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	2017109062
設　計　番　号	29-43
工　事　名 (業　務　名)	城ヶ入町雨池地内配水管布設工事
路線等の名称	市道　稲場雨池線ほか
工事(業務)場所	安城市城ヶ入町地内
工事(業務)期間	100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28年10月15日適用
単価適用年月日	平成29年8月15日適用

安城市役所

城ヶ入町雨池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 PEPφ50	式	1			1号明細書 2頁
交通誘導員	式	1			2号明細書 5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				
水道配水用ポリエチレン管　直管 ＰＥＰ　Φ５０　Ｌ＝５．０ｍ	本	1				
ＰＥＰ管 ＥＦソケット ＰＥＰ　Φ５０×Φ５０	個	2				
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				
不断水割Ｔ字管　水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用　副弁付内ねじ型 内外面エポキシ粉体塗装　Φ１５０×Φ５０	組	1				
ＰＥＰ短管付オネジ：配ポリ挿口×金属ｵﾈｼﾞ (R)：ＪＷ×ＪＩＳ φ50×50凸R2	個	1				
防蝕ポリスリーブ　継手部分 Φ１５０　(ﾎﾟﾘｽﾘｰﾌﾞ1.0m＋ｺﾞﾑﾊﾞﾝﾄﾞ２本)	箇所	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	32.3				
既設管土工 既K-150-800	箇所	1			1号代価表 6頁	
管土工 K-50P-700	m	31			2号代価表 7頁	
残土処理工	m3	13			3号代価表 8頁	
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 As:15cm以下	m	110			4号代価表 9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
舗装版破砕積込(小規模土工)	m2	75			5号代価表 10頁	
廃材処理工	m3	3			6号代価表 11頁	
濁水処理	m3	0.2			7号代価表 12頁	
管布設工 ＰＥＰ　Φ５０	m	31				
管継手工(１口) ＥＦ継手　Φ５０	箇所	6				
管継手工(２口) ＥＦ継手　Φ５０	箇所	2				
不断水連絡工 配水管Φ150 分岐Φ50	箇所	1				
丸型弁室レジコン製Φ５０型　据付工 Φ２５０　Ｈ＝６１０(浅埋)	箇所	1				
表層(車道･路肩部) 25mm以上35mm未満 1.4m未満 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) 無し	m2	18			8号代価表 13頁	
不陸整正 敷均･締固 1層 施工幅 1.8m未満	m2	57			9号代価表 14頁	
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) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄPK-3	m2	57			10号代価表 15頁	
区画線設置 溶融式手動 破線･45cm 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	1			11号代価表 16頁	
排水弁設置工(片送り) ＤＶΦ３０　ＰＥＰΦ５０　(ＰＥＰ管挿口より先部分)　Ｈ＝８	基	1			12号代価表 17頁	
雑工事費	%				諸雑費	

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
計						

交通誘導員

明細書

（　　第 2 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	6				
計						

安城市役所

既設管土工

既K-150-800

代価表

（　　第 1 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			13号代価表 19頁	
床掘り 土砂 現場制約あり	m3	0.7			14号代価表 20頁	
細粒改良土埋戻し 最大粒径19mm	m3	0.7			15号代価表 21頁	
改良土埋戻し 最大粒径75mm　qc8以上　修正CBR20%以上	m3	0.8			16号代価表 22頁	
路盤工 2層　全仕上がり厚22ｃｍ	m2	2			17号代価表 23頁	
諸　雑　費	式	1			調整金	
計						
1 箇所 当り						

管土工

K-50P-700

代価表

（　　第 2 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			18号代価表 24頁	
細粒改良土埋戻し 最大粒径19mm	m3	0.7			15号代価表 21頁	
改良土埋戻し 最大粒径75mm　qc8以上　修正CBR20%以上	m3	1.8			16号代価表 22頁	
路盤工 2層　全仕上がり厚22ｃｍ	m2	5			17号代価表 23頁	
計						
1 m 当り						

残土処理工

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
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			19号代価表 25頁	
建設発生土処理費 地山土量	m3	10				
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 4 号　　）

1ｍ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	4.49				
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 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		25.11				
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)	25.11				
R		66.94				
R1	運転手（特殊）	66.94				
Z		7.95				
Z1	軽油 小型ローリー渡し（パトロール給油）	7.95				

廃材処理工

代価表

（　第 6 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 3.0km以下	m3	10			20号代価表 26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						

濁水処理

代価表

（　　第 7 号　　）

1 m3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	1				
計						
1 m3 当り						

表層(車道･路肩部)

25mm以上35mm未満 1.4m未満 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) 無し

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		0.60				
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	0.38				
K2	振動ｺﾝﾊﾟｸﾀ 前進型･質量40~60kg	0.19				
R		50.71				
R1	特殊作業員	25.08				
R2	普通作業員	17.47				
R3	土木一般世話役	5.30				
Z		48.69			27頁	
Z1	ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13)	48.48			21号代価表 27頁	
Z2	ガソリン レギュラー　スタンド渡し	0.16				
Z3	軽油 小型ローリー渡し（パトロール給油）	0.04				

不陸整正 敷均･締固 1層

施工幅 1.8m未満

代価表

（ 第 9 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)

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

代価表

（ 第 10 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ｬ[排出ｶﾞｽ対策型(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[排出ｶﾞｽ対策型(第1次基準値)] 普通型･質量8~20t	0.48				
K3	ﾛｰﾄﾞﾛｰﾗ[排出ｶﾞｽ対策型(第1次基準値)] ﾏｶﾀﾞﾑ･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			27頁	
Z1	ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13)	81.84			21号代価表 27頁	
Z2	アスファルト乳剤 浸透用ＰＫ－３，４	6.60				
Z3	軽油 小型ローリー渡し（パトロール給油）	0.34				

安城市役所

区画線設置

溶融式手動 破線･45cm 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無

代価表

（ 第 11 号 ）

1ｍ当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
区画線工　溶融式 破線Ｗ＝４５ｃｍ 材工共	m	1				
計						
１ｍ 当り						

排水弁設置工(片送り)

ＤＶΦ３０　ＰＥＰΦ５０　（ＰＥＰ管挿口より先部分）　Ｈ＝８００

代価表

（　第 12 号　）

1 基当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
ＰＥＰ管 変換ソケット　ＰＥＰ×ＰＰ ＰＥＰΦ５０×ＰＰΦ３０	個	1				
ポリエチレン管　ＰＰ 二層管　第１種　軟質　Φ３０	m	0.5				
ＰＰ管 メーター用ソケット（ＰＥ）　ＰＰ×ﾕﾆｵﾝﾅｯﾄ　耐震強化型 ＰΦ３０×凹Φ３０	個	1				
砲金製仕切弁 丸ハンドル　平行外ネジ式　Φ３０	個	1				
塩ビ管ジョイント　(HIVP×平行メネジ) 平行オネジ用（分止水栓等）　Φ３０	個	1				
塩ビ管エルボ　９０° ＨＩ　耐衝撃性　Φ３０×Φ３０	個	4				
塩ビ管ソケット ＨＩ　耐衝撃性　Φ３０×Φ３０	個	1				
硬質塩化ビニール管 ＨＩ　耐衝撃性　Φ３０	m	1.5				
鉄蓋　レジコン用小型弁室蓋　排水弁 Φ２００　８．８kg	組	1				
丸型弁室レジコン製小型　材料費（蓋以外） Φ２００　Ｈ＝６１０	組	1				
管継手工 ＰＰ継手　Φ５０	口	1				
管布設工 ＰＰ　Φ３０	m	0.5				
管継手工（１口） ＴＳ継手　Φ３０	箇所	1				
管継手工（２口） ＴＳ継手　Φ３０	箇所	4				

排水弁設置工(片送り)

ＤＶΦ３０　ＰＥＰΦ５０　（ＰＥＰ管挿口より先部分）　Ｈ＝８００

代価表

（　第 12 号　）

1基当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
管布設工 ＶＰ　Φ３０	m	1.5				
止水栓設置工（筐設置含まず。） Φ３０　砲金製仕切弁	基	1				
丸型弁室レジコン製小型　据付工 Φ２００　Ｈ＝６１０	箇所	1				
杭防護工　（配水管口径７５ｍｍ～１００ｍｍ） ２型　末口６０㎜　長１．００ｍ	本	2				
杭防護工　（配水管口径５０ｍｍ以下） ３型　末口６０㎜　長０．５０ｍ	本	2				
雑工事費	%				諸雑費	
計						
1 基 当り						

掘削

土砂 小規模 小規模(標準)

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		32.17				
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)	32.17				
R		56.62				
R1	運転手（特殊）	56.62				
Z		11.21				
Z1	軽油 小型ローリー渡し（パトロール給油）	11.21				

床掘り

土砂 現場制約あり

代価表

（ 第 14 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				

細粒改良土埋戻し

最大粒径19㎜

代価表

（　第 15 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			22号代価表 28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						

改良土埋戻し

最大粒径75mm　qc8以上　修正CBR20%以上

代価表

（　第 16 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			22号代価表 28頁	
改良土Ａ 最大粒径75mm　qc8以上　修正CBR20%以上	m3	11.1				
計						
1 m3 当り						

路盤工

2層　全仕上がり厚22ｃｍ

代価表

（　　第 17 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			22号代価表 28頁	
再生砕石 ＲＣ　４０～０ 基礎・路盤材(あいくる材)、裏込材	m3	2.79				
計						
1 m2 当り						

床掘り

土砂 小規模

代価表

（ 第 18 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	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	23.78				
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				

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

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		26.50				
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	26.50				
R		61.09				
R1	運転手（一般）	61.09				
Z		12.41				
Z1	軽油 小型ローリー渡し（パトロール給油）	12.41				

殻運搬

舗装版破砕 機械積込(小規模土工) DID有り 3.0km以下

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
K		20.21				
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	20.21				
R		70.15				
R1	運転手（一般）	70.15				
Z		9.64				
Z1	軽油 小型ローリー渡し（パトロール給油）	9.64				

代価表

再生密粒度ｱｽｺﾝ(13)

（　第 21 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						

埋戻し

小規模 土砂

代価表

（ 第 22 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	10.85				
K2	ﾀﾝﾊﾟ及びﾗﾝﾏ 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				

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 5				
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						