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	2018100758
設　計　番　号	30-10
工　事　名 (業　務　名)	榎前町井杭山地内配水管布設工事
路線等の名称	市道尾山百々目線
工事(業務)場所	安城市榎前町地内
工事(業務)期間	80日間
工事(業務)仕様	愛知県企業庁発行工事標準仕様書
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10月15日適用
単価適用年月日	平成30年2月15日適用

安城市役所

榎前町井杭山地内配水管布設工事

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
配水管布設工 PEP φ 50	式	1			1号明細書 2頁
配水管布設工 PEP φ 100	式	1			2号明細書 4頁
交通誘導員	式	1			3号明細書 6頁
直接工事費					
共通仮設費計					
共通仮設費(率分)	式	1			
純工事費					
現場管理費	式	1			
工事原価					
一般管理費等	式	1			
一般管理費等計					
工事価格					
消費税相当額	%				
設計価格					

配水管布設工

PEPφ50

明細書

（　第１号　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
水道配水用ポリエチレン管　ＥＦ受口付直管 ＰＥＰ　Φ５０　Ｌ＝５．０ｍ	本	6				
ＰＥＰ管 ＥＦソケット ＰＥＰ　Φ５０×Φ５０	個	2				
ＰＥＰ管 ＥＦ挿口キャップ（スピゴット） ＰＥＰ　Φ５０	個	1				
ＰＥ挿口付ソフトシール仕切弁　内ねじ式 内外面エポキシ粉体塗装　ＰＥＰ　Φ５０	個	1				
鉄蓋　レジコン用中型弁室蓋　仕切弁・空気弁他　青樹脂入 Φ２５０　１４．９kg	組	1				
丸型弁室レジコン製Φ５０型　材料費（蓋以外） Φ２５０　Ｈ＝６１０(浅埋)	組	1				
セフティーライン　Ｗ 織込２倍　Ｗ＝７５	m	29.4				
水道用識別マーカー 周波数１４７．６ＫＨＺ	本	2				
管土工 K-50P-700　舗装厚t=5cm	m	29.4			1号代価表 7頁	
残土処理工 土砂	m3	10			7号代価表 13頁	
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 As:15cm以下	m	70			9号代価表 15頁	
濁水処理	式	1			10号代価表 16頁	
舗装版破砕積込(小規模土工)	m2	40			11号代価表 17頁	
廃材処理工 AS塊	m3	2			12号代価表 18頁	

安城市役所

配水管布設工

PEP φ50

明細書

（　第 1 号　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
管布設工 ＰＥＰ　Φ５０	m	29.1				
管継手工（１口） ＥＦ継手　Φ５０	箇所	7				
管継手工（２口） ＥＦ継手　Φ５０	箇所	2				
表層（車道・路肩部） 1.4m未満（平均仕上り厚50mm以下） 30mm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) 無し	m2	15			14号代価表 20頁	
不陸整正 敷均・締固 1層 施工幅 1.8m未満	m2	25			16号代価表 22頁	
表層（車道・路肩部） 1.4m未満（平均仕上り厚50mm以下） 50mm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) ﾌﾟﾗｲﾑ	m2	25			17号代価表 23頁	
諸雑費	%				諸雑費	
計						

配水管布設工

PEPφ100

明細書

（　第２号　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
水道配水用ポリエチレン管　直管 ＰＥＰ　Φ１００　Ｌ＝５．０ｍ	本	1				
ＰＥＰ管 ＥＦソケット ＰＥＰ　Φ１００×Φ１００	個	2				
ＰＥＰ管 ＥＦチーズ ＰＥＰ　Φ１００×Φ５０	個	1				
セフティーライン　Ｗ 織込２倍　Ｗ＝７５	m	26				
既設管土工 既K-100-800　舗装厚t=5cm	箇所	2			18号代価表 24頁	
管土工 K-100P-800　舗装厚t=5cm	m	11			21号代価表 27頁	
残土処理工 土砂	m3	4			7号代価表 13頁	
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 As:15cm以下	m	24			9号代価表 15頁	
濁水処理	式	1			10号代価表 16頁	
舗装版破砕積込(小規模土工)	m2	14			11号代価表 17頁	
廃材処理工 AS塊	m3	06			12号代価表 18頁	
管布設工 ＰＥＰ　Φ１００	m	11				
管継手工(２口) ＥＦ継手　Φ１００	箇所	3				
表層(車道･路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) 無し	m2	5			14号代価表 20頁	

配水管布設工

PEP φ100

明細書

（　第 2 号　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
不陸整正 敷均･締固 1層 施工幅 1.8m未満	m2	9			16号代価表 22頁	
表層(車道･路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) ﾌﾟﾗｲﾑ	m2	9			17号代価表 23頁	
区画線設置(標準単価) 溶融式手動 矢印･記号･文字･15cm換算 制約無 夜間無 排水無 未供	m	32			22号代価表 28頁	
諸雑費	%				諸雑費	
計						

交通誘導員

明細書

（　　第 3 号　　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
交通誘導警備員B	人	9				
計						

安城市役所

管土工

K-50P-700　舗装厚t=5cm

代価表

（　　第 1 号　　）

10 m当り

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	3.5			2号代価表 8頁	
細粒改良土埋戻し 最大粒径19mm	m3	0.7			3号代価表 9頁	
改良土埋戻し 最大粒径75mmqc8以上修正CBR20%以上	m3	1.8			5号代価表 11頁	
路盤工 2層　全仕上がり厚22cm	m2	5			6号代価表 12頁	
計						
1 m 当り						

床掘り

土砂 小規模

代価表

（ 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		23.90				
K1	ﾊﾞｯｸﾎｳ[排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値)] ｸﾛｰﾗ型・山積0.28m3(平0.2 m3)後方超小旋回	23.90				
R		70.06				
R1	運転手（特殊）	37.86				
R2	普通作業員	32.20				
Z		6.04				
Z1	軽油 小型ローリー渡し（パトロール給油）	6.04				

細粒改良土埋戻し

最大粒径19㎜

代価表

（　第 3 号　）

10 m3当り

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	10			4号代価表 10頁	
細粒改良土 最大粒径19㎜	m3	11 1				
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

埋戻し

小規模 土砂

代価表

（ 第 4 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	ﾊﾞｯｸﾎｳ[排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値)] ｸﾛｰﾗ型・山積0.28m3(平0.2 m3)後方超小旋回	10.82				
K2	ﾀﾝﾊﾟ及びﾗﾝﾏ 質量60~80kg	0.71				
R		85.22				
R1	普通作業員	48.70				
R2	特殊作業員	19.39				
R3	運転手（特殊）	17.13				
Z		3.25				
Z1	軽油 小型ローリー渡し（パトロール給油）	2.73				
Z2	ガソリン レギュラー　スタンド渡し	0.52				

改良土埋戻し

最大粒径75mmqc8以上修正CBR20%以上

代価表

（　第 5 号　）

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
改良土A 最大粒径75mm　qc8以上　修正CBR20%以上	m3	11.1				
埋戻し 小規模 土砂	m3	10			4号代価表 10頁	
計						
1 m3 当り						

路盤工

2層　全仕上がり厚22cm

代価表

（　　第 6 号　　）

10 m2当り

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	2.2			4号代価表 10頁	
再生砕石 ＲＣ　４０～０ 基礎・路盤材(あいくる材)、裏込材	m3	2.794				
諸　雑　費	式	1			調整金	
計						
1 m2 当り						

残土処理工

土砂

代価表

（　第 7 号　）

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬 小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊･玉石混り土含む)	m3	10			8号代価表 14頁	
建設発生土処理費 地山土量	m3	10				
計						
1 m3 当り						

土砂等運搬

小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊･玉石混り土含む) DID有り 9.0km以下 良好

代価表

（ 第 8 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		27.43				
K1	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ･積載質量4t積級	27.43				
R		62.37				
R1	運転手（一般）	62.37				
Z		10.20				
Z1	軽油 小型ローリー渡し（パトロール給油）	10.20				

舗装版切断

ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 As:15cm以下

代価表

（　　第 9 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		7.02				
K1	ｺﾝｸﾘｰﾄｶｯﾀ ﾊﾞｷｭｰﾑ式･湿式･切削深20cm級･ﾌﾞﾚｰﾄﾞ径56cm	4.50				
R		54.79				
R1	特殊作業員	18.79				
R2	普通作業員	16.35				
Z		38.19				
Z1	コンクリートカッターブレード 径５６cm	35.44				
Z2	ガソリン レギュラー　スタンド渡し	1.76				

濁水処理

代価表

（　　第 10 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 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積 20km超え30km以内	台･回	1				
濁水処理費 中間処理	m3	0.1				
計						
1 式 当り						

代価表

（ 第 11 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		25.33				
K1	小型ﾊﾞｯｸﾎｳ[排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値)] ｸﾛｰﾗ型・山積0.13 m3(平積0.10m3)	25.33				
R		68.15				
R1	運転手（特殊）	68.15				
Z		6.52				
Z1	軽油 小型ローリー渡し（パトロール給油）	6.52				

廃材処理工

AS塊

代価表

（　第 12 号　）

10 m3当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
殻運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) DID有り 11.0km以下 良好	m3	10			13号代価表 19頁	
処理料 アスファルトコンクリート塊 地山土量	m3	10				
計						
1 m3 当り						

殻運搬

舗装版破砕 機械積込(小規模土工) DID有り 11.0km以下 良好

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
K		20.82				
K1	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ･積載質量2t積級	20.82				
R		71.30				
R1	運転手（一般）	71.30				
Z		7.88				
Z1	軽油 小型ローリー渡し（パトロール給油）	7.88				

表層(車道･路肩部)

1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) 無し

代価表

(　　第 14 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		0.47				
K1	振動ﾛｰﾗ(舗装用) ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式･質量0.5~0.6t	0.30				
K2	振動ｺﾝﾊﾟｸﾀ 前進型･質量40~60kg	0.15				
R		39.98				
R1	特殊作業員	19.85				
R2	普通作業員	13.85				
R3	土木一般世話役	4.02				
Z		59.55			21頁	
Z1	ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13)	59.42			15号代価表 21頁	
Z2	ガソリン レギュラー　スタンド渡し	0.10				
Z3	軽油 小型ローリー渡し（パトロール給油）	0.03				

代価表

再生密粒度ｱｽｺﾝ(13)

（　第 15 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） １３㎜ＴＯＰ	t	1				
計						
1 t 当り						

不陸整正 敷均･締固 1層

施工幅 1.8m未満

代価表

（ 第 16 号 ）

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人					
ﾀﾝﾊﾟ及びﾗﾝﾏ(賃料) 60~80kg(長期割引)	日				1号単価表 29頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m2 当り						

表層(車道・路肩部)

1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13)
ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄPK-3

代価表

(第 17 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		0.49				
K1	振動ﾛｰﾗ(舗装用) ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式・質量0.5~0.6t	0.28				
K2	振動ｺﾝﾊﾟｸﾀ 前進型・質量40~60kg	0.14				
R		40.40				
R1	特殊作業員	18.17				
R2	普通作業員	12.68				
R3	土木一般世話役	3.68				
Z		59.11			21頁	
Z1	ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13)	54.40			15号代価表 21頁	
Z2	アスファルト乳剤 浸透用ＰＫ－３，４	4.58				
Z3	ガソリン レギュラー　スタンド渡し	0.09				
Z4	軽油 小型ローリー渡し（パトロール給油）	0.02				

既設管土工

既K-100-800　舗装厚t=5cm

代価表

（　第 18 号　）

1 箇所当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
掘削 土砂 小規模 小規模(標準)	m3	1.2			19号代価表 25頁	
床掘り 土砂 現場制約あり	m3	0.6			20号代価表 26頁	
細粒改良土埋戻し 最大粒径19mm	m3	0.6			3号代価表 9頁	
改良土埋戻し 最大粒径75mmqc8以上修正CBR20%以上	m3	0.8			5号代価表 11頁	
路盤工 2層　全仕上がり厚22cm	m2	2			6号代価表 12頁	
諸　雑　費	式	1			調整金	
計						
1 箇所 当り						

安城市役所

掘削

土砂 小規模 小規模(標準)

代価表

（ 第 19 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		32.60				
K1	ﾊﾞｯｸﾎｳ[排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値)] ｸﾛｰﾗ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)	32.60				
R		58.13				
R1	運転手（特殊）	58.13				
Z		9.27				
Z1	軽油 小型ローリー渡し（パトロール給油）	9.27				

床掘り

土砂 現場制約あり

代価表

（ 第 20 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		100.00				
R1	普通作業員	100.00				

管土工

K-100P-800　舗装厚t=5cm

代価表

（　第 21 号　）

10 m当り

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	4.3			2号代価表 8頁	
細粒改良土埋戻し 最大粒径19mm	m3	1			3号代価表 9頁	
改良土埋戻し 最大粒径75mmqc8以上修正CBR20%以上	m3	2.3			5号代価表 11頁	
路盤工 2層　全仕上がり厚22cm	m2	5			6号代価表 12頁	
計						
1 m 当り						

区画線設置(標準単価)

溶融式手動 矢印･記号･文字･15cm換算 制約無 夜間無 排水無 未供無 塗布厚1.5mm 豪雪補正無

代価表

（ 第 22 号 ）

1 m当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
区画線工 昼間施工 豪雪補正無[手間のみ] 溶融式(手動) 矢印記号文字15cm換算 制約なし	m	1				
路面標示用塗料 3種1号 溶融 白	k g	0.57				
ｶﾞﾗｽﾋﾞｰｽﾞ JIS R 3301 1号	k g	0.025				
接着用ﾌﾟﾗｲﾏｰ 区画線用	k g	0.025				
軽油 小型ローリー渡し（パトロール給油）	L	0.11				
諸雑費	%				諸雑費	
計						
1 m 当り						

安城市役所

ﾀﾝﾊﾟ及びﾗﾝﾏ(賃料)

60~80kg(長期割引)

単価表

（　第 1 号　）

1 日当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人					
ガソリン レギュラー　スタンド渡し	L	4				
タンパ賃料 60～80ｋｇ（長期割引）	基/日					
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 日 当り						