

宮城県道路公社

部長		部副 參事		課副 參事		技術 主幹		設計 者	審 查 者	
----	--	----------	--	----------	--	----------	--	---------	-------------	--

## 工 事 仕 様 書

事 業 年 度	平成29年度	工 事 番 号	仙松維第9号
工 事 名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事 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 ~ 松島町初原 地 内		
工 期	平 成 年 月 日 から 平 成 30 年 3 月 23 日		

## 工 事 概 要

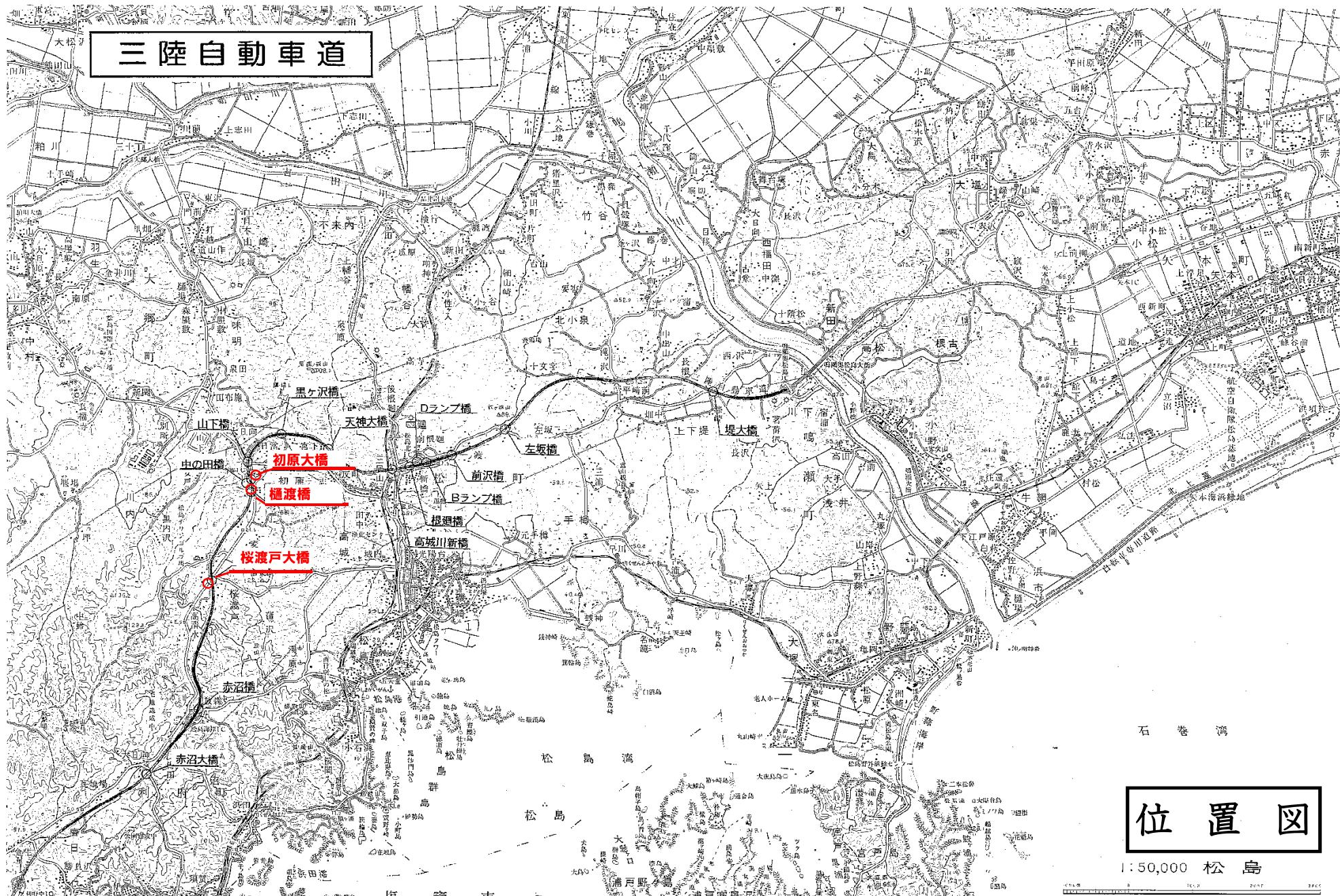
別紙のとおり

## 工事概要

### 橋梁検査路設置工事

桜渡戸大橋(上り線)	施工延長	L=166m
上部工検査路(アルミ製)		L=152m
昇降設備(アルミ製)		L= 14m
検査路架設工		一式
検査路足場工		一式
初原大橋(上り線)	施工延長	L= 45m
下部工検査路(FRP製)		L= 37m
昇降設備(FRP製)		L= 8m
検査路架設工		一式
検査路足場工		一式
樋渡橋(上り線)	施工延長	L= 38m
下部工検査路(FRP製)		L= 30m
昇降設備(FRP製)		L= 8m
検査路架設工		一式
検査路足場工		一式

# 三陸自動車道



位置図

1:50,000 松島

# 一 特記仕様書一 施工条件明示書

工事番号	平成29年度 仙台松島第9号			工事名	仙台松島道路 橋梁検査設置工事			事務所名	宮城県道路公社													
項目				条件 内 容			施工方法			備考												
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				<p>(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)</p> <p>※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」</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 10%;">○ある</td> <td style="width: 10%;"></td> <td>平成 年 月 日 (『3 工程関係』に条件がない場合は、期日以前の着手も可能)</td> <td rowspan="3" style="width: 10%; vertical-align: middle; text-align: center;">上記現場施工に着手する日の前までの期間において、工事準備等を含め工事現場が不稼動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</td> </tr> <tr> <td>○ある</td> <td></td> <td>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○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。</td> </tr> <tr> <td>○ない</td> <td>○ない</td> <td>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章総則1-1-8)</td> </tr> </table>									○ある		平成 年 月 日 (『3 工程関係』に条件がない場合は、期日以前の着手も可能)	上記現場施工に着手する日の前までの期間において、工事準備等を含め工事現場が不稼動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	○ある		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○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。	○ない	○ない	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章総則1-1-8)
○ある		平成 年 月 日 (『3 工程関係』に条件がない場合は、期日以前の着手も可能)	上記現場施工に着手する日の前までの期間において、工事準備等を含め工事現場が不稼動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																			
○ある		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○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。																				
○ない	○ない	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章総則1-1-8)																				
3 工程関係				<p>(1) 関連工事による施工時期の調整</p> <p>(2) 施工時期による制限</p> <p>(3) 関係機関等との協議の未成立</p> <p>(4) 関係機関等との協議結果、特定条件の付加</p>																		
(1) 施工方法、機械施設、作業時間等の制限				○ある ○ない 松島管理事務所の保全業務等の調整																		
5 安全対策関係				<p>(1) 交通安全施設等の指定</p> <p>(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</p>																		
(1) 溝水、湧水処理のための特別な対策の必要性				○ある ○ない 溝水等が発生した際は適切な処理を行うこと。																		
7 建設副産物対策関係				<p>(1) 共通事項</p> <p>下記の処理・処分は設計算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け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(環境省または都道府県社会推進課のHPを参照)。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>処理・処分する場所</th> <th>処理・処分方法</th> <th>距離</th> <th>制限時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">工事現場内及び工事現場間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。</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 建設発生土 (表土剥取土)</p>									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間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。					
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間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。																						
(3) 建設発生土以外の建設副産物				<p>○ある ○ない</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>km以内</th> <th>時 分 ~</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>km以内</td> <td>時 分 ~</td> </tr> <tr> <td>km以内</td> <td>時 分 ~</td> </tr> <tr> <td>km</td> <td>時 分 ~</td> </tr> <tr> <td>km</td> <td>時 分 ~</td> </tr> </tbody> </table> <p>コンクリート塊</p> <p>アスファルト塊</p> <p>建設発生木材</p> <p>建設汚泥</p> <p>その他 抜根・除草</p>									km以内	時 分 ~	km以内	時 分 ~	km以内	時 分 ~	km	時 分 ~	km	時 分 ~
				km以内	時 分 ~																	
				km以内	時 分 ~																	
				km以内	時 分 ~																	
				km	時 分 ~																	
km	時 分 ~																					
<p>(4) 再生材の利用</p> <p>○ある ○ない</p> <p>種類・数量</p>																						
8 工事現場のイメージアップ																						
○ある ○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				<p>(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</p> <p>○ある ○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。</p> <p>(2)施工プロセス品質確認チェックリストの対象</p> <p>○ある ○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。</p>																		
10 標準的な設計図書による発注方式				○ある ○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 資資関係				<p>(1)生コンクリート</p> <p>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。</p> <p>(2)購入土</p> <p>購入土を使用する場合は、材料承諾時に「採石法第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。</p> <p>(3)宮城県グリーン製品の利用</p> <p>必須</p> <p>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。</p> <p>○ある ○ない 2.盛土材、埋め戻し材</p> <p>○ある ○ない 3.その他( )</p> <p>○ある ○ない 4.その他( )</p> <p>(4)現場吹付け法枠工</p> <p>吹付けモルタルにおける圧縮強度の規格値は、18N/mm<sup>2</sup>以上とする。</p>																		
12 その他				<p>(1)舗装の下請制限について</p> <p>○ある ○ない 土木工事共通特記仕様書第1編1-1-3によること。</p> <p>(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</p> <p>○ある ○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。</p> <p>(3)第三者会議の対象の有無</p> <p>○ある ○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「第三者会議」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。</p> <p>(4)貸与資料の有無</p> <p>○ある ○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(桜渡戸大橋検査路設置設計資料)</p> <p>(5)発注者支援(工事監督支援業務)対象の有無</p> <p>○ある ○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。</p> <p>(6)工事写真の電子化の対象の有無</p> <p>○ある ○ない 本工事の工事写真的作成は、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、予定期格が8,000万円未満の場合は、監督員との協議により、從来の紙による作成も認めることとする。</p> <p>(7)工事実績情報システム(コリンズ)登録</p> <p>○ある ○ない 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を「工事カルテ」を作成し登録申請を行うこと。</p> <p>(8)工事書類の簡素化の試行について</p> <p>○ある ○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。</p>																		



## 特記事項

項目	内 容	施工方法	備 考
18 住民への配慮について			
(1) 工事区間における対応	・桜渡戸大橋の一部施工箇所は、三陸道供用区間を規制して施工するため、一般車との接触等事故を防止すること。又、宮城県管理道路を通行する工事車両の出入りについても、接触等事故を防止すること。	保安施設設置計画書を立案し、監督職員の承諾を得て、看板等を設置すること。	
(2) 現場内の管理	・三陸道本線部からの施工について走行車線・追越車線の通行に伴い、現場手前から交通規制が必要となるため、現場内の管理を徹底し、事故を未然に防止すること。また、橋梁下からの施工については、県河川の管理用道路であり、出水時の対応や、油流出等に注意し、現場内管理を徹底すること。	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。	
19 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	・本工事には、三陸道本線の交通規制の管理が必要なことと、県道を通行する場合に交通誘導員を配置し、交通安全確保に十分留意すること。	監督職員と協議の上施工すること。	
20 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關しても「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」、「マニュフェスト」、「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I-1-5に基づき施工計画書に明記すること	
21 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は、桜渡戸大橋は、本線東部からの施工に伴った規制日数の交通整理員A35日と橋梁下からの施工に伴う県道出入口に交通整理員Bを65日を計上している。また、初原大橋と櫛渡橋は、県道出入口に交通整理員B24日ずつ計上している。なお、誘導員の人数については、協議の上変更対象とする。	保安施設設置計画書に交通誘導員の配置を明記すること。	
(2) 交通誘導員の適正配置について	・当該路線での交通誘導にあたっては、警備業法施行規則第38条による教育の履歴者、過去3年以内に建設業協会等が主催した建設工事の事故防止のための安全講習会の受講者等を配置するものとする	教育の実施状況、受講証の写し等確認できる資料を監督職員に提出すること	
22 施工条件について			
(1) 事前調査について	・事前に検査路架設の施工方法について確認を行うこと。また、下部工検査路設置については、鉄筋探査を行いアンカー位置を確認し、設計に反映させて施工すること。	監督職員と協議の上施工すること。	
(2) 契約書第18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。		
(3) 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。	監督職員と協議の上施工すること	
(4) 施工区間の規制について	・車線規制を行っている三陸道本線からの進入、退出は十分に安全確保に留意すること。		
(5) 工事工程について	・施工にあたっては、現場状況の確認と工事工程を確認し、施工計画を立案するものとする。工事時期の計画に変更が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。	監督職員と協議の上施工すること。	
(6) 設計仕様の基準について	・TRP下部工検査路の輸送費は、製品費に含まれている。宮城県宮城郡松島町の工事現場としている。 ・アルミ検査路の輸送費は、福島県～宮城県宮城郡松島町の工事現場としている。4t平車で10台を計上している。 ・検査路架設工については、日本建設機械施工協会のH29橋梁架設工事の積算を用いている。	監督職員と協議の上施工すること。	
23 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、若しくは受託させではない。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、捜査上必要な協力を哦こなうとともに、差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。	監督職員と協議の上提出すること。	
(4)有料道路の料金について	・有料道路料金については、松島海岸ICから松島大郷IC間に普通車3台の35日間を計上している。なお、有料道路料金については、通行券により精算するものとする。	監督職員と協議の上提出すること。	
(5)設計見積り額と施工について	・平成29年度設計施工単価については、平成29年9月(建設物価・積算資料)を用いて精算している。 ・その他の材料、施工方法について、設計図書に記載されているものと同等品以上のものを使用することとするが、現地調査により、別の材料、別の工法で施工する場合については、監督職員と協議するものとする。	監督職員と協議の上提出すること。	

# 設計内訳書（本01）

工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事			事業区分		道路維持・修繕 橋梁保全工事	数量・金額増減	摘要
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価			
橋梁保全工事 桜渡戸大橋（上り線）		式	1					
工場製作工		式	1					
上部工検査路受台製作工		式	1					
製作加工（受台A）		t	2.3					
六角ボルト（受台A）		組	260					
製作加工（受台B）		t	0.3					
六角ボルト（受台B）		組	120					
製作加工（受台C）		t	0.5					
六角ボルト（受台C）		組	120					
工場塗装工（メッキ）		式	1					
亜鉛メッキ		t	3.1					
上部工検査路（アルミニ製）		式	1					
上部工検査路（アルミニ製）	基	35						

## 設計内訳書（本01）

工事名	事業区分 工事区分					事業区分 工事区分			
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	道路維持・修繕 橋梁保全工事	数量・金額増減	摘要
梯子（アルミ製）		基	16						単 9号
受台（アルミ製）		基	20						単 10号
下部工検査路（アルミ製）	式	1							
下部工検査路（アルミ製）	基	2							単 11号
プラケット	本	4							単 12号
昇降梯子	基	3							単 13号
ステップ	基	18							単 14号
工場純工事費		式	1						
工場管理費		式	1						
(工場製作原価)		式	1						
橋梁保全工事 桟渡戸大橋（上り線）		式	1						
検査路輸送工		式	1						
検査路輸送工		式	1						

# 設計内訳書（本01）

工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事			事業区分 工事区分		道路維持・修繕 橋梁保全工事		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
検査路輸送工			台	10				単 15号
検査路架設工			式	1				
検査路架設工			式	1				
上部工検査路架設工			m	152				単 16号
昇降設備架設工			m	14				単 17号
検査路足場等設置工			式	1				
検査路足場工			式	1				
柱組足場（昇降用）			掛m2	260				単 18号
荷取作業床（吊足場）			m2	230				単 19号
吊足場			m2	430				単 20号
検査路仮設工			式	1				
検査路交通管理工			式	1				
交通誘導員			人					単 21号

## 設計内訳書（本01）

工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事	事業区分 工事区分		道路維持・修繕 橋梁保全工事	
		規格	単位	数量	単価
工事区分・工種・種別・細別					
有料道路料金		式	1		
有料道路料金	松島海岸～松島大郷	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		
(現場原価)		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		
工事費計		式	1		
		式	1		

## 設計内訳書（附01）

工事名	事業区分	事業区分		道路維持・修繕 橋梁保全工事	数量・金額増減	摘要			
		工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額		
橋梁保全工事 初原大橋（上り線）			式	1					
製品費			式	1					
下部工検査路			式	1					
下部工検査路 (FRP製)			基	8				単 22号	
ブランケット (FRP)			本	16				単 23号	
昇降梯子 (FRP)			基	2				単 24号	
高力ボルト			本	96				単 25号	
打込式アンカー			本	124				単 26号	
ボルト			本	24				単 27号	
工場純工事費			式	1					
(工場製作原価)			式	1					
橋梁保全工事 初原大橋（上り線）			式	1					
検査路架設工			式	1					

## 設計内訳書（附01）

工事名	事業区分	事業区分		道路維持・修繕 橋梁保全工事	数量・金額増減	摘要			
		工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額		
検査路架設工				式	1				
下部工検査路架設工				m	37				
昇降設備架設工				m	8				
アンカー削孔工				式	1				
アンカー削孔工	M16x125 SUS	本		式	124				
鉄筋探査工				式	1				
鉄筋探査				m2	16				
検査路足場等設置				式	1				
検査路足場工				式	1				
検査路足場				式	1				
吊足場				掛m2	70				
検査路板設工				m2	60				
検査路交通管理工				式	1				
				式	1				

施工箇所が点在する工事積算方法の試行対象工事

## 設計内訳書（附01）

工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事			事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
交通誘導員		人					単 34号
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				
(現場原価)		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				
工事費計		式	1				
		式	1				

## 設計内訳書 (附02)

工事名	事業区分	事業区分		道路維持・修繕 橋梁保全工事	数量・金額増減	摘要			
		工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額		
橋梁保全工事 橋渡橋(上り線)			式	1					
製品費			式	1					
下部工検査路			式	1					
下部工検査路(FRP製)			基	6				単 35号	
ブランケット(FRP)			本	12				単 36号	
昇降梯子(FRP)			基	2				単 37号	
高力ボルト			本	72				単 38号	
打込式アンカー			本	126				単 39号	
ボルト			本	16				単 40号	
工場純工事費			式	1					
(工場製作原価)			式	1					
橋梁保全工事 橋渡橋(上り線)			式	1					
検査路架設工			式	1					

## 設計内訳書（附02）

工事名	事業区分 工事区分	事業区分 工事区分		道路維持・修繕 橋梁保全工事	数量・金額増減	摘要	
		規格	単位	数量	単価	金額	
検査路架設工		式	1				
下部工検査路架設工		m	30				单 41号
昇降設備架設工		m	8				单 42号
アンカー削孔工		式	1				
アンカー削孔工	M16x125 SUS	本	126				单 43号
鉄筋探査工		式	1				
鉄筋探査		m2	17				单 44号
検査路足場等設置工		式	1				
検査路足場工		式	1				
検査路足場		式	1				
吊足場		掛m2	120				单 45号
検査路板設工		m2	50				单 46号
検査路交通管理工		式	1				
		式	1				

## 設計内訳書（附02）

工事名	仙台松島道路 橋梁検査路設置工事			事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
交通誘導員		人					単 47号
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				
(現場原価)		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				
工事費計		式	1				
		式	1				

# 一式当り内訳書

内 1号	有料道路料金	松島海岸～松島大郷						
		条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
有料道路料金			台	105				
	合計							

## 1次単価表

単 1号	製作加工 (受台A)	単位	t	単位数量	1	単価	摘要
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	
鋼材費 (鋼板)		t	1				単 48号
	合計						
	単価						$P_1/t$

## 1次単価表

単 2号	六角ボルト (受台A)	単位	組	単位数量	260	単価	摘要
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	
六角ボルト SUS相当品	M16x50(B1, N1, W2)	組	260				
	合計						
	単価						$\text{円}/組$

## 1次単価表

単 3号	製作加工 (受台B)	単位	t	単位数量	0.3	単価	摘要
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	
定着材 鋼材費 (鋼板)		t	0.1				単 49号
吊り材取付アンダル 鋼材費 (形鋼)		t	0.2				単 50号
	合計						
	単価					円/t	

## 1次単価表

単 4号	六角ボルト (受台B)	単位	組	単位数量	260	単価	摘要
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	
六角ボルト SUS相当品	M16x50(B1, N1, W2)	組	260				
	合計						
	単価				円/組		

## 1次単価表

単号	製作加工 (受台C)	名称・規格	条件	単位	t	単位数量	0.5	単価	摘要	
									金額	摘要
定着材 鋼材費 (鋼板)				t	0.1				单 49号	
吊り材取付アンダル 鋼材費 (形鋼)				t	0.4				单 50号	
		合計								
		単価						円／t		

## 1次単価表

単号	六角ボルト (受台C)	名称・規格	条件	単位	組	単位数量	260	単価	摘要	
									金額	摘要
六角ボルト SUS相当品	M16x50(B1, N1, W2)			組		260				
		合計								
		単価						円／組		

# 1次単価表

単価使用年月		2017.09	
歩掛適用年月		2017.09	
労務調整係数		1.000~00000 0.0 0	
単 7号	単価メツキ	単位	t
名称・規格	条件	単位	数量
溶融亜鉛メツキ工 HDZ55		t	1
	合計		
	単価		$P_1 / t$

# 1次単価表

単 8号	上部工検査路 (アルミ製)	条件	単位	基	単位数量	35	単価	
							単価使用年月	2017.09
上部工検査路 (A01) W600x5053		基	基	1			労務調整係数	1.000~00000 0.0 0
上部工検査路 (A02) W600x5003		基	基	1				
上部工検査路 (A03) W600x3160		基	基	1				
上部工検査路 (A04) W600x4260		基	基	1				
上部工検査路 (A05) W600x3185		基	基	1				
上部工検査路 (A06) W600x5003		基	基	1				
上部工検査路 (A07) W600x5053		基	基	1				
上部工検査路 (A08) W600x4602		基	基	1				
上部工検査路 (A09) W600x4602		基	基	1				
上部工検査路 (A10) W600x2900		基	基	1				
上部工検査路 (A11) W600x4011		基	基	1				
上部工検査路 (A12) W600x2893		基	基	1				

# 1次単価表

単 8号	上部工検査路 (アルミ製)	条件	単位	基	単位数量	単価使用年月	
						35	単価
	名称・規格					歩掛適用年月	
W600x4602	上部工検査路 (A13)		基	1		労務調整係数	
W600x4602	上部工検査路 (A14)		基	1		1.000~00000 0.0 0	
W600x4602	上部工検査路 (A15)		基	1			
W600x4602	上部工検査路 (A16)		基	1			
W600x4602	上部工検査路 (A17)		基	1			
W600x2900	上部工検査路 (A18)		基	1			
W600x4011	上部工検査路 (A19)		基	1			
W600x2893	上部工検査路 (A20)		基	1			
W600x4602	上部工検査路 (A21)		基	1			
W600x4602	上部工検査路 (A22)		基	1			
W600x4602	上部工検査路 (A23)		基	1			
W600x2900	上部工検査路 (A24)		基	1			
W600x2900			基	1			

# 1次単価表

単 8号	上部工検査路 (アルミ製)	名称・規格	条件	単位	基	単位数量	単価使用年月	
							35	単価
							歩掛適用年月	2017.09
							労務調整係数	1.000~00000 0.0 0
上部工検査路 (A25) W600x4011				基	1			
上部工検査路 (A26) W600x2893				基	1			
上部工検査路 (A27) W600x4602				基	1			
上部工検査路 (A28) W600x4602				基	1			
上部工検査路 (A29) W600x4327				基	1			
上部工検査路 (A30) W600x4602				基	1			
上部工検査路 (A31) W600x2900				基	1			
上部工検査路 (A32) W600x4011				基	1			
上部工検査路 (A33) W600x2893				基	1			
上部工検査路 (A34) W600x4602				基	1			
上部工検査路 (A35) W600x4327				基	1			
合計								

# 1次単価表

单 8号	上部工検査路 (アルミ製)	单位	基 条件	単位数量	35	単価	摘要
	名称・規格	単位	数量	単価	金額		円／基

## 1次単価表

単価使用年月	2017.09	
歩掛適用年月	2017.09	
労務調整係数	1.000~00000	0.0 0
単号	梯子 (アルミ製)	単価
名称・規格	条件	基
単位	数量	単価
基	10	金額
H1-01~10 L1976		
基	6	金額
H5-01~06 L1450		
合計		円／基
単価		円／基

## 1次単価表

単号	受台 (アルミ製)	単位	基	単位数量	20	単価	摘要
	名称・規格	条件					
		単位	数量	単価		金額	
受台B H560xL1260		基	10				
受台C H1620xL1260		基	10				
合計							
単価						円／基	

## 1次単価表

単 11号	下部工検査路（アルミ製）	名称・規格	条件	単位	基	単位数量	2	単価	摘要	
									数量	単価
P2-1 有効幅員 = 1229 L2050				基	1					
P5-1 有効幅員 = 729 L1900				基	1					
		合計								
		単価							円／基	

## 1次単価表

単 12号	ブレケット	名称・規格	条件	単位	本	単位数量	4	単価	摘要	
									数量	単価
ブレケットA				単位	数量	単価				
ブレケットB				本	2					
		合計		本	2					
		単価							円／本	

# 1次単価表

		単価使用年月		2017.09	
		歩掛適用年月		2017.09	
		労務調整係数		1.000~00000 0.0 0	
単 13号	昇降梯子	単位	基	単位数量	3
名称・規格		条件	単位	数量	単価
昇降梯子 (背かご付) H2 5350		基	基	1	金額
昇降梯子 (背かご付) H3 4450		基	基	1	摘要 アンカーボルト含む
昇降梯子 (背かご無) H4 2050		基	基	1	
合計					
単価					円/基

# 1次単価表

		単価使用年月		2017.09	
		歩掛適用年月		2017.09	
		労務調整係数		1.000~00000 0.0 0	
単 14号	ステップ	単位	基	単位数量	18
	名称・規格	条件	単位	数量	単価
P1 橋脚側ステップ W540		基	基	3	金額 アンカーボルト含む
P2 橋脚側ステップ W540		基	基	3	アンカーボルト含む
P3 橋脚側ステップ W540		基	基	3	アンカーボルト含む
P4 橋脚側ステップ W540		基	基	3	アンカーボルト含む
P5 橋脚側ステップ W540		基	基	6	アンカーボルト含む
合計					P1／基
単価					

# 1次単価表

		単価使用年月		2017.09	
		歩掛適用年月		2017.09	
		労務調整係数		1.000~00000 0.0 0	
単 15号	検査路輸送工	単位	台	単位数量	10
名称・規格		条件	単位	数量	単価
輸送費 4t 平車		台	台	10	摘要
合計					
単価				円/台	

# 1次単価表

単 16号	上部工検査格架設工	名称・規格	条件	単位	m	単位数量	8	単価		摘要
								歩掛適用年月	2017.09	
								労務調整係数	1.000~00000 0.0 0	
橋りょう世話役										
橋りょう特殊工				人						
普通作業員				人						
架設工具損耗料				人						
クレーン貨物 ラフタークレーン4.9t吊			日							
高所作業車貨料 幅広デッキ ブーム型			日							
諸雑費(率+まる8)			式	1						
合計										
単価						円/m				

# 1次単価表

単 17号	昇降設備架設工	名称・規格	条件	単位	m	単位数量	8	単価	摘要
								金額	
橋りょう世話役				人					
橋りょう特殊工				人					
普通作業員				人					
架設工具損耗料				日					
クレーン貨物 ラフタークレーン4.9t吊				日					
高所作業車貨料 幅広デッキ ブーム型				日					
諸雑費(率+まるめ)				式	1				
	合計								
	単価					円/m			

## 1次単価表

単価使用年月	2017.09	
歩掛適用年月	2017.09	
労務調整係数	1.000~00000	0.0 0
単価	摘要	
1	単価	
条件	単位	数量
手摺先行型枠組足場、必要、標準(1.0 )	掛m2	1
合計		
単価		円／掛m2

## 1次単価表

単価使用年月	2017.09	
歩掛適用年月	2017.09	
労務調整係数	1.000~00000	0.0 0
単価	摘要	
1	単価	
条件	単位	数量
荷取作業床(吊足場)	m2	単位数量
名称・規格	条件	
足場工(検査路)吊足場	単位	数量
	m2	単価
合計		金額
単価		単 52号
		摘要

## 1次単価表

単 20号	吊足場	単位	m <sup>2</sup>	単位数量	1	単価	摘要
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	
足場工(検査路)吊足場		m <sup>2</sup>	1				単 52号
	合計						
	単価					円／m <sup>2</sup>	

## 1次単価表

単 21号	交通誘導員	単位	人	単位数量	100	単価	摘要
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	
交通誘導警備員A		人					
交通誘導警備員B		人					
	合計						
	単価					円／人	

## 1次単価表

単号		下部工検査路 (FRP製)		単位	基	単位数量	8	単価	摘要
		名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	
下部工検査路 650x135x3000~5500				基	8				
合計									
単価								円／基	

単価使用年月		2017. 09	
歩掛適用年月		2017. 09	
労務調整係数		1. 000~00000 0. 0 0	
単価	16	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量
FRPブリッゲット H-300x150x4x10x750	本	16	単価
合計			円／本
単価			

## 1次単価表

単価使用年月	2017. 09
歩掛適用年月	2017. 09
労務調整係数	1. 000~00000 0. 0 0

## 1次単価表

単 24号	昇降梯子 (FRP)	単位	基	単位数量	2	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
FRP昇降梯子 L=3750 (背もと900付)		基	2				
	合計						
	単価					円／基	

## 1次単価表

単 25号	高力ボルト	単位	本	単位数量	96	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
高力ボルト 10T-SUS M22x75		本	96				
	合計						
	単価					円／本	

## 1次単価表

単 26号	打込式アンカー	単位	本	単位数量	124	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
SUS304 M16x125		本	124				
	合計						
	単価					円／本	

## 1次単価表

単 27号	ボルト	単位	本	単位数量	24	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
SUS304 BN M10x65		本	24				
	合計						
	単価					円／本	

# 1次単価表

単 28号	下部工検査格架設工	名称・規格	条件	単位	m	単位数量	18	単価	摘要
								歩掛適用年月	2017.09
								労務調整係数	1.000~00000 0.0 0
橋りょう世話役									
橋りょう特殊工				人					
普通作業員				人					
架設工具損耗料				人					
クレーン貨物 ラフタークレーン4.9t吊				日					
橋梁点検車 BT-200				日					
諸雑費(率+まる8)				式	1				
合計									
単価						円/m			

## 1次単価表

単 29号	昇降設備架設工	名称・規格	条件	単位	m	単位数量	18	単価	摘要
								歩掛適用年月	2017.09
								労務調整係数	1.000~00000 0.0 0
橋りょう世話役									
橋りょう特殊工				人					
普通作業員				人					
架設工具損耗料				人					
クレーン賃料 ラフタークレーン4.9t吊			日						
橋梁点検車 BT-200			日						
諸雑費(率+まる〆)			式	1					
合計									
単価						円/m			

## 1次単価表

単価使用年月	2017.09				
歩掛適用年月	2017.09				
労務調整係数	1.000~00000 0.0 0				
品名	単位	本			
規格	単位	数量			
備考	単価	金額			
アンカーボルト設置工	条件	単位	数量	単価	金額
		本	1		
	合計				
	単価				

# 1次単価表

		単価使用年月		2017.09	
		歩掛適用年月		2017.09	
		労務調整係数		1.000~00000 0.0 0	
単 31号	鉄筋探査	単位	m <sup>2</sup>	単位数量	12.5
名称・規格		条件	単位	数量	単価
技師(A)					摘要
技師(B)		人			
技師(C)		人			
諸雑費(率+まるめ)		人			
合計		式	1		
単価				円／m <sup>2</sup>	

## 1次単価表

単価使用年月	2017.09	
歩掛適用年月	2017.09	
労務調整係数	1.000~00000	0.0 0
単価	摘要	
1	単価	
条件	単位	数量
手摺先行型枠組足場、必要、標準(1.0 )	掛m2	1
合計		
単価		円／掛m2

## 1次単価表

単価使用年月	2017.09	
歩掛適用年月	2017.09	
労務調整係数	1.000~00000	0.0 0
単価	摘要	
1	単価	
条件	単位	数量
吊足場	m2	単位数量
名称・規格	条件	
足場工(検査路)吊足場	単位	数量
合計	m2	単価
単価		円／m2

## 1次単価表

単価使用年月	2017.09	
歩掛適用年月	2017.09	
労務調整係数	1.000~00000 0.0 0	
単号	交通誘導員	単価
名称・規格	条件	摘要
交通誘導警備員B	人	
合計		円／人
単価		円／基

## 1次単価表

単価使用年月	2017.09	
歩掛適用年月	2017.09	
労務調整係数	1.000~00000 0.0 0	
単号	下部工検査路 (FRP製)	単価
名称・規格	条件	摘要
下部工検査路 650x135x3000~6100	基 6	6 単価 円／基
合計		
単価		

## 1次単価表

単価	摘要
12	
単価	摘要
1.000~00000	0.0 0
本	FRPブリケット 650x135x3000~6100
数量	条件
12	名称・規格
単位	36号
FRP	プラケット (FRP)

## 1次単価表

単価	摘要
2	
単価	摘要
1.000~00000	0.0 0
数量	条件
2	名称・規格
基	FRP昇降梯子 (背かへ 900kg) L=3750
単価	合計
円／基	単価
	37号
FRP	昇降梯子 (FRP)

## 1次単価表

単価使用年月	2017.09	
歩掛適用年月	2017.09	
労務調整係数	1.000~00000	0.0 0
品名	単価	摘要
高力ボルト	72	
名称・規格	条件	単位
高力ボルト 10T-SUS M22x75	本	数量
	72	単価
		金額
合計		
単価		円／本

## 1次単価表

品名	単価使用年月	
	歩掛適用年月	労務調整係数
打込式アンカー	2017.09	1.000~00000 0.0 0
名称・規格	条件	単位
SUS304 M16x125	本	数量
	126	単価
合計		金額
単価		摘要

## 1次単価表

		単価使用年月		2017.09	
		歩掛適用年月		2017.09	
		労務調整係数		1.000~00000 0.0 0	
単 40号	ボルト	単位	本	単位数量	16
名称・規格		条件	単位	数量	単価
ボルト SUS304 BN M10x65			本	16	金額 摘要
		合計			
		単価			円/本

# 1次単価表

単 41号	下部工検査格架設工	名称・規格	条件	単位	m	単位数量	18	単価	摘要
								歩掛適用年月	2017.09
								労務調整係数	1.000~00000 0.0 0
橋りょう世話役									
橋りょう特殊工				人					
普通作業員				人					
架設工具損耗料				人					
クレーン貨物 ラフタークレーン4.9t吊			日						
高所作業車貨物 幅広デッキ ブーム型			日						
諸雑費(率+まるめ)			式	1					
合計									
単価						円/m			

# 1次単価表

単 42号	昇降設備架設工	名称・規格	条件	単位 m	数量	単価	単位数量	18		摘要
								歩掛適用年月	2017.09	
									労務調整係数	
橋りょう世話役										
橋りょう特殊工				人						
普通作業員				人						
架設工具損耗料				人						
クレーン賃料 ラフタークレーン4.9t吊			日							
高所作業車賃料 幅広デッキ ブーム型			日							
諸雑費(率+まるめ)			式	1						
合計										
単価						円/m				

## 1次単価表

単価使用年月	2017.09				
歩掛適用年月	2017.09				
労務調整係数	1.000~00000 0.0 0				
品名	単位	本			
規格	単位	数量			
備考	単価	金額			
アンカーボルト設置工	条件	単位	数量	単価	金額
		本	1		
	合計				
	単価				

## 1次単価表

単 44号	鉄筋探査	条件	単位	m2	単位数量	12.5	単価	摘要	
技師(A)			人						
技師(B)			人						
技師(C)			人						
諸雑費(率+まるめ)			式	1					
合計									
単価					円／m2				

## 1次単価表

単価使用年月	2017.09	
歩掛適用年月	2017.09	
労務調整係数	1.000~00000	0.0 0
単価	摘要	
1	単価	
条件	単位	数量
手摺先行型枠組足場、必要、標準(1.0 )	掛m2	1
合計		
単価		円／掛m2

## 1次単価表

単価使用年月	2017.09	
歩掛適用年月	2017.09	
労務調整係数	1.000~00000	0.0 0
単価	摘要	
1	単価	
条件	単位	数量
吊足場	m2	単位数量
名称・規格	条件	
足場工(検査路)吊足場	単位	数量
合計	m2	単価
単価		円／m2

# 1次単価表

		単価使用年月		2017.09	
		歩掛適用年月		2017.09	
		労務調整係数		1.000~00000 0.0 0	
単 47号	交通誘導員	単位	人	単位数量	24
	名称・規格	条件	単位	数量	単価
	交通誘導警備員B		人		金額
	合計				摘要
	単価				円／人

## 2次単価表

单 48号	鋼材費 (鋼板)	名称・規格	条件	単位	t	単位数量	1	単価	摘要	
									数量	金額
鋼板(厚板) 無規格 t=9				t	1.15					
中厚板 規格エキストラ SS400				t	1.15					
ノックヤード ベーハー H1				t	-0.105					
諸雑費(まるめ)				式	1					
			合計							
			単価						$円/t$	

## 2次単価表

单 49号	定着材 鋼材費（鋼板）					1	単価	摘要		
		名称・規格		条件	単位	t				
		数量	単価							
鋼板(厚板) 無規格 t=9		t				1.15				
中厚板 規格エキストラ SS400		t				1.15				
ノックヤット ペル-H1		t				-0.105				
諸雑費(まるめ)		式				1				
	合計									
	単価						円／t			

## 2次単価表

単価使用年月	2017.09	
歩掛適用年月	2017.09	
労務調整係数	1.000~00000	0.0 0

単 50号	吊り材取付アンダル 鋼材費 (形鋼)	条件	単位	t	単位数量	1	単価	摘要
							数量	
	等辺山形鋼(大形) SS400 9×130×130		t		1.12			
	中厚板 規格エキストラ SS400		t		1.12			
	カットアップ ビ・H1		t	-0.084				
	合計							
	単価						円/t	

## 2次単価表

単 51号	足場工	手摺先行型枠組足場、必要、標準(1.0 )	単位	掛m <sup>2</sup>	単位数量	100	単価	単価使用年月	2017.09
								歩掛適用年月	2017.09
								労務調整係数	1.000~00000 0.0 0
土木一般世話役	名称・規格	条件	単位	数量	単価			摘要	
とび工			人						
普通作業員			人						
アケレーブクレーン油圧伸縮ジップ型】 25t吊			人						
諸雑費(率+まるめ)		日							
合計		式	1						
	単価				円/掛m <sup>2</sup>				

## 2次単価表

		単価使用年月		2017.09	
		歩掛適用年月		2017.09	
		労務調整係数		1.000~00000 0.0 0	
単 52号	足場工(検査路)吊足場	単位	m <sup>2</sup>	単位数量	1
名称・規格		条件	単位	数量	単価
橋りょう特殊工			人		金額
足場材損料			月		
合計					
単価					円／m <sup>2</sup>

## 2次単価表

		単価使用年月		2017.09	
		歩掛適用年月		2017.09	
		労務調整係数		1.000~00000 0.0 0	
単 53号	アンカーボルト設置工	単位	本	単位数量	100
名称・規格		条件	単位	数量	単価
土木一般世話役			人		
特殊作業員			人		
普通作業員			人		
電動バッテリリ <sup>V</sup> 径38mm 1.1kW		日			
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 2kVA		0日, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0日, 交替制を適用しない, 0, しない, しない, 7時間	日		単 54号
諸雑費(まるめ)			式	1	
合計					
単価				円/本	

### 3次単価表

単価使用年月	2017.09	
歩掛適用年月	2017.09	
労務調整係数	1.000~00000 0.0 0	
項目	単価	摘要
単 54号 [発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 2kVA]	0,岩石工の割増対象にしない、普通、 0日、交替制を適用しない、0、しない、 しない、7時間	1
名称・規格	条件	単位数量
ガソリン エンジン 駆動	L	金額
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 2kVA	運転日当り運転時間:7h	数量
	日	単価
		金額
合計		
単価		円／日