

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		副参事		所		技術副参事		技術主幹		技術主幹		技術主幹		設計者				
長		長			長														
工 事 仕 様 書																			
事業年度				平成28年度				工事番号				平成28年度受(Ⅲ)橋第1-1-3号							
工事名				みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 橋梁下部工(1号橋)その3工事 実施 仕様書															
路線名				(主)築館登米線															
施工地名				登米市 中田町 石森 地内															
工期				契約締結の翌日 ～ 平成30年2月28日まで 日間															
工 事 概 要																			
別紙のとおり。																			

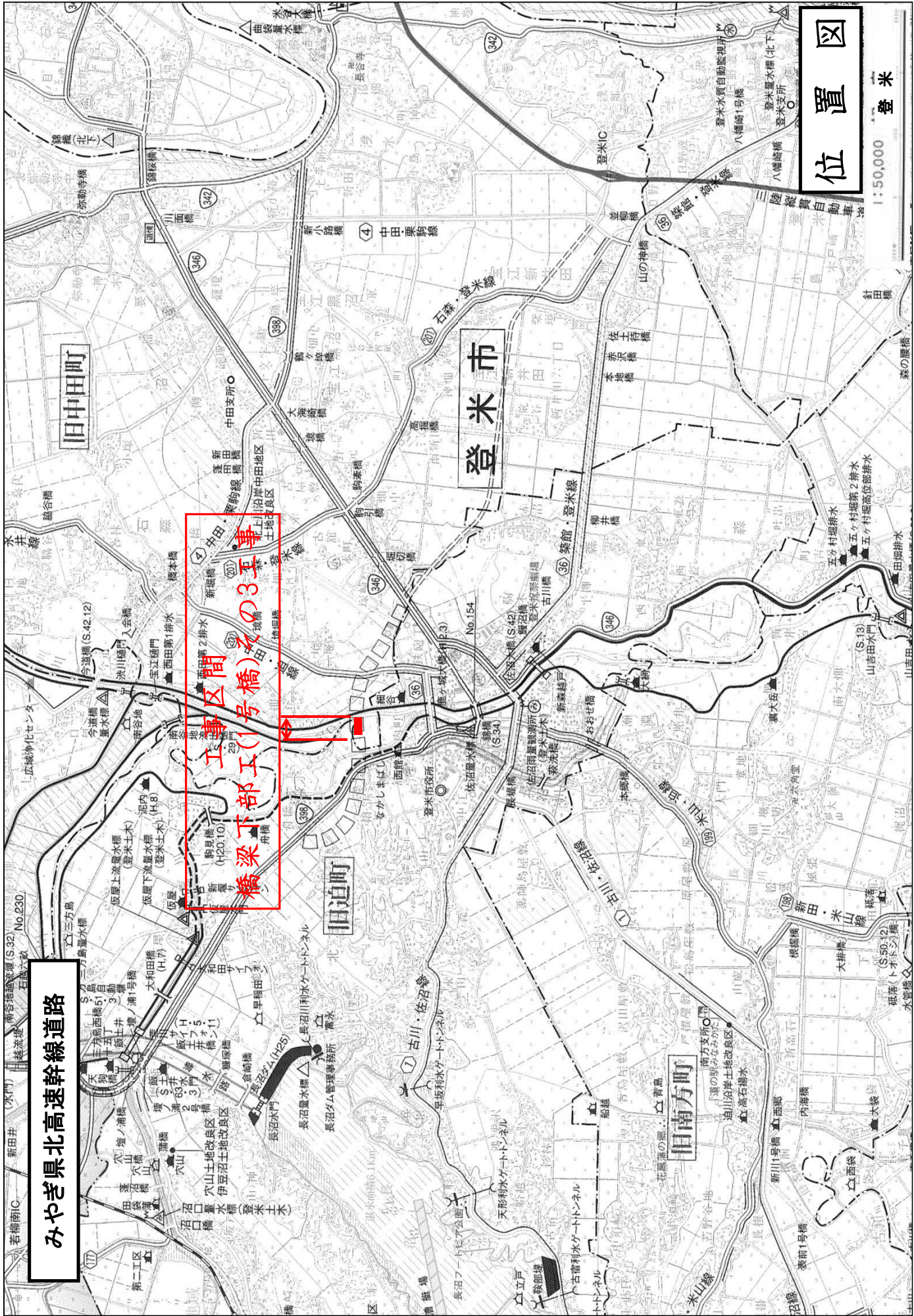
工 事 概 要		
(仮称)1号橋		
橋長 L=741.0m	幅員 W=6.5m(7.5m)	
橋梁下部工 橋脚(P9・P10)		
P9橋脚工(壁式橋脚)		N= 2 基
コンクリート		V= 745 m3
基礎杭(打込み鋼管杭φ1000 L=29.0m)		N= 20 本
仮締切(鋼矢板)		一 式
P10橋脚工(壁式橋脚)		
コンクリート		V= 625 m3
基礎杭(打込み鋼管杭φ1000 L=38.0m)		N= 20 本
仮締切(鋼矢板)		一 式
仮設工		
工事用道路(W=3.0m)		L= 1019.6 m
仮橋(W=4.0m)		L= 30.0 m

みやぎ県北高速幹線道路

工事区間の3橋梁下部工(1号橋)の位置図

位置図

1:50,000 登米



－ 特 記 仕 様 書 －

施 工 条 件 明 示 書

工事番号	平成28年度 受(Ⅲ)橋第1-1-3号	工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)橋梁下部工(1号橋)その3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						
(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	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)				
	●ない	○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によると。			
		●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	○ある	○いい	特記事項1 (1)のとおり			
(2) 施工時期による制限	○ある	○いい				
(3) 関係機関等との協議の未成立	○ある	○いい	河川区域内での工事となるため現在、河川占用等許可申請中となっている。			宮城県からの許可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	○ある	○いい				
4 公害対策関係						
(1) 施工方法、機械施設、作業時間等の制限	○ある	○いい				
5 安全対策関係						
(1) 交通安全施設等の指定	○ある	○いい	特記事項1 (3)のとおり			
(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	○ある	○いい				
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	○ある	○いい				
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	○いい	場内運搬	0.3	km 以 内 時 分 ～ 分
(3) 建設発生土以外の 建設副産物	処理・処分	コンクリート塊	○ある	○いい		km 以 内 時 分 ～ 分
		アスファルト塊	○ある	○いい		km 以 内 時 分 ～ 分
		建設発生木材	○ある	○いい		km 以 内 時 分 ～ 分
		建設汚泥	○ある	○いい		km 以 内 時 分 ～ 分
		その他	○ある	○いい		km 以 内 時 分 ～ 分
(4) 再生材の利用		○ある	○いい	種類・数量	種類:再生砕石(RC-40) 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	○いい	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	○ある	○いい	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と。			
(2) 施工プロセス品質確認チェックリストの対象	○ある	○いい	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と。			
10 標準的な設計図書による発注方式	○ある	○いい	土木工事共通特記仕様書第3編1-1-14によると。			
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「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 「宮城県グリーン製品」利用推進指針によると。 「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。				
	○ある	○いい	2. 盛土材、埋め戻し材			
	○ある	○いい	3. その他()			
	○ある	○いい	4. その他()			
(4) 現場吹付法枠工	吹付モルタルにおける圧縮強度の規格値は、18N/mm2以上とする。					
12 その他						
(1) 舗装の下請制限について	○ある	○いい	土木工事共通特記仕様書第1編1-1-3によると。			
(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	○ある	○いい	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発注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	○ある	○いい	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によると。			
(4) 貸与資料の有無	○ある	○いい	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(『みやぎ県北高速幹線道路(佐沼工区)1号橋梁詳細設計業務委託』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	○いい	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	○いい	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	○ある	○いい	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。			

[illegible]

特 記 事 項

[illegible]

管理番号：
工事番号：平成28年度受(Ⅲ)橋第1-1-3号

工事数量総括表(本01)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)橋梁下部工(1号橋)その3工事				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
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
橋梁下部							
RC橋脚工 (P9橋脚)			式		1		
作業土工			式		1		
床掘り		土質:土砂	m3		2,300		
埋戻し		土質:流用土	m3		1,700		
土砂等運搬 運搬距離L=0.3km		土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3		380		
既製杭工			式		1		
鋼管杭		鋼管径(杭径):1,000mm, 鋼管長さ(杭長):29m	本		20		
積込(ρ-Σ)		土質:土砂	m3		20		
土砂等運搬 運搬距離L=0.3km		土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3		20		
橋脚躯体工			式		1		

管理番号：
工事番号：平成28年度受(Ⅲ)橋第1-1-3号

工事数量総括表(本01)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)橋梁下部工(1号橋)その3工事				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)		数量増減	摘要
均しコンクリート (捨梁)		コンクリート規格:18-8-40-60%, 敷厚:30cm	m2		210		
コンクリート		コンクリート規格:24-8-25(20)-55%, 養生費:一般養生, コンクリート夜間割増の有無し:無し	m3		745		
鉄筋		鉄筋材料規格・径:SD345 D38	t		5.87		
鉄筋		鉄筋材料規格・径:SD345 D35	t		20.88		
鉄筋		鉄筋材料規格・径:SD345 D29~32	t		5.56		
鉄筋		鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25	t		20.18		
鉄筋 (エボキ鉄筋)		鉄筋材料規格・径:SD345 D16	t		0.35		
型枠		型枠の種類:一般型枠	m2		440		
型枠		型枠の種類:支承箱抜, φ250mm	m		12		
型枠		型枠の種類:支承箱抜, φ200mm	m		10		
足場		安全ネットの有無:不要	掛m2		640		

管理番号：
工事番号：平成28年度受(Ⅲ)橋第1-1-3号

工事数量総括表(本01)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)橋梁下部工(1号橋)その3工事				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)		数量増減	摘要
塗装工							
コンクリート塗装		塗装種別:CC-B	式		1		
RC橋脚工 (P10橋脚)			m2		50		
作業土工			式		1		
床掘り		土質:土砂	式		1		
埋戻し		土質:流用土	m3		2,300		
土砂等運搬 運搬距離L=0.3km		土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3		1,800		
既製杭工			m3		320		
鋼管杭		鋼管径(杭径):1,000mm, 鋼管長さ(杭長):38m	式		1		
積込(μ-ス)		土質:土砂	本		20		
土砂等運搬 運搬距離L=0.3km		土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3		20		
			m3		20		

管理番号：
工事番号：平成28年度受(Ⅲ)橋第1-1-3号

工事数量総括表(本01)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)橋梁下部工(1号橋)その3工事				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
	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
橋脚躯体工(構造物単位)							
	均しコンクリート (捨梁)	コンクリート規格:18-8-40-60%, 敷厚:30cm	式		1		
	壁式橋脚	高さ区分:15m以上20m未満, 打設量区分:520m3以上700m3未満, コンクリート規格:30-8-25(20)-55%, 化粧型枠の有無:	m2		210		
	壁式橋脚	高さ区分:15m以上20m未満, 打設量区分:520m3以上700m3未満, コンクリート規格:24-8-25(20)-55%, 化粧型枠の有無:	m3		342		
	壁式橋脚	高さ区分:15m以上20m未満, 打設量区分:520m3以上700m3未満, コンクリート規格:24-8-25(20)-55%, 化粧型枠の有無:	m3		283		
	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD490 D51	t		32.72		
	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D51	t		10.62		
	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D35	t		13.6		
	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25	t		28.01		
	型枠	型枠の種類:支承箱抜, φ250mm	m		23		
	仮設工		式		1		
	土留・仮締切工 (P9橋脚部)		式		1		

管理番号：
工事番号：平成28年度受(Ⅲ)橋第1-1-3号

工事数量総括表(本01)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)橋梁下部工(1号橋)その3工事				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)		数量増減	摘要
鋼矢板		鋼矢板型式:Ⅳ型, 平均鋼矢板長さ:23m, 鋼矢板打込長:23m, 平均鋼矢板引抜長:23m	枚		152		
切梁・腹起し			t		190.6		
土留・仮締切工 (P10橋脚部)			式		1		
鋼矢板		鋼矢板型式:Ⅳ型, 平均鋼矢板長さ:22m, 鋼矢板打込長:22m, 平均鋼矢板引抜長:22m	枚		152		
切梁・腹起し			t		190.6		
水替工			式		1		
ポンプ排水 (P9橋脚部)		排水量:0以上40(m3/h)未満, 排水方法:作業時排水	式		1		
ポンプ排水 (P10橋脚部)		排水量:0以上40(m3/h)未満, 排水方法:作業時排水	式		1		
道路改良 (工事用道路)			式		1		
道路土工			式		1		
掘削工			式		1		

管理番号：
工事番号：平成28年度受(Ⅲ)橋第1-1-3号

工事数量総括表(本01)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)橋梁下部工(1号橋)その3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)		数量増減	摘要
掘削		土質:土砂,施工方法:オープンカット,押土の有無:無し,障害の有無:無し,施工数量:50,000m3未満	m3		60		
路体盛土工			式		1		
路体(築堤)盛土		施工幅員:4.0m以上	m3		11,800		
土材料			m3		11,800		
畦畔盛土			式		1		
畦畔盛土		土質:流用土	m3		40		
法面整形工			式		1		
法面整形(盛土部)		法面締固めの有無:無し,現場制約の有無:無し	m2		2,910		
残土処理工			式		1		
土砂等運搬 運搬距離L=0.3km		土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3		20		
排水構造物工			式		1		

管理番号：
工事番号：平成28年度受(Ⅲ)橋第1-1-3号

工事数量総括表(本01)

工事名	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
作業土工						
床掘り		土質:土砂	式		1	
埋戻し		土質:流用土	m3		700	
土砂等運搬 運搬距離L=0.3km		土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3		390	
側溝工			m3		340	
プレキャストU型側溝 (US3-B300-H300)		幅:30cm, 高さ:30cm	式		1	
プレキャストU型側溝 (BF-B300-H200)		幅:30cm, 高さ:20cm	m		347	
土側溝		幅:30cm, 高さ:30cm	m		87	
側溝蓋 (US3-B300)		蓋種類:道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 JIS A 5372	m		858	
管渠工			枚		694	
ヒューム管(B形管) (PK1-RC2-D300)		管規格:外圧管2種	式		1	
			m		66	

管理番号：
工事番号：平成28年度受(Ⅲ)橋第1-1-3号

工事数量総括表(本01)

工事名	みやぎ東北高速幹線道路(Ⅲ)橋梁下部工(1号橋)その3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
ヒューム管 (B形管) (PK1-RC2-D450)		管規格:外圧管2種	m		17		
横断管渠		規格:CSB-D300	m		23		
横断管渠		規格:CSB-D450	m		11		
集水桝・マンホール工			式		1		
現場打ち集水桝 (B600-L600-H600)		集水桝・街渠桝種類:現場打材,コンクリー ト規格:18-8-40-60%,法面作業補正: 無し	箇所		18		
現場打ち集水桝 (B600-L600-H800)		集水桝・街渠桝種類:現場打材,コンクリー ト規格:18-8-40-60%,法面作業補正: 無し	箇所		2		
現場打ち集水桝 (B600-L600-H900)		集水桝・街渠桝種類:現場打材,コンクリー ト規格:18-8-40-60%,法面作業補正: 無し	箇所		1		
現場打ち集水桝 (B600-L600-H1000)		集水桝・街渠桝種類:現場打材,コンクリー ト規格:18-8-40-60%,法面作業補正: 無し	箇所		2		
現場打ち集水桝 (B800-L800-H800)		集水桝・街渠桝種類:現場打材,コンクリー ト規格:18-8-40-60%,法面作業補正: 無し	箇所		7		
現場打ち集水桝 (吐口)		集水桝・街渠桝種類:現場打材,コンクリー ト規格:各種,法面作業補正:無し	箇所		1		
蓋		蓋種類:グレーディング桝蓋(600用) T-2	枚		13		

管理番号：
工事番号：平成28年度受(Ⅲ)橋第1-1-3号

工事数量総括表(本01)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)橋梁下部工(1号橋)その3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)		数量増減	摘要
蓋		蓋種類:ガレチング桟蓋(600用) T-25	枚		10		
蓋		蓋種類:ガレチング桟蓋(800用) T-25	枚		7		
舗装工			式		1		
アスファルト舗装工			式		1		
下層路盤(車道・路肩部)		路盤材種類:再生クワツヤラン RC-40, 仕上り厚:300mm	m2		2,670		
表層(車道・路肩部)		材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満), 材料規格:再生密粒度As(20F), 舗装厚:45mm以上55mm未満, 平均幅員	m2		396		
路面工			式		1		
敷砂利工		敷砂利材料種類:再生クワツヤラン RC-40, 厚さ300mm	m2		3,010		
防護柵工			式		1		
路側防護柵工			式		1		
ガードレール		ガードレール規格(標準型・土中用):塗装品 Gr-C-4E, 施工規模:50m以上100m未満, 曲線部補正:無	m		56		

管理番号：
工事番号：平成28年度受(Ⅲ)橋第1-1-3号

工事数量総括表(本01)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)橋梁下部工(1号橋)その3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)		数量増減	摘要
仮設工							
仮橋・仮栈橋工			式		1		
橋脚		作業区分:設置	t		1		
仮橋上部		作業区分:架設	t		36		
覆工板設置・撤去[仮橋・仮栈橋]		作業区分:設置			32.9		
仮設高欄		形式区分:単管 ^ハ イ [°] 型, 作業区分:設置	m2		120		
直接工事費			m		30		
共通仮設			式		1		
共通仮設費			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		

管理番号：
工事番号：平成28年度受(Ⅲ)橋第1-1-3号

工事数量総括表(本01)

工事名	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
重建設機械分解組立費 (移設)			式		1	
建設機械運搬費 (移設輸送)			式		1	
仮設材運搬費 (往路)			式		1	
仮設材運搬費 (復路)			式		1	
安全費			式		1	
交通誘導警備員			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	

管理番号：
工事番号：平成28年度受(Ⅲ)橋第1-1-3号

工事数量総括表(本01)

工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)橋梁下部工(1号橋)その3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)		数量増減	摘要
工事価格							
消費税額及び地方消費税額			式		1		
工事費計			式		1		