	式			
整理清掃後片付け		1	式			
外部足場		1	式			
内部躯体足場		1	式			
内部仕上足場		1	式			
災害防止		1	式			
仮設材運搬		1	式			
(その他必要に応じて計上)						
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
地業						
(1)地業						
砂利地業			m2	1,300		材工共
捨コンクリート地業			m3	18,000		材工共
(2)既製コンクリート杭(必要に応じて計上)						
既製コンクリート杭		1	式			
施工費		1	式			
(3)地盤改良(必要に応じて計上)						
地盤改良工		1	式			
その他工事		1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート工						
(1)鉄筋						
異形鉄筋	地下・水槽等土木部		t	127,000		材工共
異形鉄筋	地上建築部		t	127,000		材工共
(2)コンクリート						
無筋コンクリート	床、水槽内		m ³	18,000		材工共
鉄筋コンクリート	地下・水槽等土木部		m ³	23,000		材工共
鉄筋コンクリート	地上建築部		m ³	19,000		材工共
(3)型枠						
型枠工	製作・設置・撤去 鉄筋構造物		m ²	6,000		材工共
その他工事		1	式			
	小計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
防水工						
(外部) 地下部外防水			m ²	6,000		材工共
(内部) 池内防水	床、JWWA-143		m ²	11,000		材工共
池内防水	壁面、JWWA-143		m ²	11,000		材工共
池内防水	天井面、JWWA-143		m ²	11,000		材工共
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
建具工		1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
外部仕上げ工		1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
内部仕上げ工		1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費	空調設備	1	式			内訳書第2-1号
	換気設備	1	式			内訳書第2-2号
	自動制御設備	1	式			内訳書第2-3号
	衛生器具設備	1	式			内訳書第2-4号
	給水設備	1	式			内訳書第2-5号
	排水設備	1	式			内訳書第2-6号
	給湯設備	1	式			内訳書第2-7号
	消火設備	1	式			内訳書第2-8号
	特殊ガス設備	1	式			内訳書第2-9号
	昇降機設備	1	式			内訳書第2-10号
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
空調設備						
1)機器設備		1	式			
2)配管設備		1	式			
3)ﾀﾞﾒ設備		1	式			
4)総合調整費		1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
換気設備						
1) 機器設備		1	式			
2) 外設備		1	式			
3) 総合調整費		1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
昇降機設備						
		1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費	照明設備	1	式			内訳書第3-1号
	コンセント設備	1	式			内訳書第3-2号
	動力設備	1	式			内訳書第3-3号
	電話設備	1	式			内訳書第3-4号
	拡声設備	1	式			内訳書第3-5号
	テレビ共同受信設備	1	式			内訳書第3-6号
	自動火災報知設備	1	式			内訳書第3-7号
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
照明設備						
照明分電盤	屋内自立型	1	式			
照明器具	LED照明器具	1	式			
配線器具	位置表示スイッチ他	1	式			
配管配線	位置ボックス共	1	式			
防火区画処理		1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
コンセント設備						
水質試験室用分電盤	屋内自立型	1	式			
配線器具	コンセント他	1	式			
配管配線	位置ボックス共	1	式			
防火区画処理		1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
動力設備						
動力制御盤	屋内自立型	1	式			
配線器具		1	式			
配管配線	位置ボックス共	1	式			
防火区画処理		1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
電話設備						
主装置	送配水ポンプ棟とリンク	1	式			
電子ボタン電話機		1	式			
配線器具	電話機収納ボックス他	1	式			
配管配線	位置ボックス共	1	式			
防火区画処理		1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
拡声設備						
増幅器	ラック型	1	式			
スピーカ	天井埋込、壁掛、高品位SP他	1	式			
配線器具	別置アッテネータ他	1	式			
配管配線	位置ボックス共	1	式			
防火区画処理		1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
テレビ共同受信設備						
アンテナ	BS,UHF、FM,AM アンテナマスト共	1	式			
増幅器	収納盤共 BS,UHF	1	式			
配線器具	分配器 直列ユニット	1	式			
配管配線	位置ボックス共	1	式			
防火区画処理		1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費	土工	1	式			内訳書第4-1号
	山留仮設工事	1	式			内訳書第4-2号
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
土工						
機械掘削工(床掘)			m3	800		
埋戻工	発生土		m3	1,300		
掘削土運搬工			m3	1,200		
埋戻土運搬工			m3	1,000		
仮置土工			m3	300		
捨土敷均工			m3	100		
その他工事		1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
山留仮設工事		1	式			
※1 水替工事(ウエルポイント)を含む山留め仮設工事の見積書添付のこと						
※2 既設配水池撤去工事と同時施工として積算のこと						
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費	場内道路工	1	式			内訳書第5-1号
	植栽工	1	式			内訳書第5-2号
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費	導水管	1	式			内訳書第6-1号
	送水管	1	式			内訳書第6-2号
	排水管	1	式			内訳書第6-3号
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
導水管 ※着水～膜ろ過棟に土中埋設管がある場合はその数量もあわせて計上すること						
<材料費>						
ダクティル鉄管	NS型 φ 直管		本			
ダクティル鉄管	NS型 φ 異形管		本			
ダクティル鉄製 ボール型伸縮可とう管	NS型 φ 偏心量300mm		本			
不断水割T字管	F型 φ × φ		基			
弁体離脱型バタフライ弁	φ		基			
不断水インサートバルブ	φ		基			
弁室		1	箇所			
継手材		1	式			
その他材料		1	式			
<労務費>						
ダクティル鉄管布設工	NS型 φ	1	式			接続工含む
割T字管F型工事費			箇所			
インサートバルブ工事費			箇所			
土工	掘削・埋戻し	1	式			
山留め仮設工	山留工、水替工	1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
送水管 ※膜ろ過棟～マンガン処理棟・浄水池に土中埋設管がある場合はその数量もあわせて計上すること						
<材料費>						
ダクティル鉄管	NS型 φ 直管		本			
ダクティル鉄管	NS型 φ 異形管		本			
ダクティル鉄製 ボール型伸縮可とう管	NS型 φ 偏心量300mm		本			
継手材		1	式			
その他材料		1	式			
<労務費>						
ダクティル鉄管布設工	NS型 φ	1	式			接続工含む
土工	掘削・埋戻し	1	式			
山留め仮設工	山留工、水替工	1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
排水管						
<材料費>						
ダクタイル鋳鉄管	NS型 φ 直管		本			
ダクタイル鋳鉄管	NS型 φ 異形管		本			
ダクタイル鋳鉄製 ボール型伸縮可とう管	NS型 φ 偏心量300mm		本			
継手材		1	式			
その他材料		1	式			
<労務費>						
ダクタイル鋳鉄管布設工	NS型 φ	1	式			接続工含む
土工	掘削・埋戻し	1	式			
山留め仮設工	山留工、水替工	1	式			
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費	躯体撤去工	1	式			内訳書第7-1号
	撤去土工	1	式			内訳書第7-2号
	計					

工種・種別・細目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
撤去躯体工						
構造物とりこわし工			m3	11,200		
解体材積込			m3	2,000		
解体材運搬			m3	2,000		
解体材処理費	コンクリート類 循環税相当額共		t	1,000		
	計					

[illegible]