

宮城県道路公社 建設部

みやぎ県北高速幹線道路工事事務所

部	課	副	所	技術副参事	技術主幹	技術主幹	技術主幹	技術主幹	設計者
長	長	参事	長						

工 事 仕 様 書

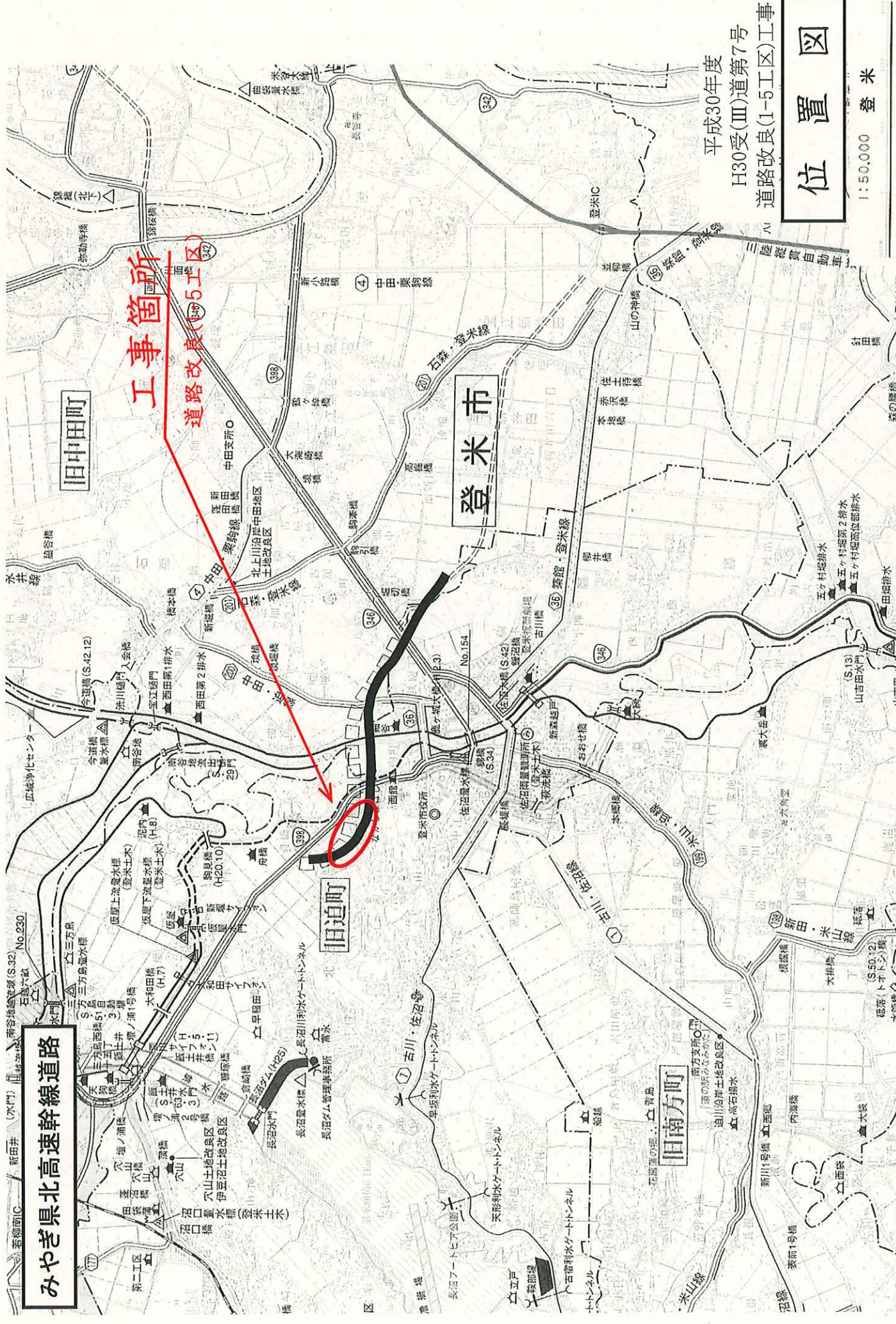
事業年度	平成30年度	工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第7号
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(1-5工区)工事 実施仕様書		
路線名	(主)築館登米線		
施行地名	登米市迫町北方地内		
工期	契約締結の翌日	から	平成 31 年 12 月 20 日

工 事 概 要

別紙のとおり

みやぎ県北高速幹線道路

工事箇所 道路改良(1-5工区)



平成30年度
H30受(Ⅲ)道第7号
道路改良(1-5工区)工事

位置図

1:50,000 登米

工 事 概 要

道路改良		
函渠工		
第3号函渠工 (B 5.6m × H 4.4m)	L=	11.8 m
擁壁工		
ジオキスタイル補強土壁工 (3号函渠部)	A=	184.2 m ²
第1号擁壁工	A=	44.8 m ²
第2号擁壁工	A=	48.1 m ²
第3号擁壁工	A=	43.2 m ²
第4号擁壁工	A=	48.1 m ²
カルバート工	L=	136.9 m
1号パイプカルバート工 (D900)	L=	31.4 m
2号パイプカルバート工 (D900)	L=	33.0 m
3号パイプカルバート工 (D900)	L=	26.3 m
4号パイプカルバート工 (D900)	L=	20.4 m
5号パイプカルバート工 (D900)	L=	25.8 m
橋梁上部工		
田ノ尻橋上部工		
橋梁上部工 (プレテンション方式単純T桁)	L=	20.0 m

- 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
平成30年度 受(Ⅲ)道第7号	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(1-5工区)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	●ある	●ある	●ある
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	●ある	●ある	●ある
(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」			
●ある	●ある	平成31年 4月10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)	
○ある	○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。	
○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、契約書に定める工場の初日から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章第1節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。 山形県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	●ある	●ある	●ある
(1) 関連工事による施工時期の調整	●ある	○ない	特記事項1 (1)のとおり
(2) 施工時期による制限	●ある	○ない	
(3) 関係機関等との協議の未成立	●ある	○ない	本工事の施工において、登米市道の交通規制等を行う必要がある場合受注後協議が必要である。
(4) 関係機関等との協議結果、特定条件の付加	●ある	○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。
4 公害対策関係	●ある	●ある	●ある
(1) 施工方法、機械施設、作業時間等の制限	●ある	○ない	特記事項1 (2)のとおり
5 安全対策関係	●ある	●ある	●ある
(1) 交通安全施設等の指定	●ある	○ない	特記事項1 (3)のとおり
(2) 占用施設物との近接工事による 施工方法、作業時間の制限	●ある	○ない	東北電力鉄塔及び高圧架線(66, 000V)が近接していることから、東北電力と事前打合せが必要となる。
施工計画書作成後、石巻技術センターと打合せを実施する。			
6 排水工関係	●ある	●ある	●ある
(1) 濁水、湧水処理のための特別な対策の必要性	●ある	○ない	スリー系中層混合処理時、濁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	●ある	●ある	●ある
(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。			
(2) 建設発生土 (表土剥取土)	処理・処分	●ある	○ない
(3) 建設発生土以外の 建設副産物	処理・処分	●ある	○ない
	コンクリート塊	●ある	○ない
	アスファルト塊	●ある	○ない
	建設発生木材	●ある	○ない
	建設汚泥	●ある	○ない
	その他	●ある	○ない
(4) 再生材の利用	●ある	○ない	種類・数量
種類:再生砕石(RC-40)、再生As安定処理、再生細粒度As(13) 数量:仕様書、数量計算書のとおり			
8 工事現場のイメージアップ	●ある	●ある	●ある
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	●ある	●ある	●ある
(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	●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。
(2) 施工プロセス品質確認チェックリストの対象	●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。
10 標準的な設計図書による発注方式	●ある	●ある	●ある
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	●ある	●ある	●ある
(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「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。		
(3) 宮城県グリーン製品の利用	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。 2. 盛土材、埋め戻し材 3. その他() 4. その他()	
「宮城県グリーン製品」利用推進指針によること。	●ある	○ない	
「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。	●ある	○ない	
(4) 現場吹付圧砕工	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 その他	●ある	●ある	●ある
(1) 舗装の下請制限について	●ある	○ない	
(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	●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	●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「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	●ある	○ない	本仕様書によるもののほか工事施工に關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(『みやぎ県北高速幹線道路詳細設計業務』成果品 その他)
(5) 発注者支援(工事監督支援業務)対象の有無	●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	●ある	○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	●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、工事打合せ簿、材料確認書、段階確認書、立会副、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。

東日本大震災に伴う特例制度

項 目	条 件	内 容	施 行 方 法	備 考
13 積算基準及び設計単価の適用期日				
(1) 積算基準及び設計単価の適用について	●ある	○ない	積算基準及び設計単価は公告日の前々月の基準及び単価としている。	
(2) 工事請負契約締結後における設計単価の変更	●ある	○ない	本工事は、当初工事請負契約締結後において、契約日を基準日として設計単価の設計変更を行うこととする。なお、設計変更の対象は、資材単価・労務単価及び機械単価等の設計単価とする。	
14 被災地以外からの労働者確保に要する間接費の設計変更の運用				
(1) 労働者確保に関する積算方法の試行工事	●ある	○ない	<p>1 本工事は、「共通仮設費(率分)のうち営繕費」及び「現場管理費のうち労務管理費」の下記に示す費用(以下「実績変更対象間接費」という。)について、契約締結後、労働者確保に要する方策に変更が生じ、宮城県土木部においては土木工事標準積算基準(宮城県土木部)に基づく金額相当では適正な工事の実施が困難になった場合は、実績変更対象間接費の支出実績を踏まえて最終積算変更時点で設計変更する「労働者確保に関する積算方法の工事」である。</p> <p>営繕費:労働者送迎費、宿泊費、借上費 労務管理費:募集及び解散に要する費用、貸金以外の食事、通勤等に要する費用</p> <p>2 本工事は、予定価格の算出の基礎とした設計額(宮城県土木部においては、土木工事標準積算基準に基づき算出した額)における実績変更対象間接費の割合は次のとおりである。(道路改良工事)</p> <p>1) 共通仮設費(率分)に占める実績変更対象間接費(労働者送迎費、宿泊費、借上費)の割合: 12.8%</p> <p>2) 現場管理費に占める実績変更対象間接費(募集及び解散に要する費用、貸金以外の食事、1.6%通勤等に要する費用)の割合:</p> <p>3 受注者は、実績変更対象間接費の支出実績を踏まえて設計変更を希望する場合は、実績変更対象間接費に係る費用の内訳を記載した「労働者確保に係る実績報告書(様式1)」及び実績変更対象間接費について実際に支払った全ての証明書類(領収書、領収書の出ないものは金額の適切性を証明する金額計算書など。)を監督員に提出し、設計変更の内容について協議するものとする。</p> <p>4 受注者の責めによる工事工程の遅れ等受注者の責めに帰すべき事由による増加費用については、設計変更の対象としない。</p> <p>5 発注者は、実績変更対象間接費の支出実績を踏まえて設計変更する場合、受注者が実績変更対象間接費について実際に支払った額のうち証明書類において確認された費用から、宮城県土木部においては土木工事標準積算基準(宮城県土木部)に基づき算出した額における実績変更対象間接費を差し引いた費用を加算して算出する。なお、全ての証明書類の提出がない場合であっても、提出された証明書類をもって設計変更を行うものとする。</p> <p>6 受注者から提出された資料に虚偽の申告があった場合については、法的措置及び入札参加資格制限等の措置を行う場合がある。</p> <p>7 受注者は、実績変更対象間接費にかかる設計変更について疑義が生じた場合は、監督員と協議するものとする。</p>	
(2) 労働者宿舍設置に関する積算方法の試行工事	○ある	●ない	本工事は、「労働者宿舍設置に関する試行要領」(以下試行要領)の対象工事である。労働者宿舍の設置を希望する場合については、「試行要領」に基づき監督職員と事前に協議すること。	
15 遠隔地からの建設資材調達に係る設計変更				
(1) 遠隔地からの建設資材調達に係る設計変更	●ある	○ない	<p>下記の建設資材は、通常地域内から調達することを想定しているが、安定的な確保を図るために、当該調達地域以外から調達せざるを得ない場合には、事前に監督職員と協議するものとする。また、購入費及び輸送費に要した費用については、証明書類(契約書及び納品書等)を添付するものとする。なお、添付する証明書類(契約書及び納品書等)は原本を提示(写しの提出)とし、受注者名、納品者名、使用資材名、規格・形状、使用(納品)日、使用(納品)数量等が記載されている物を監督員に提出し、その費用について設計変更することとする。</p> <p>購入費の対象は、生コンクリート、アスファルト合材・石材等(山砂、砕石、捨石、披覆石等)とする。 輸送費の対象は、仮設材(鋼矢板等)とする。</p> <p>受注者は、購入費及び輸送費を変更したい場合は、「工事打合せ簿」に次の事項を記載し発注者に提出し協議するものとする。 1 地域内及び基地に、建設資材がないことを証明する資料(打合せメモ等) 2 遠隔地から購入及び輸送する建設資材の名称・規格及び製造・生産工場名称(使用材料の建設資材名及び規格・形状等の証明資料「品質証明」) 3 遠隔地から建設資材を購入及び輸送する理由 4 製造・生産工場を選定した理由 5 見積もり書 6 その他、必要と思われる事項</p>	
16 施工箇所が点在する工事の間接費の積算				
(1) 施工箇所が点在する工事積算方法の試行の対象工事	○ある	●ない	<p>本工事は、施工箇所が点在する工事であり、共通仮設費及び現場管理費について標準積算と施工実態に乖離が考えられるため、「○○地区(施工箇所○○、○○)、△△地区(施工箇所○○)、□□地区(施工箇所○○)(以下、対象地区という)」ごとに共通仮設費及び現場管理費を算出する「施工箇所が点在する工事積算方法の試行」の対象工事である。</p> <p>本工事における共通仮設費の金額は、対象地区毎に算出した共通仮設費を合計した金額とする。また、現場管理費の金額も同様に、対象地区毎に算出した現場管理費を合計した金額とする。なお、共通仮設費率及び現場管理費率の補正(大都市、施工地域等)については、対象地区毎に設定する。</p>	
17 その他				
(1) 機械損料の補正について	●ある	○ない	本工事で使用するブルドーザ(リッパ装置付きブルドーザを除く)、バックホウ、ダンプトラック(建設専用ダンプトラックを除く)については運転1時間(日)当たりの損料に105/100を乗じている。	
(2) 土砂等建設資材を供給元で引取する場合の積算の取扱	○ある	●ない	<p>・本工事は、施工において、調達(購入)する予定の土砂・砕石の設計単価は、現場持込価格(単価)としている。ただし、契約後、施工計画に基づき、土砂・砕石の調達条件について異なる場合は、監督職員と協議すること。 ・資材搬入において、標準作業以外の作業(現場外の仮置き等)が生じる場合は、監督職員と協議すること。</p>	
(3) 東日本大震災の復旧・復興事業等における積算方法等に関する試行について	●ある	○ない	<p>間接工事費(共通仮設費及び現場管理費)について、工事量の増大による資材やダンプトラック等の不足による作業効率的低下等により現場の実支出が増大し、積算基準による積算と実際の費用が生じていることが確認されたため、積算基準等により各工程区分に従って対象額ごとに求めた共通仮設費率及び現場管理費率に、それぞれ以下の補正係数を乗じている。</p> <p>補正係数 共通仮設費:1.5 現場管理費:1.2</p>	

工事数量総括表(道路改良)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 道路改良 (1-5工区) 工事		事業区分 工事区分		道路新設・改良 道路改良		
	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
道路改良							
第3号函渠工			式		1		
土工			式		1		
掘削A		土砂, 標準, 無し, 障害無し	m3		1,170		
掘削B		土砂, 水中掘削	m3		200		
埋戻しC		最大埋戻し幅1m以上4m未満	m3		280		
土砂等運搬		標準, ハッパ材山積0.8m3, 土砂, 1.0km以下	m3		1,060		
整地			m3		1,060		
躯体工			式		1		
函渠工		内空 W5.60m×H4.40m×L11.80m	m3		180		
躯体工 鉄筋工		SD345 D29~D32	t		3.01		

工事数量総括表(道路改良)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(1-5工区)工事				事業区分 工事区分	道路新設・改良 道路改良	摘要
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)			
躯体工 鉄筋工		SD345 DI6~D25	t		8.85		
躯体工 鉄筋工		SD345 DI3	t		4.45		
躯体工 ひび割れ誘発目地工		断面欠損部材A A-20	式		1		
躯体工 ひび割れ誘発目地工		断面欠損部材B BL-100	式		1		
躯体工 ひび割れ誘発目地工		押込み化粧目地 N型	式		1		
函渠内道路工			式		1		
路床盛土			m3		25		
下層路盤		車道・路肩部 t=30cm 再生クワツヤーク→RC-40	m2		54		
表層		車道・路肩部 t=5cm 再生密粒度7777(20)	m2		54		
排水工		落蓋式側溝 300A	m		12		
側溝蓋設置		溝蓋設置 300型	枚		24		

工事数量総括表(道路改良)

工事名	みやぎ東北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(1-5工区) 工事			事業区分 工事区分		道路新設・改築 道路改良	
	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
軟弱地盤対策工			式		1		
軟弱地盤対策工		W 7.80×L 12.80×H 0.50	式		1		
擁壁工			式		1		
ジオテキスタイル補強土壁工 第1号擁壁工			式		1		
ジオテキスタイル壁面材組立・設置		壁面材の種類:タイプB	m2		1		
ジオテキスタイル敷設		ジオテキスタイル規格:RE40	m2		63		
ジオテキスタイル補強土壁材料費		第1号擁壁工	式		1		
まき出し・敷均し・締固め		土質:土砂	m3		42		
排水管敷設		管種別:波状管,管径:150mm	m		1		
分離材敷設		長繊維不織布 t=1.5mm	m2		40		
地下排水工材料費		第1号擁壁工	式		1		

工事数量総括表(道路改良)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(1-5区)工事				事業区分 工事区分	道路新設・改良 道路改良	摘要
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)			
ジオテキスタイル補強土壁工 第2号擁壁工							
ジオテキスタイル壁面材組立・設置	壁面材の種類:タイプB	式			1		
ジオテキスタイル敷設	ジオテキスタイル規格:RE40	m2			1		
ジオテキスタイル補強土壁材料費	第2号擁壁工	m2			66		
まき出し・敷均し・締固め	土質:土砂	式			1		
排水管敷設	管種別:波状管,管径:150mm	m3			42		
分離材敷設	長繊維不織布 t=1.5mm	m			1		
地下排水工材料費	第2号擁壁工	m2			42		
ジオテキスタイル補強土壁工 第3号擁壁工		式			1		
ジオテキスタイル壁面材組立・設置	壁面材の種類:タイプB	式			1		
ジオテキスタイル敷設	ジオテキスタイル規格:RE40	m2			1		
ジオテキスタイル敷設	ジオテキスタイル規格:RE40	m2			61		

工事数量総括表(道路改良)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(1-5工区)工事				事業区分 工事区分	数量(今回)	数量(前回)	道路新設・改良 道路改良	数量増減	摘要
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(今回)						
ジオテキスタイル補強土壁材料費	第3号擁壁工									
まき出し・敷均し・締固め	土質:土砂		式		1					
排水管敷設	管種別:波状管,管径:150mm		m3		40					
分離材敷設	長繊維不織布 t=1.5mm		m		1					
地下排水工材料費	第3号擁壁工		m2		38					
ジオテキスタイル補強土壁工 第4号擁壁工			式		1					
ジオテキスタイル壁面材組立・設置	壁面材の種類:タイプB		式		1					
ジオテキスタイル敷設	ジオテキスタイル規格:RE40		m2		1					
ジオテキスタイル補強土壁材料費	第4号擁壁工		m2		66					
まき出し・敷均し・締固め	土質:土砂		式		1					
排水管敷設	管種別:波状管,管径:150mm		m3		43					
			m		1					

工事数量総括表(道路改良)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(1-5工区) 工事				道路新設・改築 道路改良		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	事業区分 工事区分 数量(今回)	数量増減	摘要
分離材敷設		長繊維不織布 t=1.5mm	m2		44		
地下排水工材料費		第4号擁壁工	式		1		
カーポート工			式		1		
1号パイプカルバート工		NO.34+9.4	式		1		
床掘り		土砂、標準	m3		620		
埋戻しB		土質：土砂 最小埋戻し幅4m以上	m3		400		
埋戻しC		土質：土砂 最大埋戻し幅1m以上4m未満	m3		80		
土砂等運搬 1.0km以下		土質：土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3		1		
整地		作業区分：残土受け入れ地での処理	m3		1		
1号パイプカルバート			式		1		
香口樹工			式		1		

工事数量総括表(道路改良)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(1-5工区) 工事				道路新設・改築 道路改良		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	事業区分 工事区分 数量(今回)	数量増減	摘要
吐口柵工			式		1		
2号パイプカルバート工		N0.37+16.5	式		1		
床掘り		土砂、標準	m ³		510		
埋戻しB		土質：土砂 最小埋戻し幅4m以上	m ³		280		
埋戻しC		土質：土砂 最大埋戻し1m以上4m未満	m ³		80		
土砂等運搬 1.0km以下		土質：土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m ³		1		
整地		作業区分：残土受入れ地での処理	m ³		1		
2号パイプカルバート			式		1		
香口柵工			式		1		
吐口柵工			式		1		
3号パイプカルバート工		N0.45+6.0	式		1		

工事数量総括表(道路改良)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(1-5工区)工事			事業区分 工事区分			道路新設・改良 道路改良	
	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	
床掘り		土砂、標準	m ³		220			
埋戻し		土質:土砂	m ³		1			
最小埋戻し幅4m以上								
埋戻し		土質:土砂	m ³		1			
最大埋戻し1m以上4m未満								
土砂等運搬		土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m ³		1			
1.0km以下								
整地		作業区分:残土受け入れ地での処理	m ³		1			
3号パイプカルバート			式		1			
呑口柵工			式		1			
吐口柵工			式		1			
4号パイプカルバート工		NO.49+0.1	式		1			
床掘り		土砂、標準	m ³		110			
埋戻し		土質:土砂	m ³		1			
最大埋戻し1m以上4m未満								

工事数量総括表(道路改良)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(1-5工区)工事				事業区分 工事区分	数量(今回)	数量(前回)	道路新設・改良 道路改良	
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(増減)				摘要	
土砂等運搬									
1.0km以下		土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m ³		1				
整地		作業区分:残土受入れ地での処理	m ³		1				
4号パイプカルバート			式		1				
香口柵工			式		1				
吐口柵工			式		1				
5号パイプカルバート工		NO.53+0.2	式		1				
床掘り		土砂、標準	m ³		200				
埋戻し		土質:土砂	m ³		1				
最小埋戻し4m以上		土質:土砂	m ³		1				
埋戻し		土質:土砂	m ³		1				
最大埋戻し1m以上4m未満		土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m ³		1				
土砂等運搬			m ³		1				
1.0km以下			m ³		1				
整地		作業区分:残土受入れ地での処理	m ³		1				

工事数量総括表(道路改良)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(1-5工区) 工事				数量(今回)	数量(前回)	事業区分 工事区分 数量(今回)	道路新設・改築 道路改良 数量増減	摘要
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(今回)					
5号バイパスカルバート							1		
呑口柵工			式				1		
吐口柵工			式				1		
仮設工			式				1		
工事用道路工			式				1		
敷砂利			m2				1		
敷鉄板			m2				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		

工事数量総括表(道路改良)

工事名	みぎぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(1-5工区)工事				道路新設・改築 道路改良	数量増減	概要
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)			
現場管理費							
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		

工事数量総括表(橋梁上部工)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(1-5工区) 工事				道路新設・改築 コンクリート橋上部		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	事業区分 工事区分 数量(今回)	数量増減	摘要
コンクリート橋上部							
PC橋工			式		1		
プレキャスト桁製作工			式		1		
プレキャスト方式単純T桁		外桁・B活荷重 L=19.9m W=19.5t/本 桁塗装含む	式		1		
プレキャスト方式単純T桁		中桁・B活荷重 L=19.9m W=19.6t/本 桁塗装含む	本		2		
支承工			本		7		
ゴム支承 A 1 (可動)		DSF (滑動防止装置付) 270×270×74	式		1		
ゴム支承 A 2 (固定)		DSF (滑動防止装置付) 270×220×68	枚		9		
防蝕アノカー装置 A1			枚		9		
防蝕アノカー装置 A2			組		8		
沓座モルタル			組		8		
			m3		0.14		

工事数量総括表(橋梁上部工)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(1-5工区) 工事			事業区分		道新設・改築 コンクリート橋上部
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	
アンカー孔モルタル			m ³		0.14	
補強格子鉄筋		D10	t		0.05	
架設工(クレーン架設)			式		1	
桁架設		規格:150,桁形式:プレテンションPC単純T桁橋	本		1	
床版・横組工			式		1	
鉄筋		鉄筋材料規格・径:SD345 D13	t		1.6	
コンクリート		コンクリート規格:30-8-25(20)-55%,散水養生:無し,コンクリート夜間割増:無し	m ³		16	
PCケーブル		PCケーブル種類:シングルストランドシステム 570k N(60t) (1S21.8)	m		360	
PCケーブル		PCケーブル種類:シングルストランドシステム 390k N(40t) (1S17.8)	m		120	
緊張		PCケーブル種類:シングルストランドシステム 570k N(60t) (1S21.8),定着装置:固定側(緊張用)	ケーブル		40	
緊張		PCケーブル種類:シングルストランドシステム 390k N(40t) (1S17.8),定着装置:固定側(緊張用)	ケーブル		14	

工事数量総括表(橋梁上部工)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(1-5工区)工事				道路新設・改築 コンクリート橋上部	
	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
足場		安全ネット:有り	m		1	
防護			m2		1	
落橋防止装置工			式		1	
落橋防止装置		PC鋼材の種類:PC鋼より線	組		16	
橋梁付属物工			式		1	
伸縮装置工			式		1	
鋼・コ ^レ 製伸縮装置		伸縮装置規格:コ ^レ ヲ ^レ ント35型	m		9.1	
鋼・コ ^レ 製伸縮装置		伸縮装置規格:コ ^レ ヲ ^レ ント20型	m		9.1	
シール材		シリコン系	個		3	
アンカー筋		SD345 D16	t		0.13	
後打コンクリート			m3		2	

工事数量総括表(橋梁上部工)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(1-5工区) 工事				道路新設・改築 コンクリート橋上部		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	事業区分 工事区分 数量(今回)	数量増減	摘要
排水装置工							
排水柵		柵規格:FC250	式		1		
配水管			箇所		1		
地覆工			式		1		
コンクリート		コンクリート規格:24-8-25(20)-55%,散水養生:無,夜間割増:無	m3		17		
型枠		一般型枠・鉄筋構造物	m2		111		
鉄筋		鉄筋材料規格・径:SD345 D16	t		0.8		
鉄筋		鉄筋材料規格・径:SD345 D13	t		1.6		
Vカット目地		シリコン系	kg		7		
伸縮目地		樹脂系発泡体 t=20mm	m2		1		
銘板工			式		1		

工事数量総括表(橋梁上部工)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(1-5工区) 工事				事業区分 工事区分	道路新設・改築 コンクリート橋上部	
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)			数量(今回)
銘板		材質: 鋳物用銅合金, 寸法: 200×300	枚		4		
防水工			式		1		
橋面防水			m2		165		
舗装工			式		1		
調整コンクリート		コンクリート規格: 18-8-40-60%, 一般養生	m3		1		
調整アスファルト		材料種類: 再生密粒度アスファルト混合物(13), 舗装厚20mm, 平均幅員: 1.4m以上	m2		147		
基層(車道・路肩部)		材料種類: 再生密粒度アスファルト混合物(13), 舗装厚40mm, 平均幅員1.4m以上	m2		163		
表層(車道・路肩部)		材料種類: 改質アスファルト密粒G7コン改質II型(13), 舗装厚40mm, 平均幅員: 1.4m以上	m2		163		
仮設工			式		1		
交通管理工			式		1		
交通誘導警備員			人日		1		

工事数量総括表(橋梁上部工)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(1-5工区) 工事				道路新設・改築 コンクリート橋上部		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	事業区分 工事区分 数量(今回)	数量増減	摘要
直接工事費							
共通仮設			式		1		
共通仮設費			式		1		
運搬費			式		1		
重建設機械分解組立輸送費			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		

工事数量総括表(橋梁上部工)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(1-5工区) 工事		事業区分 工事区分		道路新設・改築 コンクリート橋上部		
	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
消費税額及び地方消費税額							
工事費計			式		1		
			式		1		