

設計書

部長	次長	課長	主幹	課長補佐	係長	設計者	検算者

契約番号	2017109661		
工事名 (業務名)	道路整備工事(高棚新道地区)		
路線等の名称	市道 高棚新道3号線		
工事(業務)場所	安城市 高棚町地内		
工事(業務)期間	平成29年12月15日まで		
工事(業務)仕様	愛知県建設部発行土木工事標準仕様書		
前払金	非該当		
合算	非該当		
建設リサイクル法	非該当		
基準適用年月日	平成29年6月15日適用		
単価適用年月日	平成29年8月15日適用		

本工事(業務)費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
道路整備工事	式	1			費目行
道路土工	式	1			工種行
作業土工	式	1			種別行
床掘	式	1			1号明細書 5頁
埋戻	式	1			2号明細書 6頁
残土処理工	式	1			種別行
残土処理	式	1			3号明細書 7頁
舗装工	式	1			工種行
アスファルト 舗装工	式	1			種別行
車道舗装工	式	1			4号明細書 8頁
付属施設工	式	1			工種行
鏡壁工	式	1			種別行
鏡壁工	式	1			5号明細書 9頁
防護柵工	式	1			工種行

本工事(業務)費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
路側防護工	式	1			種別行
ガードレール	式	1			6号明細書 10頁
区画線工	式	1			工種行
区画線工	式	1			種別行
溶融式区画線	式	1			7号明細書 11頁
構造物撤去工	式	1			工種行
防護柵撤去工	式	1			種別行
防護柵撤去	式	1			8号明細書 12頁
板柵工撤去復旧工	式	1			種別行
板柵工撤去	式	1			9号明細書 13頁
板柵工復旧工	式	1			10号明細書 14頁
構造物取壊し工	式	1			種別行
コンクリート構造物取壊し	式	1			11号明細書 15頁
As舗装版切断	式	1			12号明細書 16頁

本工事(業務)費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
As舗装版破碎	式	1			13号明細書 17頁
運搬処理工	式	1			種別行
運搬処理	式	1			14号明細書 18頁
仮設工	式	1			工種行
交通管理工	式	1			種別行
交通誘導警備員	式	1			15号明細書 19頁
直接工事費					
共通仮設費(率分)	式	1			
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費	式	1			
工事原価					
一般管理費等	式	1			
工事価格					

本工事(業務)費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
消費税相当額	%				
設計価格					

明細書

(第 1 号)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
床掘り 土砂 小規模	m3	10			1号代価表 20頁	
計						

明細書

(第 2 号)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
埋戻し 小規模 土砂	m3	7			2号代価表 21頁	
計						

明細書

(第 3 号)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m ³ (平積0.1m ³) 土砂(岩塊・玉石混り 土含む)	m ³	3			3号代価表 22頁	
残土等処分 建設発生土処理費 地山土量	m ³	3			4号代価表 23頁	
計						

明細書

(第 4 号)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
表層(車道・路肩部) 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	326			5号代価表 24頁	
不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 クラッシュランC-20	m2	323			7号代価表 26頁	
下層路盤(車道・路肩部) 175mm超200mm以下 再生クラッシュランRC-40	m2	3			8号代価表 27頁	
計						

明細書

(第 5 号)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
鏡壁工	箇所	1			9号代価表 28頁	
計						

明細書

(第 6 号)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防護柵設置工(材料費を除く手間のみ) 土中建込 21m未満 夜間無 制約無 曲線無	m	6			18号代価表 37頁	
計						

明細書

(第 7 号)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
区画線設置 (200m未満) 溶融式手動 夜間無	式	1			19号代価表 38頁	
計						

明細書

(第 8 号)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
防護柵撤去工(ガードレール撤去工) 土中建込・標準型 土中建込・塗装品 ツキ品 (旧Gr-Cp-2E) 夜間無 制約	m	6			20号代価表 39頁	
計						

明細書

(第 9 号)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員(8h単価) 総労働 8h(時間外0h・深夜0h)	人					
計						

明細書

(第 10 号)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員(8h単価) 総労働 8h(時間外0h・深夜0h)	人					
計						

明細書

(第 11 号)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 3m3未満 制約無 夜間無	m3	0.2			21号代価表 40頁	
計						

明細書

(第 12 号)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	26			22号代価表 41頁	
濁水運搬処理	式	1			23号代価表 42頁	
計						

明細書

(第 13 号)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 10cm以下 積込有り	m2	323			24号代価表 43頁	
計						

明細書

(第 14 号)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
As殻運搬処理	式	1			25号代価表 44頁	
無筋コンクリート 殻運搬処理	式	1			27号代価表 46頁	
計						

明細書

(第 15 号)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通誘導員B(9h単価) 昼間勤務 実働9h(交替有り) 基準額*1.2	人	12				
計						

床掘り

土砂 小規模

代価表

20 頁

(第 1 号)

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構 成 比	積算地区単価	基準地区単価	摘 要	備 考
K		23.78				
K1	バックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クロー型・山積0.28m3(平0.2 m3)後方超小旋回	23.78				
R		68.86				
R1	運転手(特殊)	37.19				
R2	普通作業員	31.67				
Z		7.36				
Z1	軽油 小型ローリー渡し(パトロール給油)	7.36				

埋戻し

小規模 土砂

代価表

21 頁

(第 2 号)

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構 成 比	積算地区単価	基準地区単価	摘 要	備 考
K		11.53				
K1	バックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クロー型・山積0.28m3(平0.2 m3)後方超小旋回	10.85				
K2	タンパ及びランマ 質量60~80kg	0.68				
R		84.47				
R1	普通作業員	48.30				
R2	特殊作業員	19.21				
R3	運転手(特殊)	16.96				
Z		4.00				
Z1	軽油 小型ローリー渡し(パトロール給油)	3.36				
Z2	ガソリン レギュラー スタンド渡し	0.64				

土砂等運搬

小規模 バックホウ山積0.13m³(平積0.1m³) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 11.0km以下

代価表

(第 3 号)

1 m³当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	基準地区単価	摘 要	備 考
K		20.21				
K1	ダンプトラック ディーゼル・積載質量2t積級	20.21				
R		70.15				
R1	運転手(一般)	70.15				
Z		9.64				
Z1	軽油 小型ローリー一渡し(パトロール給油)	9.64				

残土等処分

建設発生土処理費 地山土量

代価表

23 頁

(第 4 号)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
建設発生土処理費 地山土量	m3	1				
計						
1 m3 当り						

表層(車道・路肩部)

45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3

代価表

24 頁

(第 5 号)

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構 成 比	積算地区単価	基準地区単価	摘 要	備 考
K		3.20				
K1	アスファルトフィニッシュ[排出ガス対策型(第2次基準値)] ホイール型・舗装幅2.4~6.0m	1.73				
K2	タイヤローラ[排出ガス対策型(第1次基準値)] 普通型・質量8~20t	0.48				
K3	ロッドローラ[排出ガス対策型(第1次基準値)] マダム・質量10~12t・締固め幅2.1m	0.48				
R		7.96				
R1	普通作業員	2.88				
R2	特殊作業員	1.64				
R3	運転手(特殊)	1.60				
R4	土木一般世話役	0.57				
Z		88.84			25頁	
Z1	アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)	81.84			6号代価表 25頁	
Z2	アスファルト乳剤 浸透用PK-3, 4	6.60				
Z3	軽油 小型ローリー一渡し(パトロール給油)	0.34				

代価表

(第 6 号)

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
再生密粒度アスコン(あいくる材) 13mmTOP	t	1				
計						
1 t 当り						

代価表

(第 7 号)

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構 成 比	積算地区単価	基準地区単価	摘 要	備 考
K		22.18				
K1	モータレーダ [排出ガス対策型(第1次基準値)] 土工用・プレート幅3.1m	8.85				
K2	ロードローラ[排出ガス対策型(第1次基準値)] マダム・質量10~12t・締固め幅2.1m	6.88				
K3	タイヤローラ[排出ガス対策型(第1次基準値)] 普通型・質量8~20t	6.45				
R		42.34				
R1	運転手(特殊)	25.54				
R2	普通作業員	16.80				
Z		35.48				
Z1	クラッシャーラン C - 2 0	30.51				
Z2	軽油 小型ローリー渡し(パトロール給油)	4.97				

下層路盤(車道・路肩部)

175mm超200mm以下 再生クラッシャーRC-40

代価表

(第 8 号)

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	基準地区単価	摘 要	備 考
K		4.69				
K1	モータグレーダ[排出ガス対策型(第1次基準値)] 土工用・プレート幅3.1m	1.72				
K2	ロードローラ[排出ガス対策型(第1次基準値)] マダム・質量10~12t・締固め幅2.1m	1.34				
K3	タイヤローラ[排出ガス対策型(第1次基準値)] 普通型・質量8~20t	1.25				
R		9.68				
R1	運転手(特殊)	4.96				
R2	普通作業員	3.92				
Z		85.63				
Z1	再生クラッシャー 40~0mm	84.59				
Z2	軽油 小型ローリー渡し(パトロール給油)	0.96				

代価表

(第 9 号)

1 箇所当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリ 無筋・鉄筋構造物 打設量10m3/日未満かつ打設地上高さ2m以下 各種	m3	3			10号代価表 29頁	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	12			12号代価表 31頁	
コンクリ 小型構造物 打設地上高さ2m以下 各種18-8-2560%以下小型構造物[m3	0.4			13号代価表 32頁	
均し基礎コンクリ型枠工	m2	0.8			15号代価表 34頁	
ヒューム管(B形管) 据付 600mm 固定無し 外圧管1種	m	1.2			16号代価表 35頁	
防護柵設置工(ガードレール設置工) コンクリ建込 コンクリ建込・塗装品・Gr-C-2B 21m未満 夜間無 制約無 曲	m	2			17号代価表 36頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 箇所 当り						

コンクリ

無筋・鉄筋構造物 打設量10m3/日未満かつ打設地上高さ2m以下
 各種18-8-4060%以下無筋[Ⅱ・Ⅲ]・小型[Ⅱ] 一般養生 現場内小
 運搬無し

代価表

(第 10 号)

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	基準地区単価	摘 要	備 考
R		32.19				
R1	普通作業員	14.69				
R2	特殊作業員	8.58				
R3	土木一般世話役	6.55				
Z		67.81			30頁	
Z1	生コンクリ 各種 18-8-4060%以下無筋[Ⅱ・Ⅲ]・小型[Ⅱ]	67.81			11号代価表 30頁	

生コンクリート

各種 18-8-4060%以下無筋[Ⅱ・Ⅲ]・小型[Ⅱ]

代価表

(第 11 号)

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
生コンクリート(BB) 18-8-40 60%以下無筋[Ⅱ・Ⅲ]・小型[Ⅱ]	m3	1				
計						
1 m3 当り						

型枠

一般型枠 鉄筋・無筋構造物

代価表

(第 12 号)

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	基準地区単価	摘 要	備 考
R		100.00				
R1	型わく工	47.39				
R2	普通作業員	24.65				
R3	土木一般世話役	9.27				

ｺﾝｸﾘｰﾄ

小型構造物 打設地上高さ2m以下 各種18-8-2560%以下小型構造物[Ⅰ・Ⅲ・Ⅳ] 一般養生 現場内小運搬無し

代価表

(第 13 号)

1 m3当り

	名称・規格	構成比	積算地区単価	基準地区単価	摘要	備考
R		44.79				
R1	普通作業員	25.29				
R2	特殊作業員	8.67				
R3	土木一般世話役	8.36				
Z		55.21			33頁	
Z1	生ｺﾝｸﾘｰﾄ 各種 18-8-2560%以下小型構造物[Ⅰ・Ⅲ・Ⅳ]	55.21			14号代価表 33頁	

生コンクリート

各種 18-8-2560%以下小型構造物[I・III・IV]

代価表

33 頁

(第 14 号)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
生コンクリート (BB) 18-8-25 60%以下 小型構造物 [I・III・IV]	m ³	1				
計						
1 m ³ 当り						

代価表

(第 15 号)

10 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人					
型わく工	人					
普通作業員	人					
諸雑費	%				諸雑費	
計						
1 m2 当り						

ヒューム管(B形管)

据付 600mm 固定無し 外圧管1種

代価表

(第 16 号)

1 m 当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	基準地区単価	摘 要	備 考
K		5.93				
K1	バックホ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)クレーン2.9t吊	4.53				
R		26.10				
R1	普通作業員	7.07				
R2	運転手(特殊)	5.64				
R3	土木一般世話役	4.90				
R4	特殊作業員	2.31				
Z		67.97				
Z1	遠心力鉄筋コンクリート管(ヒューム管) 外圧管 B形1種 径600×50×2430mm 660kg	65.88				
Z2	軽油 小型ローリ一渡し(パトロール給油)	1.60				

防護柵設置工(ガードレール設置工)

コンクリート建込 コンクリート建込・塗装品・Gr-C-2B 21m未満 夜間無 制約
無 曲線無 加算無し

代価表

(第 17 号)

36 頁

1 m 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ガードレール設置工 塗装品路側用Gr -C -2 B コンクリート 建込 材工共	m	1				
計						
1 m 当り						

防護柵設置工(材料費を除く 手間のみ)

土中建込 21m未満 夜間無 制約無 曲線無

代価表

(第 18 号)

1 m 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ガードレール設置工 標準型塗装品土中建込 Gr -C -4 E 材工共	m	1				
ガードレール 路側・土中用 塗装 新Gr-C-4E	m	1				
計						
1 m 当り						

区画線設置 (200m未満)

溶融式手動 夜間無

代価表

38 頁

(第 19 号)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
区画線工 区画線設置[材工共] 溶融式(手動) 供用区間 200m未満(一式価格)	式	1				
計						
1 式 当り						

防護柵撤去工(ガードレール撤去工)

土中建込・標準型 土中建込・塗装品メッキ品(旧Gr-Cp-2E) 夜間無
制約無

代価表

(第 20 号)

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガードレール撤去工 Ap・Bp・Cp-2E 土中建込用	m	1				
計						
1 m 当り						

構造物とりこわし

無筋構造物 人力施工 3m3未満 制約無 夜間無

代価表

(第 21 号)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
構造物とりこわし工 無筋構造物 人力施工	m3	1				
計						
1 m3 当り						

舗装版切断

アスファルト舗装版 As:15cm以下

代価表

(第 22 号)

1 m 当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	基準地区単価	摘 要	備 考
K		7.00				
K1	コンクリートカタ バキューム式・湿式・切削深20cm級・プレート径56cm	4.49				
R		54.30				
R1	特殊作業員	18.61				
R2	普通作業員	16.21				
Z		38.70				
Z1	コンクリートカッターブレード 径56cm	35.30				
Z2	ガソリン レギュラー スタンド渡し	2.18				

代価表

(第 23 号)

1 式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
濁水運搬費 舗装版切断用 As・Co舗装 ダンプトラック4t積 20km超え30km以内	台・回	1				
濁水処理費(中間処理) 舗装版切断用(濁水)	m3	0.04				
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 式 当 り						

舗装版破碎

アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 10cm以下 積込有り

代価表

(第 24 号)

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	基準地区単価	摘 要	備 考
K		8.89				
K1	バックホウ賃料(排1、排2、排3) 山積0.45m ³ (平積0.35m ³) (長期割引)	8.89				
R		84.61				
R1	普通作業員	39.11				
R2	土木一般世話役	23.61				
R3	運転手(特殊)	21.89				
Z		6.50				
Z1	軽油 小型ローリー渡し(パトロール給油)	6.50				

代価表

(第 25 号)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下) DID有り 1	m ³	16			26号代価表 45頁	
処理料 アスファルト コンクリート 塊 地山土量	m ³	16				
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 式 当 り						

殻運搬

舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下) DID有り 10.5km以下

代価表

45 頁

(第 26 号)

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構 成 比	積算地区単価	基準地区単価	摘 要	備 考
K		47.91				
K1	ダンプトラック オート・ディーゼル・積載質量10t積級	47.91				
R		36.88				
R1	運転手(一般)	36.88				
Z		15.21				
Z1	軽油 小型ローリー渡し(パトロール給油)	15.21				

代価表

(第 27 号)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
殻運搬 コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID有り 11.0km以下	m ³	0 2			28号代価表 47頁	
処理料 コンクリート塊(無筋) 地山土量	m ³	0 2				
計						
1 式 当 り						

殻運搬

コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID有り
11.0km以下

代価表

(第 28 号)

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	基準地区単価	摘 要	備 考
K		47.91				
K1	ダンプトラック オート・ディーゼル・積載質量10t積級	47.91				
R		36.88				
R1	運転手(一般)	36.88				
Z		15.21				
Z1	軽油 小型ローリー一渡し(パトロール給油)	15.21				