

令和8年7月1日

独立行政法人 水資源機構
利根川上流総合管理所

質問書の回答について

1. 件名：群馬用水施設改築堀越第1暗渠外補修工事

2. 質問内容と回答

質問番号	入札説明書 ページ 図面等の 番号等	質問内容	回答
1	見積参考資料P1	表面被覆工のうち、プライマー塗布のプライマーの規格をご教示願います。	エポキシ樹脂系です。 ただし、特記仕様書P26に記載のとおり関係基準適合品をご使用ください。
2	見積参考資料P2	表面被覆のうち、無機系被覆材の規格をご教示願います。	特記仕様書P14 2) 品質管理基準の表面被覆工（モルタル工法）の規格をご参照ください。
3	見積参考資料P4	土のう設置撤去のうち、小型土のう設置撤去の歩掛及び規格をご教示願います。	土地改良工事積算基準（土木工事）の仮設工の土のう設置撤去を準用して採用しています。 ○土のう設置撤去500袋当り ・普通作業員 14.5人 ・土のう袋 500袋 ・購入土 10m ³
4	見積参考資料P5	仮廻し管設置撤去のうち、バックホウの規格をご教示願います。	バケット容量0.5m ³ （クレーン機能付）吊能力2.9t吊を想定しています。
5	見積参考資料P5	仮廻し管設置撤去のうち、人力運搬の施工歩掛をご教示願います。	土地改良工事積算基準（土木工事）の共通工の人力小運搬を準用して採用しています。 ・普通作業員0.22人/t
6	見積参考資料P5	運搬処分のうち、処分費の受け入れ場所及び受入費用をご教示願います。	特記仕様書P10第21節21-3建設副産物をご参照ください。
7	見積参考資料P7	進入用足場設置・撤去のうち、H型钢設置及び撤去の施工歩掛をご教示願います。	水資源機構積算基準の上部工架設・撤去歩掛を準用して採用しています。
8	見積参考資料P7	排水設備のうち、ポンプ運転の規格条件をご教示願います。	排水設備の水中ポンプは口径50mm、日運転時間8時間（作業時排水）を想定しています。
9	見積参考資料P7	換気設備のうち、坑内換気管設置及び撤去、坑外換気管設置撤去の施工歩掛をご教示願います。	土地改良工事積算基準（土木工事）のトンネル工のトンネル仮設備を準用して採用しています。

			○坑内換気管設置100m当り ・特殊作業員 4人 ・普通作業員 3人 ・換気管損料Φ400 換気管の10% ・継ぎ手その他 換気管の10% ○坑内換気管撤去100m当り ・特殊作業員 2人 ・普通作業員 1.5人 ○坑外換気管設置撤去100m当り ・特殊作業員（設置） 4人 ・普通作業員（設置） 3人 ・特殊作業員（撤去） 2人 ・普通作業員（撤去） 1.5人 ・換気管損料 換気管の10% ・継ぎ手その他 換気管の10%
1 0	見積参考資料 P 7	照明設備のうち、投光器及び蛍光灯の設置歩掛をご教示願います。	投光器及び蛍光灯の設置撤去歩掛は電灯線設置撤去に含まれるとの想定であり、ここでは材料費のみ計上しています。
1 1	見積参考資料 P 7	仮設電気設備のうち、坑外動力線設置撤去、坑外電灯線設置撤去、坑内動力線設置撤去、坑内電灯線設置撤去の施工歩掛をご教示願います。	土地改良工事積算基準（土木工事）のトンネル工のトンネル仮設備（積算参考歩掛）を準用して採用しています。 ○坑外動力線設置撤去100m当 ・電工（設置） 3.3人 ・電工（撤去） 1.65人 ・電線損料 電線の0.2% ・諸雑費 0.5% ○坑外電灯線設置撤去100m当り ・電工（設置） 3.3人 ・電工（撤去） 1.65人 ・電線損料 電線の2.2% ・諸雑費 0.5% ○坑内動力線設置撤去100m当り ・電工（設置） 3.3人 ・電工（撤去） 1.65人 ・電線損料 電線の0.2% ・諸雑費 0.5% ○坑内電灯線設置撤去100m当り ・電工（設置） 3.3人 ・電工（撤去） 1.65人 ・電線損料 電線の2.2% ・諸雑費 0.5%
1 2		換気設備、照明設備、仮設電気設備につきまして、詳細図をご提示願います。	換気設備（軸流ファン）、仮設電気設備（発動発電機）は設計図・参考図に示す箇所を想定しています。 また、照明設備は坑内への設置を想定しています。（無指定仮設）
1 3	見積参考資料 P 10	ひび割れ補修注入工法のうち、低圧樹脂工法の施工歩掛をご教示願います。	建築施工単価の外壁改修工事の自動式低圧樹脂注入工法（材工共）の単価を準用して採用しています。

1 4	見積参考資料 P 10	ひび割れ補修充填工法の 1 構造物当りの充填材は何kgを想定していますか。	1構造物あたり1.2kgを想定しています。
1 5	見積参考資料 P 13	坑内足場設置のうち、土木シート布設の施工歩掛をご教示願います。	土地改良工事積算基準（土木工事）の仮設工の土工用マット敷設を準用して採用しています。 ・普通作業員0.16人/100m ²
1 6	見積参考資料 P 13	坑内足場撤去のうち、土木シート撤去の施工歩掛をご教示願います。	土地改良工事積算基準（土木工事）の仮設工の土工用マット敷設を準用して採用しています。 ・普通作業員0.32人/100m ²
1 7	見積参考資料 P 15	換気設備のうち、坑内換気管設置及び撤去、坑外換気管設置撤去の施工歩掛をご教示願います。	土地改良工事積算基準（土木工事）のトンネル工のトンネル仮設備を準用して採用しています。 ○坑内換気管布設100m当り ・特殊作業員 4人 ・普通作業員 3人 ・換気管損料 換気管の10% ・継ぎ手その他 換気管の10% ○坑内換気管撤去100m当り ・特殊作業員 2人 ・普通作業員 1.5人 ○坑外換気管設置撤去100m当り ・特殊作業員（布設）4人 ・普通作業員（布設）3人 ・特殊作業員（撤去）2人 ・普通作業員（撤去）1.5人 ・換気管損料 換気管の10% ・継ぎ手その他 換気管の10%
1 8	見積参考資料 P 15	送気設備のうち、坑内送気管設置及び撤去、坑外送気管設置撤去の施工歩掛をご教示願います。	土地改良工事積算基準（土木工事）のトンネル工のトンネル仮設備（積算参考歩掛）を準用して採用しています。 ○坑内送気管設置100m当り ・特殊作業員 4人 ・普通作業員 2人 ・送気管損料 送気管の10% ○坑内送気管撤去100m当り ・特殊作業員 1.2人 ・普通作業員 0.6人 ○坑外送気管設置撤去100m当り ・特殊作業員（布設）4人 ・普通作業員（布設）2人 ・特殊作業員（撤去）1.2人 ・普通作業員（撤去）0.6人 ・送気管損料 送気管の10%
1 9	見積参考資料 P 15	照明設備のうち、投光器及び蛍光灯の設置歩掛をご教示願います。	投光器及び蛍光灯の設置撤去歩掛は電灯線設置撤去に含まれるとの想定であり、ここでは材料費のみ計上しています。

2 0	見積参考資料 P 15	仮設電気設備のうち、坑外動力線設置撤去、坑外電灯線設置撤去、坑内動力線設置撤去、坑内電灯線設置撤去の施工歩掛をご教示願います。	土地改良工事積算基準（土木工事）のトンネル工のトンネル仮設備（積算参考歩掛）を準用して採用しています。 ○坑外動力線設置撤去100m当り ・ 電 工（設置） 3.3人 ・ 電 工（撤去） 1.65人 ・ 電線損料 電線の0.2% ・ 雑品 0.5% ○坑外電灯線設置撤去100m当り ・ 電 工（設置） 6.2人 ・ 電 工（撤去） 3.1人 ・ 電線損料 電線の2.1% ・ 雑品 0.5% ○坑内動力線設置撤去100m当り ・ 電 工（設置） 3.3人 ・ 電 工（撤去） 1.65人 ・ 電線損料 電線の0.2% ・ 雑品 0.5% ○坑内電灯線設置撤去100m当り ・ 電 工（設置） 6.2人 ・ 電 工（撤去） 3.1人 ・ 電線損料 電線の2.1% ・ 雑品 0.5%
2 1		換気設備、送気設備、照明設備、仮設電気設備につきまして、詳細図をご提示願います。	換気設備（軸流ファン）、仮設電気設備（発動発電機）は設計図・参考図に示す箇所を想定しています。 また、照明設備は坑内への設置を想定しています。（無指定仮設）
2 2	見積参考資料 P 15	待避所のうち、敷鉄板賃料は何日を見込んでいますか。	210日間を想定しています。（無指定仮設）
2 3	見積参考資料 P 15	待避所のうち、盛り土の施工歩掛をご教示願います。	水資源機構積算基準の「路体（築堤）盛土_2.5m以上4.0m未満」を準用して採用しています。
2 4	見積参考資料 P 14	トンネル流入防止ネットの施工歩掛をご教示願います。	流出防止ネットを既設タラップにロープで固定することを想定しており材料費のみの計上としています。
2 5	見積参考資料 P 14	流出流下防止柵設置・撤去のうち、流出流下防止柵設置及び撤去の施工歩掛をご教示願います。	水資源機構積算基準の仮栈橋高欄設置・撤去を準用して採用しています。
2 6	見積参考資料 P 13	受け桁設置・撤去のうち、H形鋼設置及び撤去の施工歩掛をご教示願います。	水資源機構積算基準の仮栈橋高欄設置・撤去を準用して採用しています。
2 7		本工事は、週休2日を見込んだ積算ですか。 週休2日制の場合、週単位（完全週休2日（土日））【共通仮設費率×1.02、現場管理費率×1.03】と月単位【共通仮設費率×1.01、現場管理費率×1.03】どちらでしょうか。	水資源機構では令和8年6月1日以降に入札公告手続きを開始する工事を対象に週休2日制を原則全ての工事で適用するものとしており、週・月単位の発注者指定はしていません。このため、共通仮設費、現場管理費の補正は行わないものとしております。 https://www.water.go.jp/honsya/honsya/keiyaku/techinfo/pdf/r805syu2ka1.pdf