

設 計 書

工 事 名	国道385号線道路改良工事に伴う配水管布設工事（別所第4工区）	備 考	建設リサイクル対象工事 夜間施工(一部)あり 支給品(一部)あり 現場CC塗装(一部)あり
工 事 場 所	那珂川市大字別所地内		

工 事 概 要	【配水管布設工事】		
	(仮設) なし		
	(本設)	GX形ダクタイル鋳鉄管(S種管)	200 L=45.2m(うち、橋梁露出部L=2.6m)
		ソフトシール仕切弁	200 2基
		ソフトシール仕切弁(排水用)	75 1基

請 負 金

請負人 住所

氏名

工期

年 月 日 から

年 月 日 まで 100 日間

契約年月日 令和 年 月 日

春日那珂川水道企業団

国道385号線道路改良工事に伴う配水管布設工事（別所第4工区）

総 括 表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
配水管布設工事	1	式				
合計						

国道385号線道路改良工事に伴う配水管布設工事（別所第4工区）

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配水管布設工事	1	式				
配水管材料費	1	式			明 1 号	
配水管労務費	1	式			明 2 号	
直接経費	1	式			明 3 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				

国道385号線道路改良工事に伴う配水管布設工事（別所第4工区）

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

国道385号線道路改良工事に伴う配水管布設工事（別所第4工区）

【 第 1 号 明細書 】 配水管材料費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
配水管							
G X形ダクティル鑄鉄管(S 種管) 2 0 0 × 5 m 内粉	6	本					
G X形ダクティル鑄鉄管(S 種管) 2 0 0 × 5 m 内粉 外面塗装仕様CC	1	本					
G X形ダクティル鑄鉄管(S 種管) 2 0 0 × 5 m 内粉 支給品	1	本					
G X形ダクティル異形管(45° 曲管) 2 0 0 支給品	1	個					
G X形ダクティル異形管(45° 両受曲管) 2 0 0	1	個					
G X形ダクティル異形管(45° 両受曲管) 2 0 0 外面塗装仕様CC	1	個					
G X形ダクティル異形管(45° 両受曲管) 2 0 0 支給品	1	個					
G X形ダクティル異形管(乙字管) 2 0 0 × 3 0 0 H 支給品	1	個					

国道385号線道路改良工事に伴う配水管布設工事（別所第4工区）

<div> <div>【 第 1 号 明細書 】</div> <div>(続 き)</div> <div>配水管材料費</div> <div>1 式 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
GX形両受口伸縮可とう管 偏芯量H=200 200 支給品	1	本				
G X 形ダクタイトイル異形管(継輪) 2 0 0	1	個				
G X 形ダクタイトイル異形管(F 付丁字管) 2 0 0 × 7 5 支給品	1	個				
G X 形接合部品(ライナ) 2 0 0	3	個				
G X 形接合部品(ライナ) 2 0 0 支給品	1	個				
G X 形切管ユニット(G - L i n k セット) 2 0 0	4	個				
G X 形切管ユニット(G - L i n k セット) 2 0 0 外面塗装仕様C C	1	個				
G X 形切管ユニット(G - L i n k セット) 2 0 0 支給品	4	個				
G X 形接合部品(接合セット 異形管用) 2 0 0	1	個				

国道385号線道路改良工事に伴う配水管布設工事（別所第4工区）

<div>【 第 1 号 明細書 】</div> <div>配水管材料費</div> <div>(続 き)</div> <div>1 式 当り</div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
G X形接合部品(接合セット 異形管用) 2 0 0 外面塗装仕様C C	1	個				
G X形接合部品(接合セット 異形管用) 2 0 0 支給品	4	個				
K 形タイル異形管(幼帽)(本体のみ) 2 0 0 内粉	1	個				
K 形特殊押輪(フクゴ-ボルト L 付) 2 0 0	1	組				
水道用 G X形受挿しワット仕切弁 10 K 左開き 2 0 0 内外粉 支給品	2	基				
水道用ワット-ル仕切弁(浅埋) 7.5 K 左開き 75 JWWA B-120 キャップ H=50 内外粉 支給品	1	基				
フランジパッキン(G F) 7 5 支給品	1	枚				
フランジパッキン(全面形/R F) 7 5 支給品	1	枚				
フランジ用ステンレスナット(焼付防止) M 1 6 × 7 5 (ステンレス座金 2 枚)(支給品)	2	組				

国道385号線道路改良工事に伴う配水管布設工事（別所第4工区）

<div>【 第 1 号 明細書 】</div> <div>（ 続 き ）</div> <div>配水管材料費</div> <div>1 式 当り</div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鑄鉄製塩ビ管用継手(VC短管 1号) 75 内粉 支給品	1	個				
硬質塩化ビニール管(HI-VW) 75 × 4m 支給品	1	本				
HI継手(エルボ) 75 支給品	1	個				
HI継手(金属入りバルブソケット) 75	1	個				
鉄管継手(異径ソケット) 75 × 65	1	個				
媒介継手 65 オス × 差込式オス (町の式)	1	個				
FCD製管受架台 200用 外面塗装CC	1	組				
ケミカルアンカー 管受台用 R16N同等品	2	組				
ステンレスアンカー ボルトナット M16 L=150以上	2	組				

国道385号線道路改良工事に伴う配水管布設工事（別所第4工区）

<div> 【 第 1 号 明細書 】 (続 き) <div>1 式 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
雑材	1	式				
計						

国道385号線道路改良工事に伴う配水管布設工事（別所第4工区）

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当り
配水管労務費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
布設労務							
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径200mm	30.6	m			施 1 号		
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径200mm(夜間)	12	m			施 2 号		
伸縮可とう管設置(鋳鉄製) 呼び径200mm U×U	1	基			施 3 号		
鋳鉄管吊込み据付(人力) 呼び径75mm	0.3	m			施 4 号		
G X 形継手接合 直管 呼び径200mm	5	口			施 5 号		
G X 形継手接合(夜間) 直管 呼び径200mm	3	口			施 6 号		
G X 形継手接合 異形管 呼び径200mm	6	口			施 7 号		
G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径200mm	9	口			施 8 号		

国道385号線道路改良工事に伴う配水管布設工事（別所第4工区）

<div> 【 第 2 号 明細書 】 配水管労務費 </div> <div>（ 続 き ）</div> <div>1 式 当り</div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
G X形継手接合(夜間) G-Linkを用いた異形管 呼び径200mm	1	口			施 9 号	
鋳鉄管 G X形継手取外し G-Link(異形管) 呼び径200mm	1	口			施 10 号	
メカニカル継手(K形)(特殊押輪)(夜間) 呼び径200mm 割増有り	1	口			施 11 号	
フランジ継手 呼び径75(80)mm	2	口			施 12 号	
仕切弁設置(機械)(縦型) 呼び径200mm	2	基			施 13 号	
仕切弁設置(人力)(縦型) 呼び径75mm	1	基			施 14 号	
仕切弁室工(Ⅱ化° ット) 200 H=800(一部支給品あり)	2	箇所			施 15 号	
仕切弁室工(Ⅱ化° ット) 75 H=800	1	箇所			施 16 号	
仕切弁室工(Ⅱ化° ット) 75 排水口用	1	箇所			施 17 号	

国道385号線道路改良工事に伴う配水管布設工事（別所第4工区）

【 第 2 号 明細書 】 配水管労務費						
(続 き)						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径75mm	1.6	m			施 18 号	
硬質塩化ビニル管 R R 継手工 呼び径75mm	1	口			施 19 号	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径75mm	3	口			施 20 号	
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径80mm	1	口			施 21 号	
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径65mm	1	口			施 22 号	
F C D 製管受架台取付工 200	1	箇所			単 1 号	
鋳鉄管切断(パイプ切削切断機使用) 呼び径200mm	7	口			施 23 号	
鋳鉄管切断(パイプ切削切断機使用) 呼び径200mm(夜間)	1	口			施 24 号	
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径200mm 固定バンド	30.6	m			施 25 号	

国道385号線道路改良工事に伴う配水管布設工事（別所第4工区）

<div> <div>【 第 2 号 明細書 】</div> <div>(続 き)</div> <div>配水管労務費</div> <div>1 式 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径200mm 固定バンド(夜間)	12	m			施 26 号	
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径75mm 固定バンド	0.9	m			施 27 号	
管表示設置工 200	30.6	m			施 28 号	
管表示設置工 200(夜間)	12	m			施 29 号	
管表示設置工 75	2.5	m			施 30 号	
通水試験		日			施 31 号	
土工労務						
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	20	m			P 1 号	
舗装切断濁水運搬処理工(中間処理)	1	m3			単 2 号	

国道385号線道路改良工事に伴う配水管布設工事（別所第4工区）

<div> 【 第 2 号 明細書 】 配水管労務費 </div> <div>（ 続 き ）</div> <div>1 式 当り</div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ハック杓による舗装版直接掘削・積込(夜間) 舗装厚0cm超え10cm以下(迂回路歩道部)	0.6	m2			施 32 号	
ハック杓による舗装版直接掘削・積込(夜間) 舗装厚0cm超え10cm以下(迂回路車道部)	4.6	m2			施 33 号	
ハック杓による舗装版直接掘削・積込(夜間) 舗装厚10cm超え15cm以下	4.6	m2			施 34 号	
舗装殻運搬処理(中間処理)(夜間) 0.28m3級 B H・4 t D・L=10km	0.5	m3			施 35 号	
バックホウ掘削積込(夜間) 如-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	8.6	m3			施 36 号	
人力掘削(夜間) 土砂 現場制約あり	0.5	m3			P 2 号	
人力積込(夜間) 土砂	0.5	m3			P 3 号	
発生土運搬処理(自由処分)(夜間) 人力掘削	0.5	m3			施 37 号	
発生土運搬処理(自由処分)(夜間) 0.28m3級 B H・4 t D・L=5km	8.6	m3			施 38 号	

国道385号線道路改良工事に伴う配水管布設工事（別所第4工区）

【 第 2 号 明細書 】 配水管労務費						
(続 き)						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)(夜間) 洗砂購入	6.1	m3			施 39 号	
バックホウ掘削積込 加圧型 山積0.28m3(平積0.2)	20.9	m3			施 40 号	
人力掘削 土砂 現場制約あり	1.9	m3			P 4 号	
人力積込 土砂	1.9	m3			P 5 号	
発生土運搬処理(自由処分) 人力掘削	1.9	m3			施 41 号	
発生土運搬処理(自由処分) 0.28m3級 B H ・ 4 t D ・ L=5km	20.9	m3			施 42 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 洗砂購入	16.4	m3			施 43 号	
舗装仮復旧						
路盤工(施工幅1.8m未満) フィルター層 t=7cm 砂	14.9	m2			施 44 号	

国道385号線道路改良工事に伴う配水管布設工事（別所第4工区）

<div> <div>【 第 2 号 明細書 】</div> <div>(続 き)</div> <div>配水管労務費</div> <div>1 式 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚10cm	14.9	m2			施 45 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚30cm	6	m2			施 46 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚15cm	6	m2			施 47 号	
路盤工(施工幅1.8m未満)(夜間) フィルター層 t=7cm 砂	0.4	m2			施 48 号	
路盤工(施工幅1.8m未満)(夜間) 上層路盤 全仕上り厚10cm	0.4	m2			施 49 号	
路盤工(施工幅1.8m未満)(夜間) 上層路盤 全仕上り厚11cm	1.4	m2			施 50 号	
路盤工(施工幅1.8m未満)(夜間) 上層路盤 全仕上り厚24cm	4.6	m2			施 51 号	
路盤工(施工幅1.8m未満)(夜間) 上層路盤 全仕上り厚30cm	1.6	m2			施 52 号	
路盤工(施工幅1.8m未満)(夜間) 上層路盤 全仕上り厚15cm	1.6	m2			施 53 号	

国道385号線道路改良工事に伴う配水管布設工事（別所第4工区）

【 第 2 号 明細書 】 配水管労務費						
(続 き)						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
路盤工(施工幅1.8m未満)(夜間) 上層路盤 全仕上り厚20cm	4.6	m2			施 54 号	
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(夜間) 舗装厚3cm 再生密粒度アス(13)	1.4	m2			施 55 号	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚5cm 再生密粒度アス(20)(夜間)	4.6	m2			施 56 号	
舗装本復旧						
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	20	m			P 1 号	
舗装切断濁水運搬処理工(中間処理)	1	m3			単 2 号	
舗装版破碎工(BHによる直接掘削積込) 0.2m3級 t=5cm以下 (夜間)	0.27	m3			施 57 号	
舗装殻運搬処理(中間処理)(夜間) 0.28m3級 B H・4 t D・L=10km	0.35	m3			施 58 号	
不陸整正工(施工幅1.8m未満)	2.88	m2			施 59 号	

国道385号線道路改良工事に伴う配水管布設工事（別所第4工区）

<div> <div>【 第 2 号 明細書 】</div> <div>(続 き)</div> <div>配水管労務費</div> <div>1 式 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
不陸整正工(施工幅1.8m以上)	11.4	m2			施 60 号	
表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13)(夜間)	2.88	m2			P 6 号	
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20)(夜間)	11.4	m2			P 7 号	
中間層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20)(夜間)	11.4	m2			P 8 号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 密粒度アスコン(13)(夜間)	11.4	m2			P 9 号	
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm (夜間)	4.5	m			施 61 号	
区画線設置 溶融式手動 実線 30cm 塗布厚1.5mm (夜間)	6	m			施 62 号	
区画線設置 溶融式手動 実線 30cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・カドミ- (夜間)	1.5	m			施 63 号	
塗装工						

国道385号線道路改良工事に伴う配水管布設工事（別所第4工区）

<div> <div>【 第 2 号 明細書 】</div> <div>(続 き)</div> <div>配水管労務費</div> <div>1 式 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
塗装工	1	式			明 4 号	
雑工	1	式				
計						

国道385号線道路改良工事に伴う配水管布設工事（別所第4工区）

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当り
直接経費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
交通誘導警備員 A	9	人日			施 64 号		
交通誘導警備員 B	12	人日			施 65 号		
計							

国道385号線道路改良工事に伴う配水管布設工事（別所第4工区）

【 第 4 号 明細書 】 塗装工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
現場塗装(G-L i n k及び接合材を含む) はけ塗り シンクリップライマ(無機)	5	m2			施 69 号	
計						