

部長

技術
課長
兼
参事技術
参事

課長

技術
補佐技術
主幹技術
主査設
計
者

工 事 仕 様 書

事業年度

令和3年度

工事番号

仙松維第9号

工事名

仙台松島道路 立入防止柵設置工事 実施 仕様書

路線名

(主)仙台松島線

施行地名

宮城郡松島町桜渡戸 地内

工期

契約締結の翌日 から 令和4年3月18日

工 事 概 要

別紙のとおり

工 事 概 要

施工延長 L = 1,456 m

立入防止柵設置工(H=1.8m ムッキフェンス 忍び返し付き) L = 1,452 m

立入防止門扉設置工(H=1.8m W=1.0m ムッキフェンス 忍び返し付き) N = 4 基

動物侵入防止網設置工(網目合い50mm以下) L = 1,452 m

立入防止柵撤去工(H=1.5m 有刺鉄線) L = 1,456 m

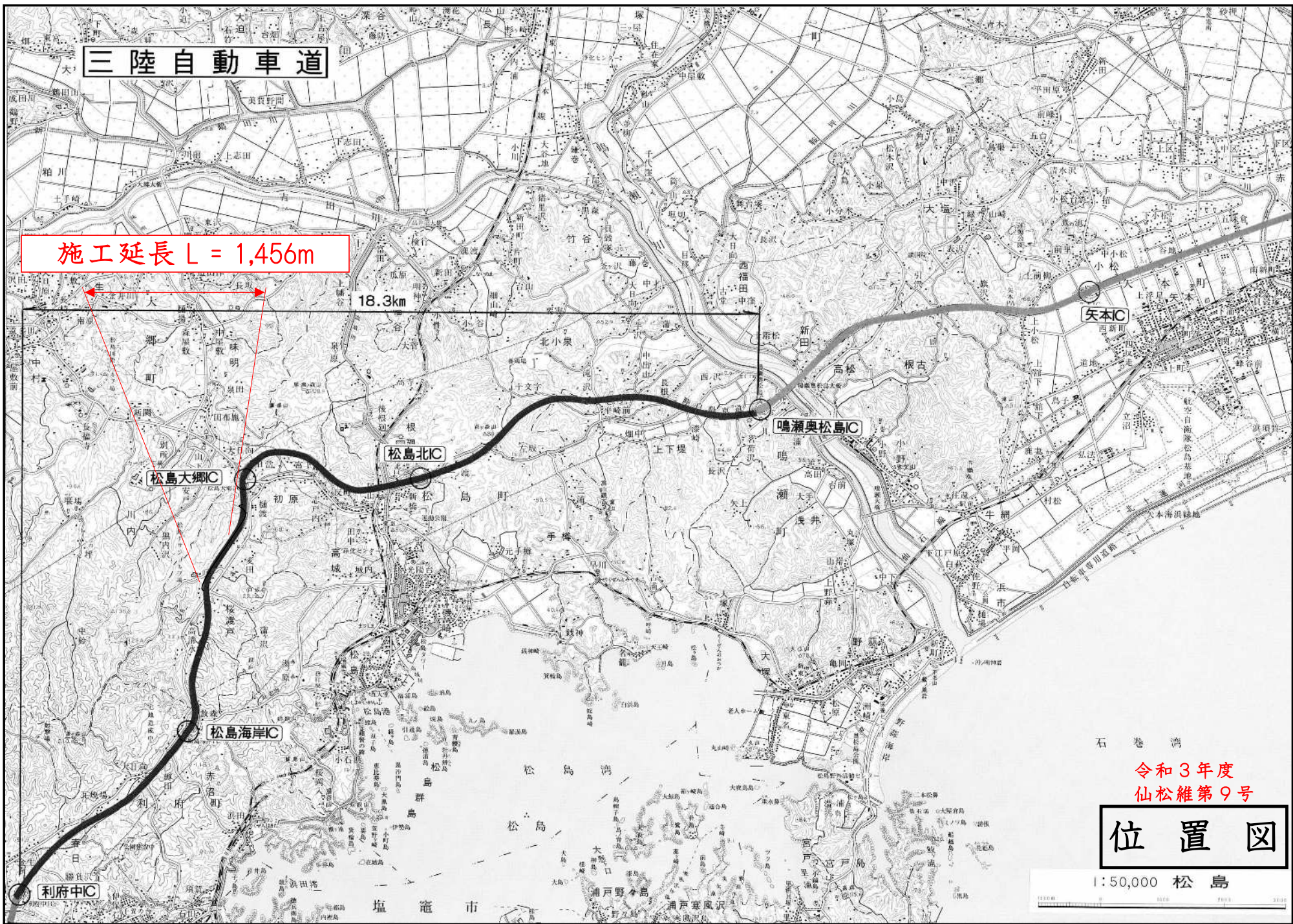
道路除草工(積込運搬) A = 1,500 m²

仮設工 一式

三陸自動車道

施工延長 L = 1,456m

18.3km



石巻湾
令和3年度
仙松維第9号

位置図

1:50,000 松島



— 特記仕様書 —

施工条件明示書

工事番号	工事名	事務所名	備考
令和3年度 仙松維第9号	仙台松島道路 立入防護柵設置工事	宮城県道路公社	
項目	条件	内容	施工方法
1 共通仕様書の適用			
本工事は、宮城県土木部制定「共通仕様書」を適用するほか、本特記仕様書により施工するものとする。仕様書の記載内容の優先は、「特記仕様書」「共通特記仕様書」「共通仕様書」の順とする。			
2 主任技術者及び監理技術者(以下、配置技術者という。)の配置			
(1) 現場施工に着手する日の指定 (配置技術者の配置要件の特例) ※平成25年4月1日以降適用「現場施工の着手日を指定した工事における配置技術者の配置要件の特例について」	<input checked="" type="radio"/> あり <input type="radio"/> ない	令和 年 月 (「3 工程関係」に条件がない場合は、期日以前の着手も可能) 請負者が着手日を選択出来る工事(フレックス工事) 契約日から〇〇日以内 土木工事共通特記仕様書第1編1-1-4によること。 請負者は、現場施工に着手する日の指定がない限り、原則として、契約書に定める工期の初日から30日以内に現場施工に着手しなければならない。(共通仕様書第1編共通編第1章総則1-1-8)	
上記現場施工に着手する日の前日までの期間において、工事準備等を含め工事現場が不稼働であることが明確な場合は、配置技術者の工事現場への専任は要しない。 出納局契約課ホームページ参照のこと。http://www.pref.miyagi.jp/keiyaku/kk50.htm			
3 工程関係			
(1) 関連工事による施工時期の調整	<input checked="" type="radio"/> あり	<input type="radio"/> ない	松島管理事務所の道路保全業務との調整
(2) 施工時期による制限	<input checked="" type="radio"/> あり	<input type="radio"/> ない	官公庁の休日について、作業をおこなわないものとする。但、上記工事をおこなう必要が生じた時は協議事項とする。
(3) 関係機関等との協議の未成立	<input checked="" type="radio"/> あり	<input type="radio"/> ない	道路工事施工に係る宮城県警察高速道路交通警察隊との協議。 協議及び届出後に工事着手すること。
(4) 関係機関等との協議結果、特定条件の付加	<input checked="" type="radio"/> あり	<input type="radio"/> ない	上記の協議結果によっては条件が付されることがある。 協議及び届出後に工事着手すること。
4 公害対策関係			
(1) 施工方法、機械施設、作業時間等の制限	<input checked="" type="radio"/> あり	<input type="radio"/> ない	各関係法令、条例による。
5 安全対策関係			
(1) 交通安全施設等の指定	<input checked="" type="radio"/> あり	<input type="radio"/> ない	高速道路交通警察隊の回答及び保安施設設置計画書による。
(2) 占用埋設物との近接工事による 施工方法、作業時間の制限	<input type="radio"/> あり	<input checked="" type="radio"/> ない	
6 排水工関係			
(1) 濁水、湧水処理のための特別な対策の必要性	<input type="radio"/> あり	<input checked="" type="radio"/> ない	
7 建設副産物対策関係			
(1) 共通事項	下記の処理・処分は設計積算上の条件明示であり、処理施設を指定するものではない。なお、下記によらない場合は、監督職員と協議すること。また、処理・処分に先立ち処分場等の受入れの可否を確認すること。なお、廃棄物の処理に当たっては「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」を遵守すること(環境省または循環型社会推進課のHPを参照)。		
	処理・処分する場所	処理・処分方法	距離 制限時間
工事現場内及び工事現場で再利用する場合は、施工管理及び契約方法等について、施工計画打合せ時に監督職員と協議すること。			
(2) 建設発生土	処理・処分	<input type="radio"/> あり <input checked="" type="radio"/> ない	km以内 時 分 ~ 時 分
(3) 建設発生土以外の 建設副産物	コンクリート塊 (有筋含む)	<input checked="" type="radio"/> あり <input type="radio"/> ない	MKフアント(株) おおさとリサイクルセンター 5.0 km以内 8時30分 ~ 17時00分
	アスファルト塊	<input type="radio"/> あり <input checked="" type="radio"/> ない	中間処理・再生資源化 km以内 時 分 ~ 時 分
	建設発生木材	<input type="radio"/> あり <input checked="" type="radio"/> ない	km 時 分 ~ 時 分
	建設汚泥	<input type="radio"/> あり <input checked="" type="radio"/> ない	km 時 分 ~ 時 分
	その他 刈草・伐竹	<input checked="" type="radio"/> あり <input type="radio"/> ない	宮城県東部衛生処理センター 一般廃棄物処理 14.5 km以内 8時30分 ~ 17時00分
(4) 再生材の利用	種類・数量	<input type="radio"/> あり <input checked="" type="radio"/> ない	
8 工事現場のイメージアップ			
	<input type="radio"/> あり <input checked="" type="radio"/> ない	内容 イメージアップの具体的な実施内容、実施期間については、施工計画書に明記し、監督職員と協議すること。	
9 品質証明			
(1) 品質証明書および施工プロセス品質確認 チェックリストの対象	<input type="radio"/> あり <input checked="" type="radio"/> ない	請負工事費が、1億5千万円以上の工事および発注者が必要と認める工事。 土木工事共通特記仕様書第3編1-1-9および品質証明実施要領によること。	
(2) 施工プロセス品質確認チェックリストの対象	<input type="radio"/> あり <input checked="" type="radio"/> ない	上記に該当せず、請負工事費が1億円以上の工事。 土木工事共通特記仕様書第3編1-1-9および品質証明実施要領によること。	
10 標準的な設計図書による発注方式			
	<input type="radio"/> あり <input checked="" type="radio"/> ない	土木工事共通特記仕様書第3編1-1-14によること。	
11 資材関係			
(1) 生コンクリート	生コンクリートの使用に当たっては、「宮城県生コンクリート品質管理監査会議」が交付する「品質管理監査合格証」を有する工場の製品、又は同等以上の品質管理を行っていることが認められる工場の製品を使用すること。		
(2) 購入土	購入土を使用する場合は、材料承諾時に「探土法第33条による採取計画認可書の写し」、又は「砂利採取法第16条の採取計画認可書の写し」を提出すること。		
(3) 宮城県グリーン製品の利用 「宮城県グリーン製品」利用推進指針によること。 「宮城県グリーン製品」を使用した場合は、請負者は環境政策課HPより「チェックリスト」をダウンロードし、使用材料や数量等を入力後、工事完了後に監督職員に提出(電子メール)すること。	必須	1. 植生基盤材等、視線誘導標、型枠用合板は、原則として宮城県グリーン製品を用いること。	
	<input type="radio"/> あり <input checked="" type="radio"/> ない	2. 盛土材、埋戻し材	
	<input type="radio"/> あり <input checked="" type="radio"/> ない	3. その他()	
	<input type="radio"/> あり <input checked="" type="radio"/> ない	4. その他()	
(4) 県内産製品の使用	<input type="radio"/> あり <input checked="" type="radio"/> ない	本工事は、「県土木部発注工事における県内産製品優先使用の試行要領」の対象工事である。 工事の施工にあたっては、試行要領に基づき適切に実施すること。 事業管理課ホームページ参照 http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/jigyokanri/kensanzai.html	
(5) 現場吹付法砕工	吹付モルタルにおける圧縮強度の規格値は、18N/mm ² 以上とする。		
12 総合評価落札方式における「ICT施工・3次元化等の活用提案」の適用の有無			
(1) 「ICT施工・3次元化等の活用提案」の適用工事	<input type="radio"/> 対象 <input checked="" type="radio"/> 対象外	1. 対象工事の場合、活用する技術については、「ICT施工・3次元化等の活用提案 工事計画書」に基づき選択すること。 2. ICT施工・3次元化等の活用提案の適用の有無に係わらず、「ICT施工・3次元化等の活用提案 工事計画書」に記載の技術は、施工計画・技術提案等(いわゆる作文)の評価対象外とする。「(簡易型(施工計画型))」、「標準型」、「高度型」の場合) なお、「ICT施工・3次元化等の活用提案」の対象外工事の場合も、同様の取扱いとす。	
(2) 実施された技術についての費用計上(設計変更)	<input type="radio"/> 対象 <input checked="" type="radio"/> 対象外	設計変更の積算手法については、総合評価落札方式の手引きのとおりとする。なお、(1)が対象外の場合は、当該項目も対象外となる	

13 その他			
(1) 舗装の下請制限について	<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	土木工事共通特記仕様書第1編1-1-3によること。
(2) 「ダンプ土砂運搬等下請を行う工事における 工事費内訳調査」の対象の有無	<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	本工事は「ダンプ土砂運搬等下請を行う工事における工事費内訳調査」の対象工事であり、請負者は、調査票等に必要事項を正確に記入し発注者に提出する他、ダンプ土砂運搬等下請負契約に関する関係書類を提出すること。 請負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、請負者は、当該工事の受注者(当該下請工事の一部に係る二次以降の下請負人を含む)も同様の義務を負う旨を周知すること。
(3) 三者会議の対象の有無	<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	本工事は、工事着手前等に当該工事の発注者、施工者、詳細設計等を担当した設計者が参加して、設計図書と現場の整合性の確認及び設計意図の伝達等を行う「三者会議」を設置する対象工事である。 土木工事共通特記仕様書第3編1-1-5によること。
(4) 貸与資料の有無	<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	本仕様書によるもののほか工事施工に関して必要な資料として工事契約後下記の資料を貸与する。 貸与資料()
(5) 発注者支援(工事監督支援業務)対象の有無	<input type="radio"/> ある	<input checked="" type="radio"/> ない	工事監督支援業務の受注者が現場監督支援する場合、工事請負者に対し「工事打合せ簿」により担当技術者(所属会社等名・氏名)の通知を行うこと。
(6) 工事写真の電子化の対象の有無	<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	本工事の工事写真の作成は、原則として、デジタル写真管理情報基準(案)に基づき電子とすること。ただし、予定価格が8,000万円未満の場合は、監督員との協議により、従来の紙による作成も認めることとする。
(7) 工事実績情報システム(コリンズ)登録	請負者は、工事請負代金額が500万円以上の工事について、工事実績情報サービス(CORINS)に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事実績情報として「工事カルテ」を作成し登録申請を行うこと。		
(8) 工事書類の簡素化の試行について	<input checked="" type="radio"/> ある	<input type="radio"/> ない	1. 本工事は、工事書類の簡素化を目的とした試行対象工事である。 2. 「宮城県土木部における工事書類簡素化一覧表」に基づき実施するものとする。また、工事打合せ簿、材料確認書、段階確認書、立会願、夜間・休日作業届の書類を提出については、電子メール活用を基本とする。 3. これらに定められていない場合は、監督職員と協議するものとする。

特記事項

項目	内容	施工方法	備考
19 住民への配慮について			
(1) 工事区間における対応	・施工箇所は、供用中の仙台松島道路道路区域内での施工であることから、一般車への安全に配慮すること。(飛び石・落下物・工事車両の走行及び駐車等)	監督職員と協議を行った上で、施工計画に反映させること。	
(2) 住民への配慮	・工事実施にあたり、工事箇所に近接している住民へ事前説明の周知すること。 ・施工上民有地への立入が必要となった場合は、速やかに監督職員に報告の上、施工について協議を行うもの。なお、民有地への立入は、地権者に許可を得た後立入ること。	監督職員と協議を行った上で、事前説明方法を検討し、工事中のトラブル発生の防止を図ること。	
20 安全管理の徹底			
(1) 労働災害について	・工事請負者は工事の円滑な運営及び労働災害の防止に努めること。		
(2) 交通安全管理について	・施工箇所は、供用中の仙台松島道路道路区域内での施工であることから、県警高速道路交通警察隊の許可を得た後、施工に入ること。	高速道路交通警察隊と監督職員の協議結果により施工を行うこと。	
(3) 本線への落下物等の防止について	・本工事は、切土部法肩等の傾斜地での施工もあることから、本線への資材等の落下物防止及び作業員の転落防止に努めること。	監督職員と協議を行った上で、施工計画に反映させること。	
21 建設副産物の処理			
(1) 建設副産物処理の報告	・本工事で発生した建設副産物等の処理については、設計計上されていないものについても「建設廃棄物処理計画書」を作成すること。特に、現場発生材と不法投棄物の処理について記載すること。	建設廃棄物等を処理した場合は「建設廃棄物等処理結果報告書」、「マニフェスト」、「処理状況写真」を提出のこと。	
(2) 建設副産物の取り扱いについて	・本工事において発生する建設副産物等の処理については、再生資源利用計画書及び再生資源利用促進書を作成し施工計画書に含めなければならない。	共通仕様書1-1-5に基づき施工計画書に明記すること。	
22 安全費について			
(1) 安全費(積上げ)の計上について	・本工事の交通誘導員の配置については、本線を規制しない作業区間を除き、本線の非常駐車帯での規制作業を考慮して、以下のとおり計上している。 上り線14.75kp(非常駐車帯)の規制作業として、交通誘導員Aを1人/日とし8人計上 下り線14.1kp(非常駐車帯)の規制作業として、交通誘導員Aを1人/日とし7人計上 下り線14.55kp(非常駐車帯)の規制作業として、交通誘導員Aを1人/日とし10人計上		
23 施工条件について			
(1) 契約書第19条に基づく協議について	・設計図書の照査及び工事現場の調査を実施しその結果を監督員に通知すること。		
(2) 作業時間について	・作業可能時間としては、基本としてAM8:30～PM5:00(後片付け含む)時間とする。		
(3) 工事工程について	・施工にあたっては、現場状況と工事工程を確認し、施工計画を立案すること。工事時期の計画に変更が生じた場合は、監督員と協議すること。		
(4) 設計仕様の基準について	・仕様書の製品については参考図であり、あらかじめ監督職員から承諾(協議)の上施工すること。	監督職員と協議の上施工すること。	
(5) その他について	・本工事の施工について、常に監督職員と情報等を共有し、疑義が生じた場合は、施工前に監督職員と協議を行うこと。	監督職員と協議の上施工すること。	
24 その他			
(1) 共通仕様書、マニュアルについて	内容について必ず確認すること 1. 共通仕様書(土木工事編Ⅰ) 2. 共通仕様書(土木工事編Ⅱ(共通特記仕様書)) 3. 土木設計マニュアル	宮城県土木部事業管理課のホームページを確認し最新版にて管理を行うこと。	
(2) 暴力団等の排除について	1 乙が、この契約の履行期間中に宮城県入札契約暴力団等排除要綱(平成20年11月1日施工。(以下、「排除要綱」と言う)。別表各号に該当すると認められたときは、契約を解除することができる。 2 乙は排除要綱別表各号に該当し、本県から指名停止措置を受けている者に、この契約の全部又は一部を下請負させ、若しくは受託させてはならない。また、この契約の下請負受託をさせた者が、排除要項別表各号に該当すると認められたときは、当該下請契約等の解除を求めることができる。 3 乙は、この契約の履行にあたり暴力団員又は暴力団関係者(以下、「暴力団員等」という)。から不当要求を受けたときは、速やかに警察への通報をおこない、捜査に必要な協力をおこなうとともに、発注者へ報告すること。また、この契約の下請負若しくは受託をさせた者が、暴力団員等から不当要求又は妨害を受けたときは、同様の措置を行うよう指導すること。なお、暴力団員等から不当要求又は被害を受け、警察への通報、捜査協力及び発注者への報告が適切に行われた場合で、これにより、履行延滞等が発生する恐れがあると認められるときは、必要に応じて工程の調整、工期の延長等の措置を講ずる。		
(3) 成果品について	・印刷物の他、工事完成書類の各種納品物を電子データとして電子媒体に納め、提出するものとする。	監督職員の確認を得ること。	
(4) 有料道路の料金について	・有料道路料金については、松島大郷ICから松島海岸IC間に普通車3台/日、中型車2台/日を計上している。また、松島海岸ICから松島大郷IC間も同様に計上している。なお、有料道路料金は、利用実績(領収書)に基づき精算するものとする。		
(5) 設計見積り額及び施工歩掛りについて	・標準積算単価にない資材単価については、令和3年8月(建設物価・積算資料)を用いて積算している。 ・立入防止柵(H1.8m 忍び返し付き)並びに立入防止門扉(H1.8m,W1.0m 忍び返し付き)のフェンス材料・設置費用及び鋼管杭材料・設置費用は、見積りにより計上している。 ・立入防止柵撤去費用は、見積りにより計上している。 (平地部及び傾斜地による単価補正なし) ・動物侵入防止網の材料費・設置費は、見積りより計上している。 (平地部及び傾斜地による単価補正なし) ・スタック処理については、現場発成品とし、14km以内の受け入れ先を想定している。 なお、受け入れ先までの距離については、変更の対象とする。	監督職員と協議の上提出すること。	
(6) 工事区分について	・本工事における工区分は「道路維持工事」として積算を行っている。		

工事数量総括表(本01)

工事名	仙台松島道路 立入防止柵設置工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要	
道路維持		式		1			
防護柵工		式		1			
防止柵工		式		1			
立入防止柵設置工	メッキフェンス, 忍び返し付き, H=1.800 W=2.000 平地部	m		724			
立入防止柵設置工	メッキフェンス, 忍び返し付き, H=1.800 W=2.000 傾斜地	m		728			
基礎鋼管杭設置工	φ101.6×3.2, L=900 メッキ 550g/m2 以上	本		728			
立入防止門扉設置工	メッキフェンス, 忍び返し付き, H=1.800 W=1.000 基礎鋼管杭含む	基		4			
動物侵入防止網設置工	フェンス下部隙間閉塞タイプ	m		1,452			
除草工		式		1			
道路除草工		式		1			
積込運搬		m2		1,500			

工事数量総括表(本01)

工事名	仙台松島道路 立入防止柵設置工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要	
除草処分		m2		1,500			
構造物撤去工		式		1			
防護柵撤去工		式		1			
立入防止柵撤去工	H=1.500(支柱・有刺鉄線)基礎ブロック含む	m		1,456			
コンクリート殻処分	有筋(支柱+基礎ブロック)	式		1			
スクラップ処分	有刺鉄線	式		1			
仮設工		式		1			
交通管理工		式		1			
交通誘導警備員A		式		1			
交通規制工		式		1			
交通規制車		式		1			

工事数量総括表(本01)

工事名	仙台松島道路 立入防止柵設置工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要	
有料道路料金		式		1			
有料道路料金		式		1			
直接工事費		式		1			
共通仮設		式		1			
共通仮設費(率計上)		式		1			
純工事費		式		1			
現場管理費		式		1			
工事原価		式		1			
一般管理費等		式		1			
工事価格		式		1			
消費税額及び地方消費税額		式		1			

工事数量総括表(本01)

工事名	仙台松島道路 立入防止柵設置工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要	
工事費計		式		1			