

経 費 一 覧 表

網走市公営企業
道道網走停車場線配水管布設替工事

費目名	率	金額	計算式(数値)	計算式(費目名)	丸め
上水道(国交省)／令和7年度(2025年度)					
直接工事費		17,657,779			丸めしない
【自動集計】					
(管材費)		6,808,312			丸めしない
(管材費)決定		6,808,312	6,808,312	管材費	丸めしない
(管材料費:共通仮設費対象分)		6,808,312	6,808,312 + 0	(管材費)決定 + 管材費(共通仮設費対象額)	丸めしない
(管材料費:現場環境改善費対象分)		6,808,312	6,808,312 + 0	(管材費)決定 + 管材費(イメージ対象金額)	丸めしない
(管材料費:現場管理費対象分)		6,808,312	6,808,312 + 0	(管材費)決定 + 管材費(純工事費)	丸めしない

(管材費の50%:共通仮設費対象分)		3,404,156	6,808,312 / 2	(管材料費:共通仮設費対象分) / 2	丸めしない
(管材費の50%:現場環境改善費対象分)		3,404,156	6,808,312 / 2	(管材料費:現場環境改善費対象分) / 2	丸めしない
(管材費の50%:現場管理費対象分)		3,404,156	6,808,312 / 2	(管材料費:現場管理費対象分) / 2	丸めしない
(処分費等)		202,450			丸めしない
共通仮設		2,720,960	554,960 + 2,166,000	共通仮設費 + 共通仮設費(率計上)	丸めしない
共通仮設費		554,960	101,960 + 453,000	運搬費 + 現場環境改善費(率計上)	丸めしない
運搬費		101,960			丸めしない
準備費					丸めしない
事業損失防止施設費					丸めしない
安全費					丸めしない

役務費					丸めしない
技術管理費					丸めしない
営繕費					丸めしない
現場環境改善費(積上げ)					丸めしない
【処分費】					
処分費計(共通仮設費)		202,450	202,450 + 0	(処分費等) + 間接費に含まれる処分費	丸めしない
処分費(3%又は3千万)(共通仮設費・現場管理費)		427,608	427,608	処分費3%限度額(共通仮設・現場管理)	丸めしない
処分費3%限度額(共通仮設・現場管理)		427,608	$(14,253,623 - 0) * 0.03$	$(\text{共通仮設費対象額(控除額算出用)} - 0) * 0.03$	1円丸め 切り捨て
処分費(3%又は3千万)(一般管理費)		427,608	427,608.69	処分費3%限度額(一般管理費)	1円丸め 切り捨て
処分費3%限度額(一般管理費)		427,608.69	427,608.69	処分費3%限度額(共通仮設費・現場管理費)(丸めなし)	丸めしない

【現場環境改善費経費率分の計算】					
現場環境改善費対象額		14,051,173	14,051,173	現場環境改善費対象工事費	1円丸め 切り捨て
現場環境改善費対象金額		17,657,779	17,657,779	直接工事費	丸めしない
現場環境改善費対象工事費		14,051,173	$((17,657,779 + 0 + 0 - 3,404,156 - 0)) - 202,450$	$((\text{現場環境改善費対象金額} + \text{対象額} \times \text{支給品} + \text{支給品費等管材費} 50\% (\text{現場環境改善費対象分}) - (\text{管材費の} 50\% : \text{現場環境改善費対象分}) - (\text{業者持ち管材費の} 50\% : \text{現場環境改善費対象分}))) - (\text{処分費等})$	丸めしない
現場環境改善費率(補正後)		3.23	$3.23 + 0$	現場環境改善費率(補正前) + 現場環境改善費率(施工地域)	小数第3位を 四捨五入
現場環境改善費率(補正前)		3.23	$56.6 * (14,051,173 \wedge ((-0.174)))$	現場環境改善A * (現場環境改善費対象額 \wedge ((現場環境改善b)))	小数第3位を 四捨五入
現場環境改善費(率計上)	3.23%	453,000	$14,051,173 * 3.23 / 100$	現場環境改善費対象額 * 現場環境改善費率(補正後) / 100	1000円丸め 切り捨て
【共通仮設費率分の計算】					
P: 共通仮設費対象額		14,253,623	14,253,623	共通仮設費対象額(処分費控除前)	1円丸め 切り捨て
共通仮設費対象工事費		17,657,779	17,657,779	直接工事費	丸めしない

共通仮設費対象額(控除額算出用)		14,253,623	$17,657,779 + 0 + 0 + 0 - 3,404,156 - 0$	共通仮設費対象工事費 + 対象額 支給品 + 支給品費等管材費50%(共通仮設費対象分) + 局支給材料一般材料50%(共通仮設費対象分) - (管材費の50%:共通仮設費対象分) - (業者持ち管材費の50%:共通仮設費対象分)	丸めしない
共通仮設費対象額(処分費控除前)		14,253,623	14,253,623	共通仮設費対象額(控除額算出用)	丸めしない
共通仮設費率(補正後)		15.2	$(12.3 + 2.46) * 1.03$	(Kr:共通率(補正前) + 共通補正率計) * 週休2日補正:共通	小数第3位を 四捨五入
Kr:共通率(補正前)		12.3	$485.4 * 14,253,623 ^{-0.2231}$	共通A * P:共通仮設費対象額 ^ (共通b)	小数第3位を 四捨五入
共通補正率計		2.46	2.46	施工地域補正係数共通加算率	丸めしない
除雪補正共通率		12.3	$12.3 * 1$	Kr:共通率(補正前) * 除雪補正率	小数第3位を 四捨五入
施工地域補正係数共通加算率		2.46	$14.76 - 12.3$	施工地域補正係数共通率 - Kr:共通率(補正前)	丸めしない
施工地域補正係数共通率		14.76	$12.3 * (1.2 + 0)$	Kr:共通率(補正前) * (施工地域等補正係数:共通 + 施工地域等補正係数加算値:共通)	小数第3位を 四捨五入
共通仮設費(率計上)	15.20%	2,166,000	$14,253,623 * 15.2 / 100$	P:共通仮設費対象額 * 共通仮設費率(補正後) / 100	1 0 0 0 円丸め 切り捨て
純工事費		20,378,739	$17,657,779 + 2,720,960$	直接工事費 + 共通仮設	丸めしない

【現場管理費率分の計算】					
Np:現場管理費対象額		16,974,583	16,974,583	現場管理費対象額(処分費控除前)	1円丸め 切り捨て
現場管理費対象額(処分費控除前)		16,974,583	$20,378,739 + 0 + 0 + 0 + 0 - 3,404,156 - 0$	純工事費 + 対象額 支給品 + 支給品費等管材費50%(現場管理費対象分) + 局支給材料一般材料50%(現場管理費対象分) + 局支給材料その他50%(現場管理費対象分) - (管材費の50%:現場管理費対象分) - (業者持ち管材費の50%:現場管理費対象分)	丸めしない
現場管理費率(補正後)		42.51	$(36.18 + 4.31) * 1.05$	(Jo:現場率(補正前) + 現場補正率計) * 週休2日補正:現場	小数第3位を 四捨五入
Jo:現場率(補正前)		36.18	$202.3 * (16,974,583 ^ (-0.1034))$	現場A * (Np:現場管理費対象額 ^ (現場b))	小数第3位を 四捨五入
現場率補正值		0.69	$0.69 + 0$	冬期補正現場率 + 真夏日補正現場率	丸めしない
冬期補正現場率		0.69	0.69	冬期補正率	丸めしない
現場補正率計		4.31	$3.62 + 0.69$	施工地域補正係数現場加算率 + 現場率補正值	丸めしない
施工地域補正係数現場加算率		3.62	$39.8 - 36.18$	施工地域補正係数現場率 - Jo:現場率(補正前)	丸めしない
施工地域補正係数現場率		39.8	$36.18 * 1.1$	Jo:現場率(補正前) * 施工地域等補正係数:現場	小数第3位を 四捨五入

現場管理費	42.51%	7,215,000	$16,974,583 * 42.51 / 100$	$Np: \text{現場管理費対象額} * \text{現場管理費率(補正後)} / 100$	1 0 0 0 円丸め 切り捨て
【工期延長等に伴う現場維持費】					
α : 工期延長等に伴う現場維持費(積上げ費用)					1 0 0 0 円丸め 切り捨て
G: 工期延長等に伴う現場維持等の費用					1 0 0 0 円丸め 切り捨て
工事原価		27,593,739	$20,378,739 + 7,215,000$	純工事費 + 現場管理費	丸めしない
【一般管理費率分の計算】					
Cp: 一般管理費等対象額		27,593,739	27,593,739	一般管理費対象額(処分費控除前)	丸めしない
一般管理費等対象額		27,593,739	27,593,739	工事原価計	丸めしない
一般管理費対象額(処分費控除前)		27,593,739	$27,593,739 + 0$	工事原価計 + 対象額 支給品	丸めしない
一般管理費等率(補正後)		19.92	$19.88 + 0.04$	$Gp: \text{一般管理費率(補正前)} + \text{契約保証補正率}$	丸めしない

Gp:一般管理費率(補正前)		19.88	$-4.97802 * \text{LOG}(27,593,739) + 56.92101$	$-4.97802 * \text{LOG}(\text{一般管理費率参照額}) + 56.92101$	小数第3位を 四捨五入
一般管理費率参照額		27,593,739	27,593,739	Cp:一般管理費等対象額	丸めしない
一般補正率の計		0.04	0.04	契約保証補正率	丸めしない
一般管理費等調整金		411	$(27,593,739 + 5,496,672) - \text{INT}((27,593,739 + 5,496,672) / 10,000) * 10,000$	$(\text{工事原価計} + \text{一般管理費等(調整前)}) - \text{INT}((\text{工事原価計} + \text{一般管理費等(調整前)}) / \text{工事価格丸め桁}) * \text{工事価格丸め桁}$	丸めしない
一般管理費等(調整前)		5,496,672	$5,485,635.3131999997 + 11,037.4956$	一般管理費等:計算 + 契約保証:計算	1円丸め 切り捨て
工事価格(端数処理前)		33,090,411	$27,593,739 + 5,496,672$	工事原価計 + 一般管理費等(調整前)	丸めしない
一般管理費等	19.92%	5,496,261	$((27,593,739 * (19.88 + 0 + 0) / 100) + 11,037.4956) - 411$	$((\text{Cp:一般管理費等対象額} * (\text{Gp:一般管理費率(補正前)} + \text{前払金補正一般加算率} + \text{一般補正係数加算率}) / 100) + \text{契約保証:計算}) - \text{一般管理費等調整金}$	丸めしない
【契約保証補正額】					
契約保証対象額		27,593,739	27,593,739	Cp:一般管理費等対象額	丸めしない
一般管理費等計		5,496,261	5,496,261	一般管理費等	丸めしない

諸経費対象外					丸めしない
金額調整欄					丸めしない
工事価格		33,090,000	27,593,739 + 5,496,261	工事原価計 + 一般管理費等計	1 0 0 0 0円丸め 切り捨て
消費税相当額	10%	3,309,000	33,090,000 * 10 / 100	工事価格計 * 消費税率 / 100	1 円丸め 切り捨て
工事費計		36,399,000	33,090,000 + 3,309,000	工事価格計 + 消費税相当額	丸めしない
【法定福利費】					
法定福利費対象額		33,090,000	33,090,000	工事価格	丸めしない
工事価格に占める法定福利費の平均割合		4.38			丸めしない
工事価格に含まれる平均的な法定福利費概算額	4.38%	1,449,342	33,090,000 * 4.38 / 100	工事価格 * 工事価格に占める法定福利費の平均割合 / 100	1 円丸め 切り捨て

経費条件表

網走市公営企業
道道網走停車場線配水管布設替工事

[illegible]