

入 札 説 明 書

市が行う建設工事の工事希望型指名競争入札を下記のとおり行いますから、希望があれば米子市建設工事執行規則（平成17年米子市規則第106号）及び米子市会計規則（平成17年米子市規則第44号）を承知のうえ参加してください。

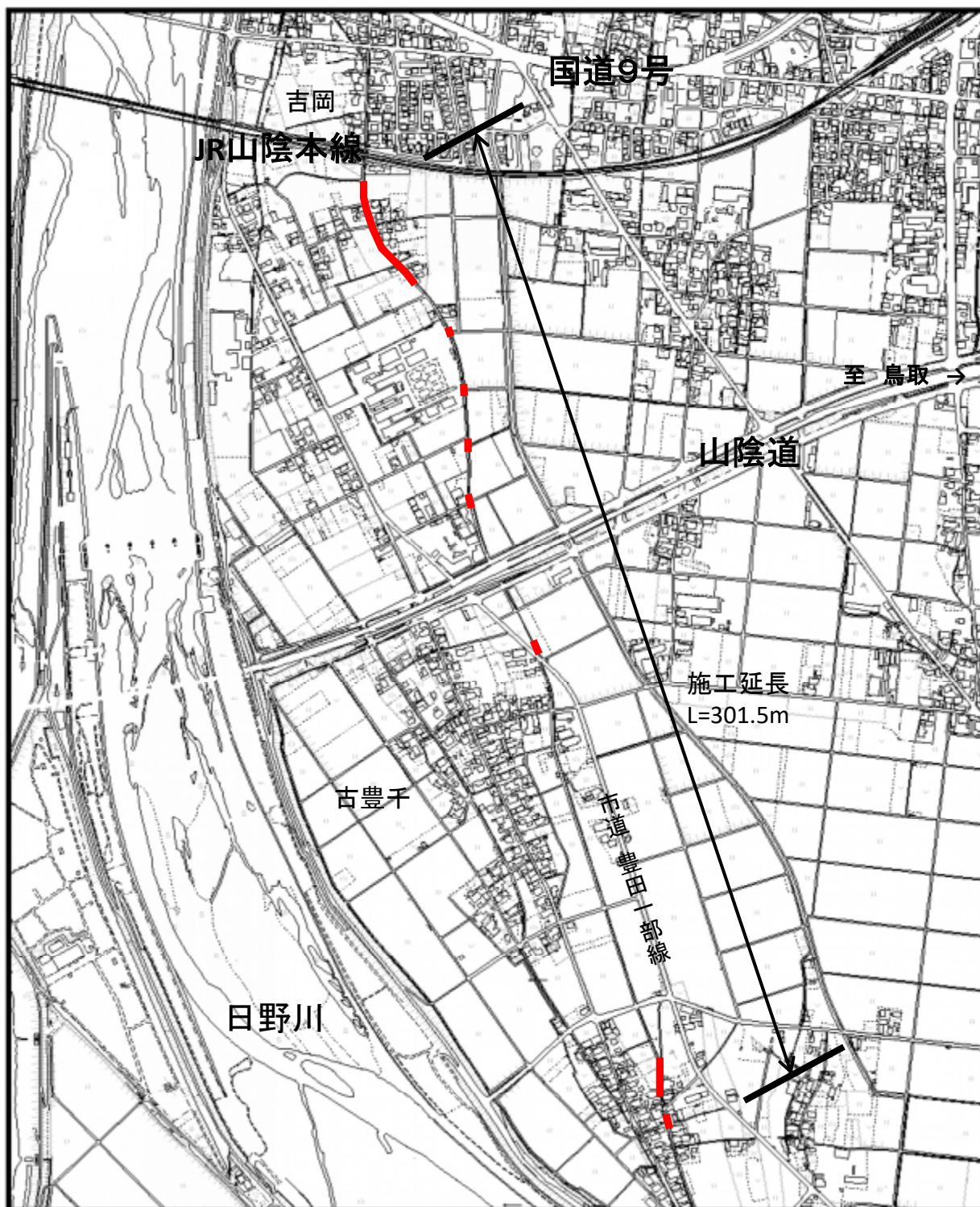
記

工事希望型指名競争入札に付する工事	工 事 名	古豊千地区水路補修工事		
	工 事 場 所	米子市古豊千地内	工期	契 約 日 から 令和8年3月13日まで
契 約 条 項 を 示 す 場 所		米子市総務部契約検査課		
担 当 課		農林課		
入札保証金に関する事項		入札保証金	免除	
現 場 説 明 会		なし		
開 札 の 日 時 及 び 場 所		日時 場所	令和7年8月5日 午前10時0分 本庁舎202会議室 開札	
契 約 保 証 に 関 する 事 項	請負代金の額が130万円を超える工事については、契約の締結と同時に請負代金額の10分の1以上の額を保証する次の各号の一に掲げる保証を付さなければならない。 (1) 契約保証金の納付 (2) 契約保証金に代わる担保となる有価証券等の提供 (3) 銀行若しくは市長が確実と認める金融機関又は保証事業会社（公共工事の前払金保証事業に関する法律（昭和27年法律第184号）第2条第4項に規定する保証事業会社をいう。以下同じ。）の保証 (4) 公共工事履行保証証券による保証 (5) 履行保証保険契約の締結			
前 払 金 部 分 払	有	40%以内 ※ただし、請負代金の額が130万円を超える場合に限る		
	有	回数は、米子市上下水道局建設工事執行規程による ※部分払いに替えて中間前払の選択も可		
入札に関する 注 意 事 項	1. 開札前天災地変等のやむを得ない事由が生じたとき、又は競争の意思がないと認められるときは、入札の執行を中止し、又は取り止めることがある。 2. 入札参加者が1者であっても、入札を執行するものとする。 3. 入札に参加する者に必要な資格のない者のした入札及び米子市郵便入札実施要領第4条に定める入札は、無効とする。 4. 入札者は、到達した入札書は、書換え、引換え又は撤回することができない。 5. 入札者は、入札書到達後においても入札執行の完了までは入札の参加を辞退することができる。 6. 落札となるべき価格と同一価格の入札をしたものが2人以上あるときは、当該入札者にくじを引かせて、落札者を決定するものとする。この場合において、くじを引くべき入札者が、当該入札の立会者として参加している場合はその者が、参加していない場合は入札事務に関与しない職員に当該入札者に代わってくじを引かせるものとする。 7. 本件工事は、米子市建設工事最低制限価格設定要領に定める方法により、予定価格の2/3（ただし、8/10を下回る場合は、8/10とする。）以上で最低制限価格を設定しており、最低制限価格を下回る価格で入札があった場合は、当該入札者を失格とし、予定価格の範囲内の価格で入札した他の者のうち最低の価格をもって入札した者を落札者とする。 8. 入札書に工事費内訳書が同封されていない場合は、無効とする 9. 落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に10%に相当する額を加算した金額をもって落札価格（円未満切捨て（単価契約を除く。））とするので、入札者は、消費税に係る課税業者であるか免税業者であるかを問わず、見積った契約希望価格の110分の100に相当する金額を入札書に記載すること。 10. 入札参加者は、私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律（昭和22年法律第54号）等に抵触する行為を行ってはならない。 11. 入札回数は、1回とする。			
そ の 他 の 注 意 事 項	1. 米子市工事希望型指名競争入札実施要領に定める経営内容等が不健全な申込者及び工事成績が不良な申込者は、不指名とすることがある。また、同一入札における資本的、人的関係にある複数の申込者のうち1者のみを指名し、他の者を不指名とすることがある。 2. 申込時に届けのあった配置予定技術者の変更は、入札書差出期限まで変更可能とし、その後の変更は原則として認めないものとする。 3. 同一の主任技術者は、米子市が発注した工事（通常型指名競争入札及び随意契約によるものを除く。）に3件を超えて従事することはできないものとする。 4. 別に定める「建設工事に係る配置予定技術者の取扱いについて」における重複申込者に該当する者は、配置予定技術者重複届出書を所定の方法により提出すること。なお、入札結果により配置予定技術者がいなくなった場合は、失格とする。 5. 工事現場に配置する技術者等（主任技術者、監理技術者及び現場代理人をいう。）は、当該建設業者と直接的かつ恒常的な雇用関係（第三者の介入する余地のない雇用に関する一定の権利義務関係が存在することをいう。）が申込日までに3ヶ月以上ある者に限るものとする。			
施工に関する 注 意 事 項	1. 工事設計図書 別紙のとおり 2. 本工事の施工にあたっては、鳥取県制定「土木工事共通仕様書」、「土木工事施工管理基準」、「公共建築工事標準仕様書」又はその他別に定める仕様書等に基づき実施しなければならない。 3. この契約に係る工事の施工にあたっては、ダンプカー協会加入車を優先的に使用するよう努めること。 4. 工事着手前に自治会長及び地元関係者に連絡すること。			
米子市上下水道局建設工事執行規定により米子市建設工事執行規則を準用し公にする予定価格		¥29,800,100		
最低制限価格		(直接工事費＋共通仮設費＋現場管理費の9/10＋一般管理費5.5/10) × 1.1		

工 事 設 計 書

令和 7 年度	工事名	古 豊 千 地 区 水 路 補 修 工 事				
		部長	課長	担当課長補佐	審査	設計
設 計 金 額	円					
工 期	契約日 から 令和8年3月13日 まで					
工 事 場 所	米子市 古豊千 地内					
工 事 概 要	施工延長 L= 301.5 m					
	補修工 一式					
	水路工 一式					
	構造物撤去工 一式					
	仮設工 一式					

位置図



数量総括表							
工事名		古豊千地区水路補修工事				事業区分 工事区分	
工種区分	レベル1 工種	レベル2 種別	レベル3 細別	レベル4 規格等	単位	数量	摘要
【コンクリート補修工事】							
	補修工				式	1	
		作業土工			式	1	
		ひび割れ補修工					
			低圧注入	幅0.2mm～1.0mm未満 超微粒子セメント系	m	14	
			充填	幅1.0mm以上 ポリマーセメント系	m	61	
		断面修復工					
			コンクリートはつり	3<t≤6cm	m2	3	
			プライマー塗布		m2	3	
			断面修復工（左官）	鉄筋防錆処理含まない ポリマーセメントモルタル	m2	3	0.17m3
		表面処理工					
			下地処理（高圧洗浄）		m2	853	
			プライマー塗布		m2	853	
			表面被覆工	高靱性繊維補強セメント複 合材（厚さ6mm）	m2	316	
				高靱性繊維補強セメント複 合材（厚さ10mm）	m2	411	
				高靱性繊維補強セメント複 合材（厚さ20mm）	m2	122	
				高靱性繊維補強セメント複 合材（厚さ30mm）	m2	4	
			補強材	FFグリッド（CG-6） 目合い（100mm×100mm）	m2	120	
			目地	20mm×6mm シリコン系（2成形分）	m	28	
				20mm×10mm シリコン系（2成形分）	m	58	
		目地補修工					
			充填	30mm×15mm シリコン系（2成形分）	m	4	
	水路工				式	1	
		コンクリート工					
			根継コンクリート	σ _{ck} =18kN/mm ²	m	5	No. 25+17.0～ No. 25+21.8
			埋戻コンクリート	σ _{ck} =18kN/mm ²	m	21	No. 41+9.9～ No. 41+30.9
		型枠工					
			型枠		m2	6	
		張りコンクリート工					
			コンクリート	t=7cm	箇所	1	15m2
	構造物撤去工				式	1	
		構造物取壊し工					
			コンクリート構造物取壊し	無筋コンクリート	m3	1	
			殻運搬処理	無筋コンクリート	m3	1	3.0t
	仮設工				式	1	
		締切工			式	1	

1 仕様書

この契約において仕様書とは、特に定めのない限り「鳥取県土木工事共通仕様書」をいう。

2 下請関係の合理化について

- (1) この契約に係る工事の的確な施工を確保するため、下請契約を締結しようとする場合は、「建設産業における生産システム合理化指針」及び「鳥取県建設工事における下請契約等適正化指針」の趣旨に則り、優良な専門工事業者の選定、合理的な下請契約の締結、代金支払等の適正な履行、適正な施工体制の確立、下請における雇用管理等の指導等を行い本指針の遵守に努めること。
- (2) 中小建設業者に対する取引条件の適正化及び資金繰りの安定化等に資するため、元請業者は下請業者に対して、発注者から受取った前払金の下請業者への支払い、下請代金における現金比率の改善、手形期間の短縮等、下請代金支払の適正化について配慮すること。
- (3) 受注者は、下請契約を締結した場合は、施工体制台帳及び施工体系図を発注者に速やかに提出しなければならない。また、当該施工体制台帳及び施工体系図下に変更があったときは、変更が生じた日から 20 日以内（完成時においては、完成通知書の提出時）に変更後の書類を提出しなければならない。
- (4) 工事の一部を第三者に請け負わせる場合、又は工事に伴う交通誘導等の業務を第三者に委託する場合には、市内及び県内業者（以下「市内業者等」という。）との契約に努めること（優先順位は市内、県内の順位とする）。ただし、技術的に施工又は対応できる市内業者等がない工事等を請け負わせ又は業務を委託する場合、あるいは市内業者等で施工できても工程的に間に合わない等、特段の理由がある場合は、この限りでない。

3 建設資材等について

- (1) 工事に使用する資材については適法に生産されたものとする。
- (2) この契約に係る建設資材納入業者との契約に当たっては、当該業者の利益を不当に害しないよう公正な取引を確保するよう努めること。
- (3) 工事に使用する資材については、「県土整備部リサイクル製品使用基準」に基づき、リサイクル製品を積極的に活用すること。
- (4) リサイクル製品以外の工事に要する資材の使用順位は、次のとおりとする。
 - ① 市内産の資材がある場合は、市内産の資材の使用に努めること。ない場合は、県内産について同様の取り扱いとする。
 - ② 県外産の資材を使用する場合は、市内に本社又は営業所、支店等を有する販売業者（以下「市内販売業者」という。）から購入した資材の使用に努めること。市内販売業者がないときは、県内販売業者について同様の取り扱いとする。ただし、当該資材について市内販売業者又は県内販売業者がない場合は、この限りでない。

4 工事の安全確保について

この契約に係る工事の施工に当たっては、労働安全衛生法、労働安全衛生規則等を遵守し、労働災害の防止に努め、また工事中の交通事故防止について、特に留意すること。

5 建設機械の使用について

- (1) 標準操作方式建設機械を使用するよう努めること。
- (2) 施工現場及びその周辺の環境改善を図るため、低騒音型・低振動型の建設機械を使用するよう努めること。
- (3) 排ガス対策型建設機械の使用については、排ガス対策型建設機械の使用基準について（平成 17 年 11 月 15 日付第 200500080172 号県土整備部長通知）によること。

6 団体加入車の使用促進について

「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」（以下「法」という。）の目的に鑑み、法第 12 条に規定する団体の設立状況を踏まえ、同団体への加入車の使用を促進するよう努めること。

7 ダンプトラック等による運搬について

- (1) 積載重量制限を超えて工事用資機材等を積み込まず、また積み込ませないようにすること。
- (2) さし柵装着車、不表示車等による違法運行は行わず、また行わせないようにすること。
- (3) 過積載車両、さし柵装着車、不表示車等から工事用資機材等の引渡しを受ける等、過積載を助長することのないようにすること。
- (4) 取引関係のあるダンプカー事業者が過積載を行い、又はさし柵装着車、不表示車等による違法運行を行っている場合は、早急に不正状態を解消する措置を講ずること。
- (5) 建設副産物の処理及び工事用資機材等の搬入・搬出等に当たって、下請事業者及び工事用資機材等納入業者の利益を不当に害することのないようにすること。
- (6) 過積載を行っている資材納入業者から資材を購入しないこと。
- (7) 産業廃棄物の運搬車については、車体の外側に、環境省令で定めるところにより、産業廃棄物の収集又は運搬の用に供する運搬車である旨その他の事項を見やすいように表示し、かつ、当該運搬車に環境省令で定める書面を備え付けること。また、産業廃棄物処理業者に委託して産業廃棄物を運搬する場合、この表示、備え付けを行わせること。
- (8) 以上のことにつき、元請建設業者は下請建設業者を十分指導すること。

8 不正軽油使用の禁止について

工事現場で使用し、又は使用させる車両（資機材等の搬出入車両を含む）並びに建設機械等の燃料として、地方税法（昭和 25 年法律第 226 号）に違反する軽油等を使用しないこと。

9 建設業退職金共済制度への加入等

- (1) 建設業者は、建設業退職金共済制度（以下「建退共」という。）に加入すると共に、その建退共の対象となる労働者について証紙を購入し、当該労働者の共済手帳に証紙を貼付すること。ただし、下請けを含むすべての労働者が、中小企業退職金共済制度、清酒製造業退職金共済制度、林業退職金制度のいずれかに既に加入済みで、建退共に加入することができないと認められる場合は、この限りでない。
- (2) 建設業者が下請契約を締結する際は、下請業者に対してこの制度の趣旨を説明し、原則として証紙を下請の延労働者数に応じて現物交付することにより、下請業者の建退共加入及び証紙の貼付を促進すること。なお、現物を交付することができない場合は、掛金相当額を下請代金中に算入することとし、契約書等に明記すること。
- (3) 受注者は、工事現場に「建設業退職金共済制度適用事業主工事現場」の標識を掲示すること。

10 建設業法の遵守について

- (1) 建設業法（昭和24年法律第100号）に違反する一括下請その他不適切な形態の下請契約を締結しないこと。
- (2) 建設業法第26条の規定により、受注者が工事現場ごとに設置しなければならない専任の主任技術者または、専任の監理技術者については、適切な資格、技術力を有する者（工事現場に常駐して専らその職務に従事するもので、受注者と直接的かつ恒常的な雇用関係にある者に限る。）を配置すること。
- (3) 受注者が工事現場ごとに置かなければならない専任の監理技術者は、1級施工管理技士等の国家資格者等で監理技術者資格者証の交付を受けている者を配置すること。この場合において、発注者から請求があったときは監理技術者資格者証を提示すること。
- (4) 建設業法第40条の規定により、受注者は建設現場ごとに「建設業の許可票」を掲示すること。
- (5) 上記のほか、建設業法等に抵触する行為は行わないこと。

11 労働基準法の遵守

この契約に係る工事の施工に当っては、労働基準法等の趣旨に則り法定労働時間週40時間を遵守すること。

12 建設業からの暴力団排除の徹底について

- (1) 工事の施工に際し、暴力団等の構成員又はこれに準ずる者から不当な要求や妨害（以下「不当介入」という。）を受けた場合は、監督員に速やかにその旨を報告するとともに、警察に届出を行い、捜査上必要な協力を行うこと。
- (2) この場合において、工程等を変更せざるを得なくなったときは、速やかに監督員に協議すること。

13 現場代理人、追加技術者、主任技術者及び監理技術者の雇用関係について

- (1) 工事現場に配置する技術者等（技術者等とは、現場代理人、追加技術者、主任技術者、監理技術者及び技能士をいう。）は、所属建設業者と直接的かつ恒常的な雇用関係にあるものでなければならない。
- (2) 直接的雇用とは、技術者等とその所属建設業者との間に第三者の介入する余地のない雇用に関する一定の権利義務関係（賃金、労働時間、雇用及び権利構成）が存在することをいい、恒常的な雇用関係とは一定の期間（3か月以上）にわたり当該建設業者に勤務し、日々一定時間以上職務に従事することが担保されていることに加え、技術者等と所属建設業者が双方の持つ技術力を熟知し、建設業者が責任を持って技術者等を工事現場に配置できるとともに技術者等が建設業者が有する技術力を、十分かつ円滑に活用して工事の監理等の業務を行うことができることをいう。

14 労働者の福祉向上について

- (1) 建設労働者の適切な賃金水準の確保、社会保険等（雇用保険、健康保険及び厚生年金保険）への加入など、労働者の福祉向上に努めること。なお、健康保険等の適用を受けない建設労働者に対しても、国民健康保険等に参加するよう指導に努めること。
- (2) 下請契約の締結に際しては、下請業者へ法定福利費を内訳明示した見積書（標準見積書という。）の提示を求め、提示された場合にはこれを尊重するとともに、社会保険等の法定福利費などの必要経費を適切に考慮するように努めること。

15 産業廃棄物の処理に係る税について

この契約に係る工事で発生する建設廃棄物のうち、鳥取県、岡山県、広島県等の産業廃棄物の処理に係る税条例を施行している自治体内に搬入する建設廃棄物については、産業廃棄物の処理に係る税が課税される場合があるので適切に処理すること。

16 コンクリート構造物に使用するコンクリートの水セメント比

コンクリート構造物の耐久性を向上させるため、一般環境条件の場合のコンクリート構造物に使用するコンクリートの水セメント比は、鉄筋コンクリートについては5.5パーセント以下、無筋コンクリートについては6.0パーセント以下とする。

17 消費税及び地方消費税の適正転嫁等について

下請契約及び資材購入等において、消費税の円滑かつ適正な転嫁の確保のための消費税の転嫁を阻害する行為の是正等に関する特別措置法（平成25年法律第41号）で禁止された転嫁拒否等行為を行わないなど、適切な対応を行うこと。

18 その他

- (1) 工事施工管理資料等については簡略化名称を使用できることとする。ただし、略称については、発注者と協議の上重複しないよう注意し、また、わかりやすく簡単なものとする。
- (2) コンクリート構造物については、「コンクリート構造物ひびわれ抑制対策指針」に基づき施工するものとする。
- (3) 建設副産物のリサイクル、熱帯木材型枠の削減等、環境対策について積極的に取り組むこと。
- (4) 労務費については、法定労働時間週40時間を考慮したものとしている。
- (5) 受注者が本工事の一部について下請契約を締結する場合には、受注者は、当該下請工事の受注者（当該下請工事の一部に係る二次以降の下請負人を含む。）においても同様の義務を負う旨を定めなければならない。

(6) 舗装単独工事（アスファルト）においては、表層工、基層工及び上層路盤工を自社施工しなければならない。ただし、表層工、基層工及び上層路盤工であっても特殊工法部分についてはこの限りでない。

(7) 契約書第 25 条第 5 項の対応については、国土交通省「工事請負契約書第 26 条第 5 項（単品スライド条項）運用マニュアル（案）」に基づき請求を行うこと。なお当マニュアル中「工事請負契約書第 26 条」とあるのは「米子市建設工事請負契約書第 25 条」と読み替えるものとする。

契約書第 25 条第 6 項の対応については、国土交通省「賃金等の変動に対する工事請負契約書第 25 条第 6 項（インフレスライド条項）運用マニュアル（暫定版）」に基づき請求を行うこと。

現場説明書

令和7年6月10日改正
特記事項1

仕様書	本工事の施工に当たっては、契約日現在の次に掲げる仕様書等によること。 ・ <u>鳥取県土木工事共通仕様書</u> ・ <u>鳥取県土木工事施工管理基準</u> ・ _____	
工程	①（他工事等との調整） ②（部分完成、着工保留） ③（施工時間） ④（余裕期間設定工事） ⑤（鋼材の調達の遅れによる工期の延長） ⑥（週休2日工事）	<u>本工事</u> については、<u>吉岡地区水路補修工事</u> と関連するので相互の連絡を密にすること。 _____ については、_____ まで _____（すること ・ しないこと）。 <u>本工事</u> の施工時間は、<u>8：30 ～ 17：00</u> とする。 本工事は、米子市余裕期間設定工事に係る実施要領（令和3年4月1日施行）の対象工事であり、工事開始日、前払金の請求、技術者の配置及びその他の取扱いについては、同要領の規定による。 工期については、調達公告のとおりとする。 この工事の工期には、鋼材調達期間として、_____ か月を見込んでいるが、請負者の責に帰することができない事由により鋼材の調達が遅れ、工期内に工事を完成することができない場合は、その理由を明示した書面により、発注者に工期の延長変更を請求することができる。 本工事は、鳥取県農業農村整備事業工事週休2日工事試行実施要領（令和6年5月10日施行）の対象工事である。本工事調達公告日時点で最新の同要領の規定に従い週休2日工事を実施すること。
用地関係	①（用地・物件等未処理）	本工事区間の _____ には _____ があるので、監督員と打合わせのうえ施工を行うこと。 なお、 _____ 頃 _____ の予定である。
支障物件	①（埋設物等の事前調査） ②（支障物件） ③（立木の置き場所）	工事にかかる地下埋設物等の事前調査については、[未調査 → 調査済み] である。 _____ の施工に当って、_____ が支障となっているが、_____ までに移設が完了する見込みである。 予定どおり処理できなかった場合は別途協議する。 工事用地内の立木は伐採し、_____ に置くこと。
公害対策	①（騒音振動対策）	「建設工事にとまなう騒音振動対策技術指針」を順守すること。 本工事の施工に当っては、排出ガス対策型建設機械を使用すること。

現場説明書

特記事項2

安全対策	① (交通安全施設等)	一般交通等に支障を及ぼさないよう十分に注意して施工すること。 なお、交通整理の必要日数____日を見込んでいる。配置人員として、交通誘導員Aを合計____名(交代要員[有・無])、交通誘導員Bを合計____名(交代要員[有・無])を見込んでいるが、警察等との協議により変更が生じた場合は別途協議すること。 警備業法に規定する警備員を配置する場合においては、交通誘導員A、交通誘導員Bの定義は以下のとおりとする。 交通誘導員Aとは、警備業法第2条第4号に規定する警備員であり、警備員等の検定等に関する規則第1条第4号に規定する交通誘導警備業務に従事する者で、交通誘導警備業務に係る1級検定合格警備員又は2級検定合格警備員をいう。また、交通誘導員Bとは、警備業法第2条第3項に規定する警備業者の警備員で交通誘導員A以外の交通の誘導に従事する者をいう。 なお、自社の従業員で交通整理を行う場合は、警備業法第14条で規定する以外の者とし、安全教育、安全訓練等を十分行うこと。この場合は交通誘導員Bを配置しているとみなす。
排水 理濁水 処	① (濁水処理)	工事で発生する濁水に対しては、濁水処理を行うものとし、その工法については、設計図書によるものとする。 なお、これにより難しい場合は別途協議すること。
建 設 副 産 物 の 処 理	【建設発生土(処理)】 ①(他工事等流用) ②(建設技術センター) ③(民間残土受入地) ④(土質改良プラント) 【コンクリート塊・アスファルト塊・建設発生木材(処理)】 ⑤(分別解体等) ⑥(他工事等流用)	建設発生土は____市・町・村____地内の____工事現場に運搬(片道運搬距離____km)するものとする。 建設発生土は____市・町・村____地内のセンター事業所に運搬(片道運搬距離____km)するものとする。なお、処理費として、1m³当たり円をセンターに支払うこと。 建設発生土は____市・町・村____地内の____に運搬(片道運搬距離____km)するものとする。なお、処理費として、1m³当たり____円を____に支払うこと。 建設発生土は____市・町・村____地内の____に運搬(片道運搬距離____km)するものとする。なお、処理費として1m³当たり____円を____に支払うこと。 コンクリート塊、アスファルト塊、建設発生木材は、現場内において分別解体するものとする。その方法は、別表のとおりとする。 なお、その費用を下記のとおり見込んでいる。 コンクリート塊1m³当り____7,625____円 アスファルト塊1m³当り____円 建設発生木材1m³当り____円 [Co 雑割材・____]は、____市・町・村____地内____工事現場に運搬(片道運搬距離____km)するものとする。

現場説明書

特記事項3

建設副産物の処理	⑦ (再資源化施設への搬出) (施設の名称・受入れ費用) (受入れ時間帯) (受入れ条件) ⑧ (木材市場等へ売却) ⑨ (最終処理等) ⑩ (産業廃棄物の処理に係る税)	コンクリート塊、アスファルト塊、建設発生木材等は、再生資源として、下記の再資源化施設への搬出を見込んでいる。これは、他の施設へ搬出を妨げるものではないが搬出先を変更する場合は理由を付して協議を行うこと。 再資源化施設業者等と書面による委託契約を行うとともに、運搬車両ごとに manifests を発行するものとする。 なお、再資源化施設へ搬出が完了したときは、書面により報告すること。 コンクリート塊 米子 市・町・村 淀江町稲吉 地内の (株大協組) (運搬距離 9.2 km)、費用 1t 当り 800 円 アスファルト塊 _____ 市・町・村 _____ 地内の _____ (運搬距離 _____ km)、費用 1t 当り _____ 円 建設発生木材 _____ 市・町・村 _____ 地内の _____ (運搬距離 _____ km)、費用 1t 当り _____ 円 その他 () _____ 市・町・村 _____ 地内の _____ (運搬距離 _____ km)、費用 1t 当り _____ 円 8 時～17 時 (平日) ア 路盤材、土砂、金属片等が、混入していないこと。 イ コンクリート塊、アスファルト塊の径は 500mm 以下であること。 ウ 建設発生木材に関しては、泥等の付着がなく、径 _____ cm 以下、長さ _____ m 以下であること。 エ 2 次公害発生恐れがある物質 (廃油等) を含まないこと。 建設発生木材は _____ 市・町・村 _____ 地内の _____ への搬出 (片道運搬距離 _____ km) を想定し、 _____ 円を見込んでいる。これは、他の木材市場等への売却を妨げるものではないが、売却先を変更する場合は理由を付して協議すること。 _____ については、 _____ 市・町・村 _____ 地内の産業廃棄物処理場への搬出 (片道運搬距離 _____ km) を想定し、その費用として 1t 当たり _____ 円を見込んでいる。これは、他の施設へ搬出を妨げるものではないが、搬出先を変更する場合は協議を行うこと。 産業廃棄物処理業者等と書面による委託契約を行うとともに、運搬車両ごとに manifests を発行するものとする。 産業廃棄物の処理に係る税に相当する額を _____ 円見込んでいる。
建設副産物の使用	① (建設発生土の使用) ② (再生資材の使用)	_____ 工事から [当該工事運搬・相手方運搬] の建設発生土を受入れ、使用箇所： _____ に使用する。 1) C o 雑割材は、 _____ 工事から運搬し、 使用箇所： _____ に使用する。 2) アスファルト・コンクリート切削殻は、 _____ 工事から運搬し、 使用箇所： _____ に使用する。 3) ・再生クラッシャーラン [規格： _____] は、 使用箇所： _____ に使用する。 ・再生コンクリート砂 [規格： R S - _____] は、 使用箇所： _____ に使用する。 4) 再生加熱アスファルト混合物 [規格： _____] は、 使用箇所： _____ に使用する。 5) その他再生資材 [資材名： _____] [規格： _____] は、 使用箇所： _____ に使用する。

現場説明書

特記事項 4

工事用道路	①（農地の一時転用について）	本工事を施工するために必要な仮設道路等を農地に設置する目的で、受注者が農地を借地する場合は、事前に所轄農業委員会と協議を行い、農地法第5条第1項に基づく農地一時転用の許可を得ること。 【令和5年4月1日時点で、前工事等の請負業者が一時転用している農地を継続して利用する場合は、以下も記載する。（該当がなければ記載を削除）】 受注者は、前工事等の請負業者が農地一時転用している農地を継続して利用する場合、速やかに変更報告書を作成の上、所轄農業委員会へ提出し、工事完了後はその旨を連絡すること。											
	②（農地の賃貸借）	ア _____の用途に使用するため、_____市・町・村_____番地を賃貸借すること。 イ 土地賃貸借契約書に「米子市との建設工事請負契約に基づき、土地の貸借権は米子市が有することとし、原状復旧の責は米子市が負い、受注者がその任に当たるものとする。」を明記すること。 ウ 賃貸人に賃貸借料を支払うこと。 エ 工事完了後、速やかに農地の原状に復旧すること。 オ イにより契約した地番における、農地一時転用許可は不要である。											
その他	①（労災補償に必要な保険の付保）	本工事において、請負者は労災補償に必要な任意の保険契約を締結すること。なお、この労災補償に必要な保険契約の保険料を予定価格に反映している。											
	②（現場環境改善）	本工事は、現場環境改善（率計上分）実施対象工事と〔する→しない〕。 下表の内容のうち原則として各費目（仮設備関係、営繕関係、安全関係及び地域連携）ごとに1実施内容ずつ（いずれか1項目のみ2実施内容）の合計5つの実施内容を実施すること。港湾及び漁港事業は、項目に防災・危機管理関係を含めることができる。 実施に当たっては、施工計画書に実施内容及び実施時期を記載し、実施後に監督員に写真等を提出すること。 地域の状況・工事内容により組み合わせ、費目数及び実施内容を変更する場合は、原則として設計変更は行わないが、その内容（目的に資するものであること）について監督員の確認を受けること。 1 内容も実施困難な場合は、監督員と協議の上、設計変更により率計上は行わない。 <table><tr><th>計上費目</th><th>実施内容</th></tr><tr><td>仮設備関係</td><td>1. 用水・電力等の供給設備、 2. 緑化・花壇 3. ライトアップ施設、 4. 見学路及び椅子の設置 5. 昇降設備の充実、 6. 環境負荷の低減</td></tr><tr><td>営繕関係</td><td>1. 現場事務所の快適化（女性用更衣室の設置を含む） 2. 労働者宿舎の快適化 3. デザインボックス（交通誘警備員待機室） 4. 現場休憩所の快適化 5. 健康関連設備及び厚生施設の充実等</td></tr><tr><td>安全関係</td><td>1. 工事標識・照明・安全具等安全施設のイメージアップ（電光式標識等） 2. 盗難防止対策（警報機等） 3. 避暑（熱中症予防）・防寒対策</td></tr><tr><td>地域連携</td><td>1. 完成予想図、 2. 工法説明図、 3. 工事工程表 4. デザイン工事看板（各工事PR看板含む） 5. 見学会等の開催（イベント等の実施含む） 6. 見学所（インフォメーションセンター）の設置及び管理運営 7. パンフレット・工法説明ビデオ 8. 地域対策費等（地域行事等の経費を含む） 9. 社会貢献</td></tr><tr><td>防災・危機管理関係 （港湾・漁港事業）</td><td>1. 防災訓練（地震・台風等の自然災害に対する訓練）</td></tr></table>	計上費目	実施内容	仮設備関係	1. 用水・電力等の供給設備、 2. 緑化・花壇 3. ライトアップ施設、 4. 見学路及び椅子の設置 5. 昇降設備の充実、 6. 環境負荷の低減	営繕関係	1. 現場事務所の快適化（女性用更衣室の設置を含む） 2. 労働者宿舎の快適化 3. デザインボックス（交通誘警備員待機室） 4. 現場休憩所の快適化 5. 健康関連設備及び厚生施設の充実等	安全関係	1. 工事標識・照明・安全具等安全施設のイメージアップ（電光式標識等） 2. 盗難防止対策（警報機等） 3. 避暑（熱中症予防）・防寒対策	地域連携	1. 完成予想図、 2. 工法説明図、 3. 工事工程表 4. デザイン工事看板（各工事PR看板含む） 5. 見学会等の開催（イベント等の実施含む） 6. 見学所（インフォメーションセンター）の設置及び管理運営 7. パンフレット・工法説明ビデオ 8. 地域対策費等（地域行事等の経費を含む） 9. 社会貢献	防災・危機管理関係 （港湾・漁港事業）
計上費目	実施内容												
仮設備関係	1. 用水・電力等の供給設備、 2. 緑化・花壇 3. ライトアップ施設、 4. 見学路及び椅子の設置 5. 昇降設備の充実、 6. 環境負荷の低減												
営繕関係	1. 現場事務所の快適化（女性用更衣室の設置を含む） 2. 労働者宿舎の快適化 3. デザインボックス（交通誘警備員待機室） 4. 現場休憩所の快適化 5. 健康関連設備及び厚生施設の充実等												
安全関係	1. 工事標識・照明・安全具等安全施設のイメージアップ（電光式標識等） 2. 盗難防止対策（警報機等） 3. 避暑（熱中症予防）・防寒対策												
地域連携	1. 完成予想図、 2. 工法説明図、 3. 工事工程表 4. デザイン工事看板（各工事PR看板含む） 5. 見学会等の開催（イベント等の実施含む） 6. 見学所（インフォメーションセンター）の設置及び管理運営 7. パンフレット・工法説明ビデオ 8. 地域対策費等（地域行事等の経費を含む） 9. 社会貢献												
防災・危機管理関係 （港湾・漁港事業）	1. 防災訓練（地震・台風等の自然災害に対する訓練）												

現場説明書

特記事項 5

その他	③ (電子納品) ④ (情報共有システム) ⑤ (熱中症対策) ⑥ 施工時期について	本工事は電子納品対象工事とすることができる。 電子納品に当たっては、https://www.pref.tottori.lg.jp/171188.htmに掲載された 本工事調達公告日時点で最新の「鳥取県電子納品・情報共有運用ガイドライン」(以下 「ガイドライン」という)に従い適正に納品すること。 ただし、電子納品を行う場合は、実施前に監督員と協議を行うこと。 本工事は情報共有システム対象工事とすることができる。 情報共有システム利用に当たっては、ガイドラインに従い適正に実施すること。 ただし、情報共有システム利用を行う場合は、実施前に監督員と協議を行うこと。 熱中症対策について https://www.pref.tottori.lg.jp/291941.htm に掲載の熱中 症予防対策資料を参考に熱中症予防対策を実施すること。また、気象庁から高温注意 報(最高気温35℃以上が予想される場合)が発表された日においては、作業の中断、 作業時間の短縮を行うか、十分な水分、塩分の摂取のほか休憩場所の整備及び十分な 休憩時間を確保するなどの熱中症予防対策を確実に実施したうえで作業を行うこと。 本工事は、農業者との錯綜を防ぐため、水稻収穫後の農閑期(10月中旬以降)に 着手すること。
------------	--	---

※明示する項目を_____部分に記入又は追記し、不要部分は——で削除して使用すること。

建築物以外のものに係る解体工事又は新築工事等(土木工事等)

分別解体等の計画等

工作物の構造 (解体工事のみ)		☐ 鉄筋コンクリート造 ☐ その他()			
工事の種類		☐ 新築工事 ☒ 維持・修繕工事 ☐ 解体工事 ☐ 電気 ☐ 水道 ☐ ガス ☐ 下水道 ☐ 鉄道 ☐ 電話 ☒ その他(水路補修工事)			
使用する特定建設資材の種類 (新築・維持・修繕工事のみ)		☒ コンクリート ☐ コンクリート及び鉄から成る建設資材 ☐ アスファルト・コンクリート ☐ 木材			
工作物に関する調査の結果	工作物の状況	築年数 年 その他()			
	周辺状況	周辺にある施設 ☒ 住宅 ☐ 商業施設 ☐ 学校 ☐ 病院 ☐ その他() 敷地境界との最短距離 約 0.5 m その他()			
工作物に関する調査の結果及び工事着手前に実施する措置の内容			工作物に関する調査の結果	工事着手前に実施する措置の内容	
	作業場所		作業場所 ☒ 十分 ☐ 不十分 その他()		
	搬出経路		障害物 ☐ 有() ☒ 無 前面道路の幅員 約 0.5 m 通学路 ☐ 有 ☒ 無 その他()		
	特定建設資材への付着物(解体・維持・修繕工事のみ)		☐ 有() ☒ 無		
	他法令関係 (解体・維持・修繕工事のみ)	石綿 (大気汚染防止法・安全衛生法石綿則)	☐ 有 特定建設資材への付着(☐ 有 ☐ 無) ☒ 無		
	その他				
工程ごとの作業内容及び解体方法	工程		作業内容	分別解体等の方法 (解体工事のみ)	
	①仮設		仮設工事 ☐ 有 ☒ 無	☐ 手作業 ☐ 手作業・機械作業の併用	
	②土工		土工事 ☐ 有 ☒ 無	☐ 手作業 ☐ 手作業・機械作業の併用	
	③基礎		基礎工事 ☐ 有 ☒ 無	☐ 手作業 ☐ 手作業・機械作業の併用	
	④本体構造		本体構造の工事 ☐ 有 ☒ 無	☐ 手作業 ☐ 手作業・機械作業の併用	
	⑤本体付属品		本体付属品の工事 ☐ 有 ☒ 無	☐ 手作業 ☐ 手作業・機械作業の併用	
	⑥その他 (断面修復工、ひび割れ補修工)		その他の工事 ☒ 有 ☐ 無	☐ 手作業 ☐ 手作業・機械作業の併用	
工事の工程の順序 (解体工事のみ)		☐ 上の工程における⑤→④→③の順序 ☐ その他() その他の場合の理由()			
工作物に用いられた建設資材の量の見込み(解体工事のみ)		トン			
廃棄物発生見込み量	特定建設資材廃棄物の種類ごとの量の見込み(全工事)並びに特定建設資材が使用される工作物の部分(新築・維持・修繕工事のみ)及び特定建設資材廃棄物の発生が見込まれる工作物の部分(維持・修繕・解体工事のみ)		種類	量の見込み	使用する部分又は発生が見込まれる部分(注)
			☒ コンクリート塊	3.0トン	☐ ① ☐ ② ☐ ③ ☐ ④ ☐ ⑤ ☒ ⑥
			☐ アスファルト・コンクリート塊	トン	☐ ① ☐ ② ☐ ③ ☐ ④ ☐ ⑤ ☐ ⑥
			☐ 建設発生木材	トン	☐ ① ☐ ② ☐ ③ ☐ ④ ☐ ⑤ ☐ ⑥
			(注) ①仮設 ②土工 ③基礎 ④本体構造 ⑤本体付属品 ⑥その他		
備考					

□欄には、該当箇所に「レ」を付すこと。

積 算 参 考 資 料

積算参考資料は、工事目的物を完成させるための手段を拘束するものではありません。

T3120201

T3120201

T3120201

T3120201

T3120201

事業名 | 土地改良事業 米子市古豊千地内

工事名 | 古豊千地区水路補修工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費 (仮設工を除く)					
・コンクリート補修工					
・ ・ 補修工	1.000	式			
・ ・ ・ 作業土工	1.000	式			1 式当たり
SP 床掘り					歩 A ・ 単 A
土砂,現場制約あり,,-,-	2.000	m3			S 単 24号
人力土工 (盛土・埋戻)					歩 A ・ 単 A
砂・砂質土,埋戻,まき出し,振動コバクダ ()	1.000	m3			S 単 1号
合 計					
・ ・ ・ ひび割れ注入工					1 式当たり
ひび割れ低圧注入工					歩 A ・ 単 A
注入工,2.55,養生あり,0.5175,養生あり	14.000	m			S 単 12号
合 計					
・ ・ ・ ひび割れ充填工					1 式当たり
ひび割れ充填工					歩 A ・ 単 A
充填工,0.07kg,1.95kg,養生有り,表面仕上げ有り	61.000	m			S 単 13号
合 計					
・ ・ ・ 断面修復工					1 式当たり
コンクリートはつり (人力)	1.000	式			
壁,3<t 6cm	3.000	m ²			歩 A ・ 単 A
プライマー塗布 (断面修復工)					S 単 11号
プライマー塗布,0.90kg	3.000	m ²			歩 A ・ 単 A
断面修復工					S 単 18号
断面修復工,890.00kg	3.000	m ²			歩 A ・ 単 A
合 計					S 単 19号
・ ・ ・ 表面被覆工					1 式当たり
高圧洗浄工					歩 A ・ 単 A
高圧洗浄工,30Mpa	853.000	m ²			S 単 17号
プライマー塗布 (表面被覆工)					歩 A ・ 単 A
プライマー塗布,7.50kg	853.000	m ²			S 単 20号
表面被覆工 (左官)					歩 A ・ 単 A
表面被覆工 (左官),996.00kg	316.000	m ²			S 単 21号
表面被覆工 (左官)					歩 A ・ 単 A
表面被覆工 (左官),1,660.00kg	411.000	m ²			S 単 22号
表面被覆工 (左官)					歩 A ・ 単 A
t=20mm 3,585kg	122.000	m ²			T 単 3号
表面被覆工 (左官)					歩 A ・ 単 A
t=30mm 5,378kg	4.000	m ²			T 単 4号
補強材					歩 A ・ 単 A
FFグリッド100×100 (アンカー、ワッシャー含む)	120.000	m ²			T 単 2号
合 計					
・ ・ ・ 目地工					1 式当たり
開水路目地補修工 (充填工)					歩 A ・ 単 A
人力はつり,12.00,シリコン系,0.24,バックアップ材有り	28.000	m			S 単 14号
開水路目地補修工 (充填工)					歩 A ・ 単 A
人力はつり,20.00,シリコン系,0.40,バックアップ材有り	58.000	m			S 単 15号
合 計					
・ ・ ・ 目地補修工					1 式当たり
開水路目地補修工 (充填工)					歩 A ・ 単 A
人力はつり,45.00,シリコン系,0.60,バックアップ材有り	4.000	m			S 単 16号
合 計					
・ ・ 水路工					
・ ・ ・ コンクリート工					1 式当たり
	1.000	式			
	1.000	式			

T3120201

T3120201

事業名	土地改良事業 米子市古豊千地内
工事名	古豊千地区水路補修工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
	人力土工(盛土・埋戻)		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
	人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,埋戻,まき出し,振動コバクタ()			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)土質区分 2)作業区分 3)施工区分 4)締固め区分 特殊作業員	砂・砂質土 埋戻 まき出し 振動コバクタ()				
		0.200	人			
	普通作業員	0.680	人			
	諸雑費 10%	0.100				
	合 計					算出数量 10.000 m3
	単 価		m3			
	*** S単 - 2号 ***					
	バックホ[加圧型・クレーン・超低・排対型(～2011)]		日		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	バックホ[加圧型・クレーン・超低・排対型(～2011)] 標準バックホ容量 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)機械器具賃料コード 2)機械器具規格 3)単価の入力	標準バックホ容量 山積0.45m3(平積0.35m3)				
	バックホ[加圧型・クレーン・超低・排対型(～2011)] 標準バックホ容量 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t	1.000	日			算出数量 1.000 各単位
	合 計					
	単 価					
	*** S単 - 3号 ***					
	土木一般世話役		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	土木一般世話役			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分					
	土木一般世話役	1.000	人			算出数量 1.000 人
	合 計					
	単 価					
	*** S単 - 4号 ***					
	特殊作業員		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	特殊作業員			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分					
	特殊作業員	1.000	人			算出数量 1.000 人
	合 計					
	単 価					
	*** S単 - 5号 ***					
	普通作業員		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	普通作業員			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分					

事業名	土地改良事業 米子市古豊千地内
工事名	古豊千地区水路補修工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	普通作業員	1.000	人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 6号 ***					
	左官		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	左官			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分					
	左官	1.000	人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 7号 ***					
	運転手(特殊)		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	運転手(特殊)			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分					
	運転手(特殊)	1.000	人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 8号 ***					
	軽油		L		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	軽油 バトリ給油			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)地域資材単価コード 2)資材規格 3)単価の入力	バトリ給油				
	軽油 バトリ給油	1.000	L			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S単 - 9号 ***					
	構造物とりこわし工無筋構造物 8休		m3		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	構造物とりこわし工無筋構造物 8休 制約無 機械 機労 昼間			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)市場単価コード 2)規格 3)単価の入力	制約無 機械 機労 昼間				
	構造物とりこわし工無筋構造物 8休 制約無 機械 機労 昼間	1.000	m3			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S単 - 10号 ***					
	処分費		ton		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	処分費 コンクリート殻			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	

事業名	土地改良事業 米子市古豊千地内
工事名	古豊千地区水路補修工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	1)地域資材単価コード 2)資材規格 3)単価の入力	コンクリート殻		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	深夜時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	処分費 コンクリート殻	1.000	ton			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S単 - 11号 ***					
	コンクリートはつり(人力) コンクリートはつり(人力) 壁,3<t 6cm		m ²		1.000 日	歩A 当たり算出
	1)施工区分 2)施工厚(cm)	壁 3<t 6cm		冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	普通作業員	0.800	人			
	はつり工	1.300	人			
	諸雑費 16%	0.160				
	合 計					算出数量 9.200 m ²
	単 価		m ²			
	*** S単 - 12号 ***					
	ひび割れ低圧注入工 ひび割れ低圧注入工 注入工,2.55,養生あり,0.5175,養生あり		m		10.000 m	歩A 当たり算出
	1)施工区分 2)シール材設計量(kg/10m) 3)シール材1kg当り単価(円/kg) 4)シール材の養生 5)注入材設計量(kg/10m) 6)注入材1kg当り単価(円/kg) 7)注入器1本当り単価(円/本) 8)注入材の養生	注入工 2.550 養生あり 0.5175 養生あり		冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	土木一般世話役	1.410	人			
	特殊作業員	1.570	人			
	普通作業員	1.890	人			
	普通作業員	0.300	人			
	普通作業員	0.550	人			
	シール材	2.900	kg			
	注入材	0.600	kg			
	注入器 ゴム圧式	44.000	本			
	諸雑費	0.010				
	合 計					算出数量 10.000 m
	単 価		m			
	*** S単 - 13号 ***					
	ひび割れ充填工 ひび割れ充填工 充填工,0.07kg,1.95kg,養生有り,表面仕上げ有り		m		10.000 m	歩A 当たり算出
	1)施工区分 2)プライマー設計量(kg/10m) 3)充填材設計量(kg/10m) 4)プライマー単価(円/kg) 5)充填材単価(円/kg) 6)養生実施区分 7)表面仕上げ実施区分	充填工 0.07kg 1.95kg 養生有り 表面仕上げ有り		冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	

事業名	土地改良事業 米子市古豊千地内
工事名	古豊千地区水路補修工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	土木一般世話役	0.550	人			
	特殊作業員	0.880	人			
	普通作業員	1.080	人			
	プライマー ひび割れ充填工用 充填材	0.100	kg			
	諸雑費	2.300	kg			
		0.020				
	土木一般世話役	0.050	人			
	特殊作業員	0.070	人			
	普通作業員	0.080	人			
	土木一般世話役	0.100	人			
	特殊作業員	0.200	人			
	普通作業員	0.160	人			
	合 計					算出数量 10.000 m
	単 価		m			
	*** S 単 - 14号 ***					
	開水路目地補修工(充填工)		m		100.000 m	歩A 当たり算出
	開水路目地補修工(充填工) 人力はつり,12.00,シリコン系,0.24,バックアップ材有り			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 基本給時間:8.0	豪雪補正:10% 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)作業区分	人力はつり		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)目地材(充填材)設計量(L/100m)	12.00		公社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
	3)目地材(充填材)規格	シリコン系		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	4)目地材(充填材)単価(円/L)			夜間制約作業時間:0.0		
	5)プライマー設計量(L/100m)	0.24				
	6)プライマー単価(円/L)					
	7)バックアップ材の有無	バックアップ材有り				
	土木一般世話役	1.200	人			
	特殊作業員	0.000	人			
	普通作業員	4.200	人			
	諸雑費(1)	0.000				
	土木一般世話役	1.500	人			
	特殊作業員	5.800	人			
	普通作業員	2.200	人			
	目地材(充填材) シリコン系	14.400	L			
	プライマー 充填目地用	0.290	L			
	諸雑費(2)	0.110				
	合 計					算出数量 100.000 m
	単 価		m			
	*** S 単 - 15号 ***					
	開水路目地補修工(充填工)		m		100.000 m	歩A 当たり算出
	開水路目地補修工(充填工) 人力はつり,20.00,シリコン系,0.40,バックアップ材有り			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 基本給時間:8.0	豪雪補正:10% 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)作業区分	人力はつり		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)目地材(充填材)設計量(L/100m)	20.00		公社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
	3)目地材(充填材)規格	シリコン系		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	4)目地材(充填材)単価(円/L)			夜間制約作業時間:0.0		
	5)プライマー設計量(L/100m)	0.40				
	6)プライマー単価(円/L)					
	7)バックアップ材の有無	バックアップ材有り				
	土木一般世話役	1.200	人			

事業名	土地改良事業 米子市古豊千地内
工事名	古豊千地区水路補修工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	特殊作業員	0.000	人			
	普通作業員	4.200	人			
	諸雑費(1)	0.000				
	土木一般世話役	1.500	人			
	特殊作業員	5.800	人			
	普通作業員	2.200	人			
	目地材(充填材) シリコン系	24.000	L			
	プライマー 充填目地用	0.480	L			
	諸雑費(2)	0.110				
	合 計					算出数量 100.000 m
	単 価		m			
	*** S 単 - 16号 ***					
	開水路目地補修工(充填工)		m		100.000 m	歩A 当たり算出
	開水路目地補修工(充填工) 人力はつり,45.00,シリコン系,0.60,バックアップ材有り			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)作業区分	人力はつり				
	2)目地材(充填材)設計量(L/100m)	45.00				
	3)目地材(充填材)規格	シリコン系				
	4)目地材(充填材)単価(円/L)					
	5)プライマー設計量(L/100m)	0.60				
	6)プライマー単価(円/L)					
	7)バックアップ材の有無	バックアップ材有り				
	土木一般世話役	1.200	人			
	特殊作業員	0.000	人			
	普通作業員	4.200	人			
	諸雑費(1)	0.000				
	土木一般世話役	1.500	人			
	特殊作業員	5.800	人			
	普通作業員	2.200	人			
	目地材(充填材) シリコン系	54.000	L			
	プライマー 充填目地用	0.720	L			
	諸雑費(2)	0.110				
	合 計					算出数量 100.000 m
	単 価		m			
	*** S 単 - 17号 ***					
	高圧洗浄工		m ²		100.000 m ²	歩A 当たり算出
	高圧洗浄工 高圧洗浄工,30Mpa			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)施工区分	高圧洗浄工				
	2)吐出圧力	30Mpa				
	土木一般世話役	0.710	人			
	特殊作業員	1.420	人			
	普通作業員	2.130	人			
	高圧洗浄機[工用用・ガソリンエンジン駆動] 30Mpa	0.870	供用日			
	ガソリン JIS2号 レギュラースタンド	25.000	L			
	諸雑費 27%	0.270				

事業名	土地改良事業 米子市古豊千地内
工事名	古豊千地区水路補修工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	合 計					算出数量 100.000 m ²
	単 価		m ²			
	*** S単 - 18号 ***					
	プライマー塗布 (断面修復工)		m ²		10.000 m ²	歩A 当たり算出
	プライマー塗布 (断面修復工)			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	プライマー塗布,0.90kg			超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	1)施工区分	プライマー塗布		公社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
	2)プライマー単価(円/kg)			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	3)プライマー設計量(kg/10m ²)	0.90kg		夜間制約作業時間:0.0		
	土木一般世話役					
		1.110	人			
	普通作業員					
		1.110	人			
	プライマー 水路断面修復・表面被覆用		kg			
	諸雑費 2%					
		0.020				
	合 計					算出数量 10.000 m ²
	単 価		m ²			
	*** S単 - 19号 ***					
	断面修復工		m ²		10.000 m ²	歩A 当たり算出
	断面修復工			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	断面修復工,890.00kg			超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	1)施工区分	断面修復工		公社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
	2)修復材単価(円/kg)			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	3)修復材設計量(kg/10m ²)	890.00kg		夜間制約作業時間:0.0		
	土木一般世話役					
		3.330	人			
	左官					
		6.670	人			
	水路補修材 ポリアセチレン		kg			
		987.900				
	諸雑費 2%					
		0.020				
	合 計					算出数量 10.000 m ²
	単 価		m ²			
	*** S単 - 20号 ***					
	プライマー塗布 (表面被覆工)		m ²		100.000 m ²	歩A 当たり算出
	プライマー塗布 (表面被覆工)			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	プライマー塗布,7.50kg			超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	1)施工区分	プライマー塗布		公社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
	2)プライマー単価(円/kg)			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	3)プライマー設計量(kg/100m ²)	7.50kg		夜間制約作業時間:0.0		
	土木一般世話役					
		1.270	人			
	特殊作業員					
		1.270	人			
	普通作業員					
		1.270	人			
	プライマー 水路断面修復・表面被覆用		kg			
		8.700				
	諸雑費 9%					
		0.090				
	合 計					算出数量 100.000 m ²
	単 価		m ²			
	*** S単 - 21号 ***					
	表面被覆工 (左官)		m ²		100.000 m ²	歩A 当たり算出
	表面被覆工 (左官)			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	表面被覆工 (左官),996.00kg					

事業名	土地改良事業 米子市古豊千地内
工事名	古豊千地区水路補修工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	1)施工区分	表面被覆工 (左官)		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)被覆材単価(円/kg)			公社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
	3)被覆材設計量 (kg/100㎡)	996.00kg		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
				夜間制約作業時間:0.0		
	土木一般世話役	1.540	人			
	特殊作業員	1.540	人			
	普通作業員	4.620	人			
	左官	6.150	人			
	水路補修材 ポ リセメントセメント	1,075.680	kg			
	諸雑費 6%	0.060				
	合 計					算出数量 100.000 ㎡
	単 価		㎡			
	*** S単 - 22号 ***					
	表面被覆工 (左官)		㎡		100.000 ㎡	歩 A 当たり算出
	表面被覆工 (左官)			冬期補正:なし	豪雪補正:10%	
	表面被覆工 (左官),1,660.00kg			亜熱帯補正:なし	基本給時間:8.0	
	1)施工区分	表面被覆工 (左官)		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)被覆材単価(円/kg)			公社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
	3)被覆材設計量 (kg/100㎡)	1,660.00kg		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
				夜間制約作業時間:0.0		
	土木一般世話役	1.540	人			
	特殊作業員	1.540	人			
	普通作業員	4.620	人			
	左官	6.150	人			
	水路補修材 ポ リセメントセメント	1,792.800	kg			
	諸雑費 6%	0.060				
	合 計					算出数量 100.000 ㎡
	単 価		㎡			
	*** S単 - 23号 ***					
	土のう工		m3		10.000 m3	歩 A 当たり算出
	土のう工			冬期補正:なし	豪雪補正:10%	
	仕入れ～設置～撤去			亜熱帯補正:なし	基本給時間:8.0	
	1)施工区分	仕入れ～設置～撤去		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
				公社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
				時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
				夜間制約作業時間:0.0		
	土のう 化学繊維使用 62cm×48cm	500.000	枚			
	普通作業員	14.500	人			
	合 計					算出数量 10.000 m3
	単 価		m3			
	*** S単 - 24号 ***					
	SP 床掘り		m3		1.000 m3	歩 A 当たり算出
	SP 床掘り			冬期補正:なし	豪雪補正:10%	
	土砂,現場制約あり,-,-			亜熱帯補正:なし	基本給時間:8.0	
				超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
				公社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
				時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
				夜間制約作業時間:0.0		
	1)土質	土砂				
	2)施工方法	現場制約あり				
	3)土留方式の種類	-				
	4)障害の有無	-				
	単 価		m3			

事業名	土地改良事業 米子市古豊千地内
工事名	古豊千地区水路補修工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** T単 - 1号 ***					
	土のう工		m ³		10.000 m ³	歩A 当たり算出
	設置～撤去 普通作業員	8.700	人			S単 5号 算出数量 10.000 m ³
	合 計					
	単 価		m ³			
	*** T単 - 2号 ***					
	補強材		m ²		1.000 m ²	歩A 当たり算出
	FFグリッド100×100 (アンカー、ワッシャー含む)					
	補強材 格子間隔100×100 FFグリッド	1.250	m ²			
	アンカー SUS φ4.8mm L=29mm	8.000	本			
	ワッシャー SUS φ25mm	8.000	枚			
	合 計					算出数量 1.000 m ²
	単 価		m ²			
	*** T単 - 3号 ***					
	表面被覆工 (左官)		m ²		100.000 m ²	歩A 当たり算出
	t=20mm 3,585kg 土木一般世話役					
	特殊作業員	3.080	人			S単 3号
	普通作業員	3.080	人			S単 4号
	左官	9.240	人			S単 5号
	雑品	12.300	人			S単 6号
		0.060				
	水路補修材 ポ リマーセメント砂	3,585.000	kg			
	合 計					算出数量 100.000 m ²
	単 価		m ²			
	*** T単 - 4号 ***					
	表面被覆工 (左官)		m ²		100.000 m ²	歩A 当たり算出
	t=30mm 5,378kg 土木一般世話役					
	特殊作業員	4.620	人			S単 3号
	普通作業員	4.620	人			S単 4号
	左官	13.860	人			S単 5号
	雑品	18.450	人			S単 6号
		0.060				
	水路補修材 ポ リマーセメント砂	5,378.000	kg			
	合 計					算出数量 100.000 m ²
	単 価		m ²			
	*** T単 - 5号 ***					
	高密度ポリエチレン管機械布設		m		100.000 m	歩A 当たり算出
	φ 300mm					

1. 補修対象損傷数量

1. 1 水路土工

(1) 床掘

※面積は備考欄の図面に記載

対象部位	面積 (m ²)	延長 (m)	体積 (m ³)	備 考
No. 41+9.9～ No. 41+30.9	0.10	21.00	2.10	補修図(9) 両岸
合 計	0.10	21.00	2.10	

(2) 埋戻しコンクリート

※面積は備考欄の図面に記載

対象部位	面積 (m ²)	延長 (m)	体積 (m ³)	備 考
No. 41+9.9～ No. 41+30.9	0.10	21.00	2.10	補修図(9) 両岸
合 計	0.10	21.00	2.10	

1. 2 「ひび割れ」

(1) ひび割れ注入工集計表（幅0.2mm～1.0mm未満）

※長さは備考欄の図面に記載

対象区間	幅 B(mm)	長さ L(mm)		長さ合計 ΣL(mm)	幅×長さ B×ΣL(mm・mm)	平均ひび割れ幅 【加重平均】(mm)	備考
No. 31+34.0～ No. 31+39.7	0.45mm 0.55mm	700		700 700	315 385	－	補修図(3)
No. 33+36.5～ No. 33+43.6	0.7mm	1100		1100	770	－	補修図(4)
No. 35+46.7～ No. 36+4.7	0.6mm	900	900	1800	1080	－	補修図(5)
	0.7mm	700		700	490	－	
	0.8mm	400	1300	1700	1360		
	0.85mm	700		700	595		
No. 38+10.4～ No. 38+19.0	－	－		－	－	－	補修図(6)
No. 40+29.3～ No. 40+43.3	0.6mm	900		900	540	－	補修図(7)
	0.7mm	1900		1900	1330		
No. 40+43.3～ No. 41+9.9	0.9mm	500		500	450	－	補修図(8)
No. 41+9.9～ No. 41+30.9	－	－		－	－	－	補修図(9)
No. 41+30.9～ No. 42	0.9mm	200		200	180	－	補修図(10)
No. 42～ No. 42+15.4	0.8mm	600	300	900	720	－	補修図(11)
No. 42+15.4～ No. 42+21.4	－	－		－	－	－	補修図(12)
No. 42+21.4～ No. 43+4.2	－	－		－	－	－	補修図(13)
No. 43+4.2～ No. 43+34.2	0.7mm	600		600	420	－	補修図(14)
	0.8mm	600		600	480		
No. 43+34.2～ No. 44	－	－		－	－	－	補修図(15)
No. 44～ No. 44+21.5	0.4mm	500		500	200	－	補修図(16)
No. 44+21.5～ No. 45+2.2	－	－		－	－	－	補修図(17)
合 計		－		13500	9315	0.69	

(2) ひび割れ充填工集計表 (幅1.0mm以上)

※長さは備考欄の図面に記載

対象区間	幅 B (mm)	長さ L (mm)		長さ合計 ΣL (mm)	幅×長さ B×ΣL (mm・mm)	平均ひび割れ幅 【加重平均】 (mm)	備考
No. 25+17.0～ No. 25+21.8	2.0mm	300		300	600	-	補修図(2)
	2.2mm	700		700	1540		
No. 31+34.0～ No. 31+39.7	-	-		-	-	-	補修図(3)
No. 33+36.5～ No. 33+43.6	1.0mm	3000	4100	28400	28400	-	補修図(4)
		7100	7100				
		7100					
	1.5mm	2000	4000	6000	9000		
	1.7mm	5100		5100	8670		
	1.8mm	3900		3900	7020		
No. 35+46.7～ No. 36+4.7	1.0mm	2300		2300	2300	-	補修図(5)
	1.1mm	2000		2000	2200		
No. 38+10.4～ No. 38+19.0	-	-		-	-	-	補修図(6)
No. 40+29.3～ No. 40+43.3	-	-		-	-	-	補修図(7)
No. 40+43.3～ No. 41+9.9	-	-		-	-	-	補修図(8)
No. 41+9.9～ No. 41+30.9	-	-		-	-	-	補修図(9)
No. 41+30.9～ No. 42	1.4mm	350	450	800	1120	-	補修図(10)
	2.2mm	200	500	700	1540		
No. 42～ No. 42+15.4	1.0mm	1100		1100	1100	-	補修図(11)
	4.0mm	1400		1400	5600		
No. 42+15.4～ No. 42+21.4	-	-		-	-	-	補修図(12)
No. 42+21.4～ No. 43+4.2	1.0mm	250	400	650	650	-	補修図(13)
	1.4mm	700	700	1400	1960		
	1.6mm	800		800	1280	-	
	1.8mm	1100		1100	1980		
No. 43+4.2 No. 43+34.2	3.0mm	600		600	1800	-	補修図(14)
No. 43+34.2～ No. 44	1.6mm	700		700	1120	-	補修図(15)
	5.0mm	700		700	3500		
No. 44～ No. 44+21.5	1.5mm	700		700	1050	-	補修図(16)
No. 44+21.5～ No. 45+2.2	4.0mm	550	550	1100	4400	-	補修図(17)
	8.0mm	550		550	4400		
合 計		-		61000	91230	1.50	

1. 3 断面修復工 (「欠損・剥離」および「うき等」)

(1) 左官 50mm

・はつりの深さは5cmと仮定した。

※面積は備考欄の図面に記載

対象部位	深さ (m)	面積 (m2)	体積 (m3)	備 考
No. 8+4.3～ No. 8+48.7	0.05	0.10	0.005	補修図(1)
No. 25+17.0～ No. 25+21.8		-	-	補修図(2)
No. 31+34.0～ No. 31+39.7		-	-	補修図(3)
No. 33+36.5～ No. 33+43.6		-	-	補修図(4)
No. 35+46.7～ No. 36+4.7		0.16	0.008	補修図(5)
No. 38+10.4～ No. 38+19.0		-	-	補修図(6)
No. 40+29.3～ No. 40+43.3		1.19	0.060	補修図(7)
No. 40+43.3～ No. 41+9.9		-	-	補修図(8)
No. 41+9.9～ No. 41+30.9		-	-	補修図(9)
No. 41+30.9～ No. 42		0.30	0.015	補修図(10)
No. 42～ No. 42+15.4		0.35	0.018	補修図(11)
No. 42+15.4～ No. 42+21.4		0.31	0.016	補修図(12)
No. 42+21.4～ No. 43+4.2		0.43	0.022	補修図(13)
No. 43+4.2～ No. 43+34.2		-	-	補修図(14)
No. 43+34.2～ No. 44		0.17	0.009	補修図(15)
No. 44～ No. 44+21.5		0.27	0.014	補修図(16)
No. 44+21.5～ No. 45+2.2		-	-	補修図(17)
合 計		3.28	0.17	

1. 4 表面被覆工

・側壁部：t=6mm、底板部：t=10mm、柵渠部：t=20mm、洗い場：t=20mm、石積部：t=30mm

※面積は備考欄の図面に記載

対象部位	厚さ t (mm)	面積 (m ²)	厚さ t (mm)	面積 (m ²)	厚さ t (mm)	面積 (m ²)	厚さ t (mm)	面積 (m ²)	厚さ t (mm)	面積 (m ²)	備 考
No. 8+4. 3～ No. 8+48. 7	側壁部 6mm	-	底板部 10mm	-	策渠部 20mm	120. 35	洗い場 20mm	1. 30	石積部 30mm	-	補修図(1)
No. 25+17. 0～ No. 25+21. 8		3. 92		13. 44		-		-		-	補修図(2)
No. 31+34. 0～ No. 31+39. 7		6. 84		-		-		-		-	補修図(3)
No. 33+36. 5～ No. 33+43. 6		8. 52		10. 65		-		-		-	補修図(4)
No. 35+46. 7～ No. 36+4. 7		9. 60		12. 00		-		-		-	補修図(5)
No. 38+10. 4～ No. 38+19. 0		10. 32		12. 90		-		-		-	補修図(6)
No. 40+29. 3～ No. 40+43. 3		16. 79		24. 91		-		-		-	補修図(7)
No. 40+43. 3～ No. 41+9. 9		20. 32		29. 07		-		-		-	補修図(8)
No. 41+9. 9～ No. 41+30. 9		25. 20		-		-		-		-	補修図(9)
No. 41+30. 9～ No. 42		24. 50		34. 38		-		-		-	補修図(10)
No. 42～ No. 42+15. 4		19. 99		27. 55		-		-		-	補修図(11)
No. 42+15. 4～ No. 42+21. 4		4. 11		11. 07		-		-		3. 88	補修図(12)
No. 42+21. 4～ No. 43+4. 2		43. 06		59. 04		-		-		-	補修図(13)
No. 43+4. 2～ No. 43+34. 2		35. 92		54. 00		-		-		-	補修図(14)
No. 43+34. 2～ No. 44		22. 08		28. 44		-		-		-	補修図(15)
No. 44～ No. 44+21. 5		27. 98		38. 70		-		-		0. 59	補修図(16)
No. 44+21. 5～ No. 45+2. 2		36. 69		55. 26		-		-		-	補修図(17)
合 計		315. 84	Σ	411. 41	Σ	120. 35	Σ	1. 30	Σ	4. 47	

1. 5 目地充填工

※面積は備考欄の図面に記載

対象区間	幅 B (mm)	長さ		長さ合計	幅×長さ B×ΣL (mm・mm)	平均ひび割れ幅 【加重平均】 (mm)	備考
		L (mm)		L (mm)			
No. 40+29. 3～ No. 40+43. 3	10. 0mm	600			6000	-	補修図(7)
No. 40+43. 3～ No. 41+9. 9	-	-			-	-	補修図(8)
No. 41+9. 9～ No. 41+30. 9	-	-			-	-	補修図(9)
No. 41+30. 9～ No. 42	-	-			-	-	補修図(10)
No. 42～ No. 42+15. 4	-	-			-	-	補修図(11)
No. 42+15. 4～ No. 42+21. 4	-	-			-	-	補修図(12)
No. 42+21. 4～ No. 43+4. 2	10. 0mm	1500	200	1500	15000	-	補修図(13)
No. 43+4. 2 No. 43+34. 2	20. 0mm	1500	200	1700	34000	-	補修図(14)
No. 43+34. 2～ No. 44	-	-			-	-	補修図(15)
No. 44～ No. 44+21. 5	10. 0mm	600			6000	-	補修図(16)
No. 44+21. 5～ No. 45+2. 2	-	-			-	-	補修図(17)
合 計		4400		3200	61000	19	

2. ひび割れ補修工

2. 1 ひび割れ注入工（幅0.2mm～1.0mm未満）

・ 集計表

ひび割れ注入工	単位	数量	Σ
施工延長	(m)	13.5	13.5
自動式低圧注入器（ctc=250mm）	(本)	55	55
シーリング材（エポキシ樹脂系）	(Kg)	3.9	3.9
注入材（超微粒子セメント系）	(Kg)	0.75	0.75

ひびわれ幅 W<1.0mm

・ 用水路

(1) 損傷数量

1. 補修対象損傷数量 1. 1 「ひび割れ注入工集計表」より

$$\Sigma L = 13.5 \quad m$$

(2) 施工延長

L = (1) 損傷数量：ΣL 同様。

$$= 13.5 \quad m$$

(3) 自動式低圧注入器

ctc = 250 mm（注入器間隔）

$$N = \frac{L}{ctc} + 1$$
$$= \frac{13.5}{0.250} + 1$$

$$= 55 \quad \text{本}$$

(4) シーリング材

エポキシ樹脂系（γ = 1.7）

w = 50 mm（シーリング幅）

t = 3 mm（シーリング厚）

$$W = 0.050 \times 0.003 \times 13.5 \times 1700 \times 1.13 = 3.9 \quad \text{kg}$$

(13%ロス率含む)

(5) 注入材

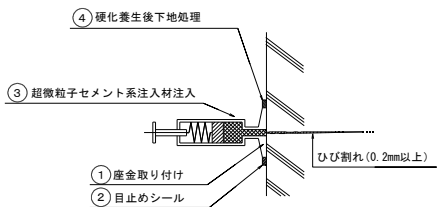
超微粒子セメント系（γ = 1.5）

w = 0.69 mm（平均ひび割れ幅）

t = 50 mm（想定注入深さ）

$$W = 0.00069 \times 0.050 \times 13.5 \times 1500 \times 1.08 = 0.75 \quad \text{kg}$$

(8%ロス率含む)



2.2 ひび割れ充填工（幅1.0mm以上）

・ 集計表

ひび割れ充填工	単位	数量	Σ
施工延長（幅1.0mm以上）	(m)	61.0	61.0
プライマー塗布	(Kg)	0.550	0.550
充填材（ポリマーセメント系）	(Kg)	14.2	14.2
殻運搬	(m3)	0.0061	0.0061
殻処分	(t)	0.0143	0.0143

・ 用水路

(1) 損傷数量

1. 補修対象損傷数量 1. 1 「ひび割れ充填工集計表」より

$$\Sigma L = 61.0 \quad m$$

(2) 施工延長

L = (1) 損傷数量：Σ L 同様。

(3) プライマー（標準塗布量：0.2Kg/m2）

Uカット周長

$$L' = 0.01 \times 2 + 0.01 \times \pi / 2 = 0.036 \quad m$$

$$\begin{aligned} A &= L \times L' \\ &= 61.0 \times 0.036 = 2.20 \quad m^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} W &= A \times 0.2 \times 1.25 \\ &= 2.20 \times 0.2 \times 1.25 = 0.550 \quad Kg \\ &\quad (25\%ロス率含む) \end{aligned}$$

(4) 充填材

ポリマーセメント系 (γ = 1.95)

Uカット断面

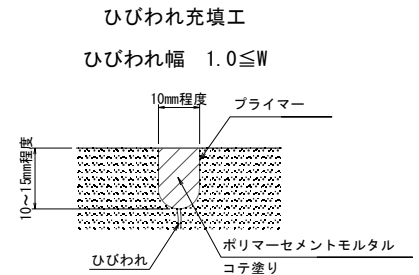
$$\begin{aligned} A &= 0.01 \times 0.01 + 0.005 \times 0.005 \times \pi / 2 \\ &= 0.0001 \quad m^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} W &= L \times A \times 1950 \times 1.19 \\ &= 61.0 \times 0.0001 \times 1950 \times 1.19 = 14.2 \quad kg \\ &\quad (19\%ロス率含む) \end{aligned}$$

(5) 廃材処分 Co(無筋)比重 2.35t/m3

$$V = 61.0 \times 0.0001 = 0.0061 \quad m^3$$

$$W = 0.0061 \times 2.35 = 0.0143 \quad t$$



3. 断面修復工

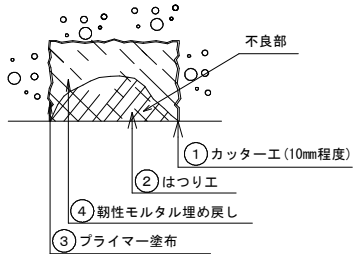
1. 補修対象損傷数量 1. 3 「欠損・剥離」および「うき等」より

3. 1 断面修復工（左官）

・ 集計表

項目	面積 (m2)	体積 (m3)	断面修復材使用量 (m3)	殻運搬 (m3)	廃材処分 (t)
左官	3.28	0.167	0.185	0.167	0.392
合計	3.28	0.167	0.185	0.167	0.392

断面修復工_左官（参考図）



（1）補修数量

項目	面積 (m2)	体積 (m3)
合計	3.28	0.17

（2）はつり工

はつり深さ t=5cm

A = （1）補修数量：面積より

= 3.28 m2

（3）プライマー塗布工（標準塗布量：0.09Kg/m2）

A = （2）はつり工：面積より

= 3.28 m2

（4）断面修復材使用量 (W=660kg/m3)

$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$ 以上

・ 鉄筋ケレン・防錆処理を含まない

V = 0.167 × 1.11
(ロス率1.11)

= 0.185 m3

（5）殻運搬

V = （1）損傷数量：体積より

= 0.167 m3

（6）廃材処分 Co(無筋)比重 2.35t/m3

W = 0.167 × 2.35

= 0.392 t

4. 表面被覆工

4.1 表面被覆工（高靱性繊維補強セメント複合材）

(1) 補修数量

- 高靱性繊維補強セメント複合材

項目	下地処理 (m2)	補強材 (m2)	施工面積 (m2)	吹付量 (Kg) 高靱性繊維補強セメント複合材	目地材 (m)
側壁 厚さ6.0mm	315.84	0	315.84	3397.4	下記計算 より
底版 厚さ10.0mm	411.41	0	411.41	7375.8	
柵渠 厚さ20.0mm	120.35	120.35	120.35	4315.3	
洗い場 厚さ20.0mm	1.30	0	1.30	46.6	
石積 厚さ30.0mm	4.47	0	4.47	240.4	
合 計	853.4	120.4	853.4	15375.5	57.7

(2) 下地処理（高圧洗浄）

$$A = 1. \text{ 補修対象損傷数量 } 1.4 \text{ 「表面被覆工」より} \\ 315.84 + 411.41 + 120.35 + 1.30 + 4.47 = 853.4 \text{ m}^2$$

(3) 補強材（FFグリッド（CG-6）_目合い100mm×100mm）

$$\text{柵渠部} \\ A = \text{補修数量} \times \text{補強材より} = 120.4$$

(4) プライマー（標準塗布量：0.075Kg/m²）

$$A = (2) \text{ 下地処理 : } A \text{ 同様。} = 853.4 \text{ m}^2$$

(5) 施工面積

$$A = (2) \text{ 下地処理 : } A \text{ 同様。} = 853.4 \text{ m}^2$$

(6) 施工量（高靱性繊維補強セメント複合材，W=1660kg/m³）

$$\begin{aligned} W &= 315.8 \times 0.006 \times 1660 \times 1.08 = 3397.4 \text{ kg} \\ W &= 411.4 \times 0.01 \times 1660 \times 1.08 = 7375.8 \text{ kg} \\ W &= 120.4 \times 0.02 \times 1660 \times 1.08 = 4315.3 \text{ kg} \\ W &= 1.3 \times 0.02 \times 1660 \times 1.08 = 46.6 \text{ kg} \\ W &= 4.5 \times 0.03 \times 1660 \times 1.08 = 240.4 \text{ kg} \end{aligned}$$

(ロス率0.08)

(7) 目地材

現場打水路部
(側壁 t=6mm)
施工面積 = 272.53

$$\text{目地材10mにつき1箇所)} \\ N = 272.53 / (0.60+0.60) \times 10 = 23$$

$$L = (0.600+0.600) \times 23 = 27.6$$

(底版 t=10mm)
施工面積 = 351.35

$$\text{目地材10mにつき1箇所)} \\ N = 351.35 / 1.80 \times 10 = 20$$

$$L = 1.8 \times 20 = 36.0$$

柵渠水路部
(t=10mm)

$$\text{施工面積} = 120.35 + 1.30 = 121.65$$

$$\text{目地材(6mにつき1箇所)} \\ N = 121.65 / (0.65+1.41+0.65) \times 6 = 8$$

$$L = (0.650+1.410+0.650) \times 8 = 21.7$$

$$\text{合計 } L = 36.0 + 21.7 = 57.7$$

5. 目地補修工

5. 1 目地充填工法 (B30mm×H15mm)

・ 集計表

目地充填工	単位	数量	Σ
施工延長 (幅1.0mm以上)	(m)	4.4	4.4
プライマー塗布	(Kg)	0.031	0.031
充填材 (シリコーン系 (2成分形))	(Kg)	3.3	3.3
殻運搬	(m3)	0.0020	0.0020
殻処分	(t)	0.0047	0.0047

目地充填工 (参考図)

(1) 損傷数量

1. 補修対象損傷数量 1. 6 「目地充填工集計表」 より

$$\Sigma L = 4.4 \quad m$$

(2) 施工延長

L = (1) 損傷数量 : ΣL 同様。

(3) プライマー (標準塗布量 : 0.2Kg/m2)

Uカット側面

$$L' = 0.015 \times 2 = 0.030 \quad m$$

$$\begin{aligned} A &= L \times L' \\ &= 4.4 \times 0.030 = 0.13 \quad m^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} W &= A \times 0.2 \times 1.2 \\ &= 0.13 \times 0.2 \times 1.2 = 0.031 \quad Kg \\ &\quad (20\%ロス率含む) \end{aligned}$$

(4) 充填材

シリコーン系 (2成分形) (1,380kg/m3)

Uカット断面

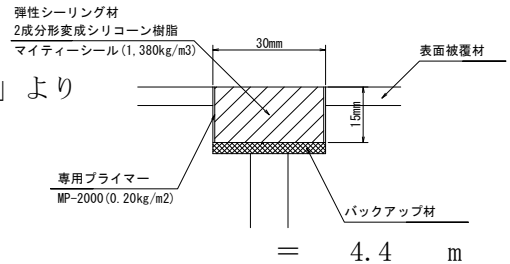
$$A = 0.015 \times 0.03 = 0.0005 \quad m^2$$

$$\begin{aligned} W &= L \times A \times 1380 \times 1.2 \\ &= 4.4 \times 0.0005 \times 1380 \times 1.2 = 3.28 \quad kg \\ &\quad (20\%ロス率含む) \end{aligned}$$

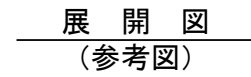
(5) 廃材処分 Co(無筋)比重 2.35t/m3

$$V = 4.4 \times 0.0005 = 0.0020 \quad m^3$$

$$W = 0.0020 \times 2.35 = 0.0047 \quad t$$

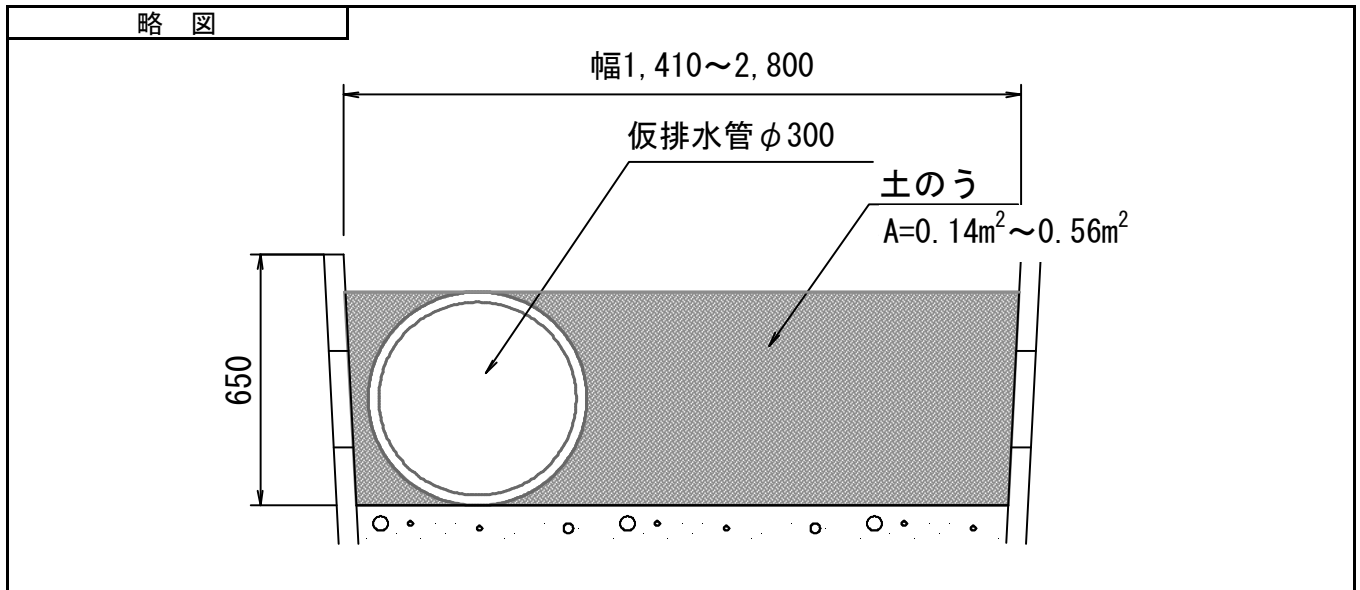


根継ぎコンクリート

[illegible]

仮設工 数量計算書

1箇所当り



材料／規格	算 式	単 位	数 量
【1ブロック数量】			
仮排水管			
高密度ポリエチレン管 φ300		m	275
土のう	$0.56 \times 1.00 \times 2$	m ³	1.12
仕拵え 62×48	$1.12 / 0.02$ (1袋当たり0.02m ³)	袋	56
土のう	$0.14 \times 1.00 \times 2 \times 1$	m ³	0.28
設置・撤去 62×48 幅1.41m	$0.28 / 0.02$ (1袋当たり0.02m ³)	袋	14
土のう	$0.16 \times 1.00 \times 2 \times 3$	m ³	0.96
設置・撤去 62×48 幅1.50m	$0.96 / 0.02$ (1袋当たり0.02m ³)	袋	48
土のう	$0.22 \times 1.00 \times 2 \times 1$	m ³	0.44
設置・撤去 62×48 幅1.70m	$0.44 / 0.02$ (1袋当たり0.02m ³)	袋	22
土のう	$0.26 \times 1.00 \times 2 \times 1$	m ³	0.52
設置・撤去 62×48 幅1.80m	$0.52 / 0.02$ (1袋当たり0.02m ³)	袋	26
土のう	$0.56 \times 1.00 \times 2 \times 1$	m ³	1.12
設置・撤去 62×48 幅2.80m	$1.12 / 0.02$ (1袋当たり0.02m ³)	袋	56