

令和 6 年度			
受付 番号	種 目 番 号 —	連絡先	委託担当 課名 水道局資産活用課 担当者 台帳保全担当係長 係名 台帳保全担当 電 話 045-671-3659
設 計 書			
1 委 託 名 導水線路用地測量業務委託（その2）			
2 履 行 場 所 旭区鶴ヶ峰一丁目99番17ほか			
3 履行期間 ☐ 期間 又は期限 ☒ 期限 令和7年2月28日まで			
4 契約区分 ☒ 確定契約 ☐ 概算契約			
5 その他特約事項			
6 現場説明 ☒ 不要 ☐ 要 （ 月 日 時 分、場所 ）			
7 委託概要 導水線路用地の測量業務を行います。			
4 級基準点測量 12点			
境界確認 0.45万m2			
境界測量 0.17万m2			
用地境界杭設置（C） 38本			
用地平面図作成（A） 0.62万m2			

前払い あり					
部分払い しない					
部分払いの基準					
業 務 内 容	履行予定月	数 量 (概算数量)	単位	単 価	金額 (業務価格) (概算金額)
※単価および金額は消費税および地方消費税相当額を含まない金額 ※概算契約の場合は、数量および金額を () で囲む 設 計 金 額¥ 3 , 9 6 0 , 0 0 0 内 訳 業 務 価 格¥ 3 , 6 0 0 , 0 0 0 消費税及び地方消費税相当額¥ 3 6 0 , 0 0 0					

適 用 年 版	令和6年5月1日基準
施工地域・工事場所区分	
適 用 工 種	
調 整 区 分	
前払金支出割合	
契約保証の方法	

※設計記載内容の注意事項

この設計書は新積算システムの施工単価等のコードを使用しています。
 この設計書に記載されている[入力条件]は、積算のための考え方を示したものであり
 契約事項ではありません。
 なお、直接金額を入力する[入力条件]については「@」と表示しています。
 施工パッケージ型積算方式において使用する適用基準は、土木工事標準積算基準書
 (土木工事編)積算参考資料に記載のとおりです。
 また、「【 】」で囲われている[入力条件]は、実数入力条件を示しています。

委 託 費 内 訳 表

費目	工種	種別	細別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量業務								
共通				式	1		238,950	
共通				式	1		238,950	
打合せ等				式	1		238,950	第 2001 号 内訳書
測量業務				式	1		1,630,493	
基準点測量				式	1		405,120	
4級基準点測量				式	1		405,120	第 2002 号 内訳書
用地測量				式	1		1,225,373	
作業計画				式	1		136,080	第 2003 号 内訳書
資料調査				式	1		110,217	第 2004 号 内訳書
境界確認				式	1		275,287	第 2005 号 内訳書
境界測量				式	1		324,391	第 2006 号 内訳書
境界点間測量				式	1		52,547	第 2007 号 内訳書
面積計算				式	1		6,699	第 2008 号 内訳書

委 託 費 内 訳 表

費目	工種	種別	細別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
用地実測図原図等の作成				式				第 2009 号 内訳書
					1		79,336	
公共用地境界確定協議				式				第 2010 号 内訳書
					1		240,816	
技術管理費				式				
					1		34,800	
技術管理費				式				
					1		34,800	
成果検定費				式				第 2011 号 内訳書
					1		34,800	
旅費交通費(率計上分)				式				測量
					1		9,677	
電子成果品作成費(率計上分)				式				
					1		61,000	
安全費(率計上分)				式				[入力条件]3.0%
					1		58,203	
直接測量費計				式				
					1		2,033,123	
諸経費				式				
					1		1,566,877	
測量業務価格				式				
					1		3,600,000	
消費税及び地方消費税相当額				式				
					1		360,000	
業務費計				式				
					1		3,960,000	

第 2001 号 打合せ等

内訳書 1 式 当り
適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
00018 WII19005 打合せ[打合せ等(測量業務)]	業務				初回、中間 1 回、納品時
[入力条件]・・・【1 回】		1	147,450	147,450	
00019 SJ0010 中間打合せ	回				
		2	45,750	91,500	
合 計				238,950	

第 2002 号 4級基準点測量

内訳書 1 式 当り
適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
00021 D1DI101080 4級基準点測量	点				
[入力条件]・・・有,有,無,有,有, 平地,市街地乙		12	33,760	405,120	
合 計				405,120	

第 2003 号 作業計画

内訳書 1 式 当り
適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
00022 D1DI113005 用地測量 作業計画	業務				
[入力条件]・・・有,無,市街地乙		1	136,080	136,080	
合 計				136,080	

第 2004 号 資料調査

内訳書

1 式 当り
適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
00023 D1WI113015 公図等の転写(地積測量図以外)[用地測量 資料調査] [入力条件]・・・市街地乙	万m2	0.62	77,320	47,938	
00025 SJ0030 土地の登記記録調査	万m2	0.62	64,350	39,897	
00026 WI113045 公図等転写連続図作成[用地測量 資料調査]	万m2	0.62	36,100	22,382	
合 計				110,217	

第 2005 号 境界確認

内訳書

1 式 当り
適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
00027 D1WI113050 復元測量[用地測量 境界確認] [入力条件]・・・市街地乙	万m2	0.17	520,200	88,434	
00028 D1WI113055 境界確認[用地測量 境界確認] [入力条件]・・・市街地乙	万m2	0.45	365,400	164,430	
00029 D1WI113060 土地境界確認書作成[用地測量 境界確認] [入力条件]・・・市街地乙	万m2	0.17	131,900	22,423	
合 計				275,287	

第 2006 号 境界測量

内訳書 1 式 当り
適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
00030 DIWI113070 境界測量[用地測量 境界測量]					
[入力条件]・・・市街地乙	万m2	0.17	449,300	76,381	
00031 SJ0040 用地境界杭設置 (A) C o 標および鋳物杭 (材料費含む)					
	本	2	18,840	37,680	
00032 SJ0050 用地境界杭設置 (C) プレートおよび鋳 (材料支給)					
	本	38	5,535	210,330	
合 計				324,391	

第 2007 号 境界点間測量

内訳書 1 式 当り
適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
00033 D1DI113085 用地測量 境界点間測量					
[入力条件]・・・市街地乙	万m2	0.17	309,100	52,547	
合 計				52,547	

第 2008 号 面積計算

内訳書 1 式 当り
適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
00034 D1DI113090 用地測量 面積計算					
[入力条件]・・・市街地乙	万m2	0.016	418,700	6,699	
合 計				6,699	

第 2009 号 用地実測図原図等の作成

内訳書

1 式 当り
適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
00035 DIWI113095 用地実測図原図作成[用地測量 用地 実測図原図等作成] [入力条件]・・・1/250	万m2	0.016	234,600	3,753	
00036 DIWI113105 用地平面図作成 (A) [入力条件]・・・1/500	万m2	0.62	94,490	58,583	
00038 TJ0010 写図作成 (A) A 1	枚	1	8,870	8,870	
00039 TJ0020 写図作成 (C) A 3	枚	1	8,130	8,130	
合 計				79,336	

第 2010 号 公共用地境界確定協議

内訳書

1 式 当り
適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
00040 WI113120 公共用地管理者との打合せ[公共用 地境界確定協議]	業務	1	181,496	181,496	
00041 WI113140 協議書作成[公共用地境界確定協議]	km	0.2	296,600	59,320	
合 計				240,816	

第 2011 号 成果検定費

内訳書

1 式 当り
適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
00043 Z140051037 基準点測量成果品検定料 4級(トータルステーション)200点未満	点	12	2,900	34,800	管理区:V2
合 計				34,800	

共 SJ0010 号 中間打合せ

単価表 1 回 当り

適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
00001 測量主任技師 R0602	人	0.5	54,600	27,300	管理区:V3
00002 測量技師補 R0604	人	0.5	36,900	18,450	管理区:V3
合 計				45,750	
		1	当り	45,750	端数区分: @4C 円/回

共 SJ0030 号 土地の登記記録調査

単価表 1 万m2 当り

適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
00006 測量技師補 R0604	人	0.6	36,900	22,140	管理区:V3 [1]
00007 測量助手 R0605	人	0.6	34,600	20,760	管理区:V3 [1]
00008 変化率(補正分) ZS9001007	式	1		21,450	管理区:V3 $\Sigma [1] * 50.00\%$
合 計				64,350	
		1	当り	64,350	端数区分: @4C 円/万m2

共 SJ0040 号 用地境界杭設置 (A) 単価表 10 本 当り
C o 標および鋳物杭 (材料費含む)

適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
00009 測量技師補 R0604	人	1.7	36,900	62,730	管理区:V3 [1]
00010 測量助手 R0605	人	1.7	34,600	58,820	管理区:V3 [1]
00011 測量補助員 R0612	人	1.2	25,900	31,080	管理区:V3 [1]
00012 機械経費 ZS9001001	式	1		6,868	$\Sigma [1] * 4.50\%$
00013 材料費 ZS9001003	式	1		28,999	$\Sigma [1] * 19.00\%$
合 計				188,497	
		1	当り	18,840	端数区分: @4C 円/本

共 SJ0050 号 用地境界杭設置 (C) 単価表 24 本 当り
プレートおよび鋳 (材料支給)

適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
00014 測量技師補 R0604	人	1.7	36,900	62,730	管理区:V3 [1]
00015 測量助手 R0605	人	1.7	34,600	58,820	管理区:V3 [1]
00016 機械経費 ZS9001001	式	1		5,469	$\Sigma [1] * 4.50\%$
00017 材料費 ZS9001003	式	1		5,834	$\Sigma [1] * 4.80\%$
合 計				132,853	
		1	当り	5,535	端数区分: @4C 円/本

基 D1DI101080 号 4級基準点測量

単価表

1 点 当り

枝番 00021

適用年版 R0605

設備 00021

通/市/区 0000

名 称	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要
作業計画[4級基準点測量]	点	1	3,124	3,124	(D1WI101080)
[入力条件]・・・平地,市街地乙,無					
選点[4級基準点測量]	点	1	9,394	9,394	(D1WI101085)
[入力条件]・・・平地,市街地乙,無					
観測[4級基準点測量]	点	1	14,300	14,300	(D1WI101095)
[入力条件]・・・平地,市街地乙,無					
計算整理[4級基準点測量]	点	1	6,943	6,943	(D1WI101100)
[入力条件]・・・平地,市街地乙,無					
合計				33,761	
		1	当り	33,760	円／点 端数処理(@4C)

条 件 名 称	入 力 値	条 件 値
J01 作業計画	1 有	
J02 選点	1 有	
J03 伐採	2 無	
J04 観測	1 有	
J05 計算整理	1 有	
J06 地形区分	1 平地	
J07 地域区分	3 市街地乙	

基 D1DI113005 号 用地測量 作業計画

単価表

1 業務 当り

枝番 00022

適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要												
作業計画[用地測量 作業計画]	業務	1	136,080	136,080	(WI113005)												
合計				136,080													
		1	当り	136,080	円／業務												
<table> <tr> <th>条 件 名 称</th><th>入 力 値</th><th>条 件 値</th></tr> <tr> <td>J01 作業計画</td><td>1 有</td><td></td></tr> <tr> <td>J02 現地踏査</td><td>2 無</td><td></td></tr> <tr> <td>J03 地域区分</td><td>3 市街地乙</td><td></td></tr> </table>						条 件 名 称	入 力 値	条 件 値	J01 作業計画	1 有		J02 現地踏査	2 無		J03 地域区分	3 市街地乙	
条 件 名 称	入 力 値	条 件 値															
J01 作業計画	1 有																
J02 現地踏査	2 無																
J03 地域区分	3 市街地乙																

基 D1DI113085 号 用地測量 境界点間測量

単価表 1 万m2 当り

枝番 00033 適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
境界点間測量[用地測量 境界点間測量] [入力条件]・・・市街地乙	万m2	1	309,100	309,100	(D1WI113085)
合計				309,100	
		1	当り	309,100	円／万m2 端数処理 (@4C)
J01 地域区分 条 件 名 称 入 力 値 3 市街地乙 条 件 値					

基 D1DI113090 号 用地測量 面積計算

単価表 1 万m2 当り

枝番 00034 適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
面積計算[用地測量 面積計算] [入力条件]・・・市街地乙	万m2	1	418,700	418,700	(D1WI113090)
合計				418,700	
		1	当り	418,700	円／万m2 端数処理 (@4C)
J01 地域区分 条 件 名 称 入 力 値 3 市街地乙 条 件 値					

基 D1WI101080 号 作業計画[4級基準点測量]

単価表35点当り

枝番 00021適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師 内業	人	0.5	54,600	27,300	(R9020) 管:V3 [1, 2, 3]
測量技師 内業	人	1	47,100	47,100	(R9022) 管:V3 [1, 2, 3]
測量技師補 内業	人	0.5	36,900	18,450	(R9024) 管:V3 [1, 2, 3]
機械経費 Σ [1] * 0.0300	式	1	92,850	2,785	(ZS9001001) [2]
通信運搬費等 Σ [1] * 0.0300	式	1	92,850	2,785	(ZS9001002)
材料費 Σ [1] * 0.0250	式	1	92,850	2,321	(ZS9001003)
精度管理費 Σ [2] * 0.0900	式	1	95,635	8,607	(ZS9001004)
合計				109,348	
		1	当り	3,124	円／点 端数処理 (@4C)
条 件 名 称					
J01 地形区分	入 力 値		条 件 値		
J02 地域区分	1 平地				
J04 伐採の有無	3 市街地乙				
	2 無				

基 D1WI101085 号 選点[4級基準点測量]

単価表 35 点 当り

枝番 00021 適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師 外業	人	2.5	47,100	117,750	(R9021) 管:V3 [1, 2, 3]
測量技師補 外業	人	2.5	36,900	92,250	(R9023) 管:V3 [1, 2, 3]
測量助手 外業	人	2	34,600	69,200	(R9025) 管:V3 [1, 2, 3]
機械経費 Σ [1] * 0.0300	式	1	279,200	8,376	(ZS9001001) [2]
通信運搬費等 Σ [1] * 0.0300	式	1	279,200	8,376	(ZS9001002)
材料費 Σ [1] * 0.0250	式	1	279,200	6,980	(ZS9001003)
精度管理費 Σ [2] * 0.0900	式	1	287,576	25,881	(ZS9001004)
合計				328,813	
		1	当り	9,394	円／点 端数処理 (@4C)
条 件 名 称					
J01 地形区分	入 力 値		条 件 値		
J02 地域区分	1 平地				
J04 伐採の有無	3 市街地乙				
	2 無				

基 D1WI101095 号 観測[4級基準点測量]

単価表35点当り

枝番 00021適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師 外業	人	3	47,100	141,300	(R9021) 管:V3 [1, 2, 3]
測量技師補 外業	人	3	36,900	110,700	(R9023) 管:V3 [1, 2, 3]
測量助手 外業	人	5	34,600	173,000	(R9025) 管:V3 [1, 2, 3]
機械経費 Σ [1] * 0.0300	式	1	425,000	12,750	(ZS9001001) [2]
通信運搬費等 Σ [1] * 0.0300	式	1	425,000	12,750	(ZS9001002)
材料費 Σ [1] * 0.0250	式	1	425,000	10,625	(ZS9001003)
精度管理費 Σ [2] * 0.0900	式	1	437,750	39,397	(ZS9001004)
合計				500,522	
		1	当り	14,300	円／点 端数処理 (@4C)
条 件 名 称 入 力 値 条 件 値					
J01 地形区分		1	平地		
J02 地域区分		3	市街地乙		
J04 伐採の有無		2	無		

基 D1WI113015 号 公図等の転写(地積測量図以外)
枝番 00023 [用地測量 資料調査]

単価表1 万m2 当り

適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補 内業	人	0.4	36,900	14,760	(R9024) 管:V3 [1,2]
測量技師補 外業	人	0.3	36,900	11,070	(R9023) 管:V3 [1,2]
測量助手 内業	人	0.4	34,600	13,840	(R9026) 管:V3 [1,2]
測量助手 外業	人	0.3	34,600	10,380	(R9025) 管:V3 [1,2]
変化率(補正分) Σ[2] * 0.5000	式	1	50,050	25,025	(ZS9001007) 管:V3 [1]
機械経費 Σ[1] * 0.0100	式	1	75,075	750	(ZS9001001)
材料費 Σ[1] * 0.0200	式	1	75,075	1,501	(ZS9001003)
合計				77,326	
		1	当り	77,320	円／万m2 端数処理(@4C)
条 件 名 称 入 力 値 条 件 値					
J01 地域区分 3 市街地乙					

基 D1WI113050 号 復元測量[用地測量 境界確認]
枝番 00027

単価表 1 万m2 当り

適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師 内業	人	0.5	47,100	23,550	(R9022) 管:V3 [1, 2, 3]
測量技師 外業	人	1.7	47,100	80,070	(R9021) 管:V3 [1, 2, 3]
測量技師補 内業	人	0.5	36,900	18,450	(R9024) 管:V3 [1, 2, 3]
測量技師補 外業	人	1.7	36,900	62,730	(R9023) 管:V3 [1, 2, 3]
測量助手 内業	人	0.5	34,600	17,300	(R9026) 管:V3 [1, 2, 3]
測量助手 外業	人	1.7	34,600	58,820	(R9025) 管:V3 [1, 2, 3]
測量補助員 外業	人	1.7	25,900	44,030	(R9055) 管:V3 [1, 2, 3]
変化率(補正分) Σ [3] * 0.5000	式	1	304,950	152,475	(ZS9001007) 管:V3 [1, 2]
機械経費 Σ [1] * 0.0350	式	1	457,425	16,009	(ZS9001001) [2]
材料費 Σ [1] * 0.0300	式	1	457,425	13,722	(ZS9001003)
精度管理費 Σ [2] * 0.0700	式	1	473,434	33,140	(ZS9001004)
合計				520,296	
		1	当り	520,200	円／万m2 端数処理 (@4C)
条 件 名 称 入 力 値 条 件 値					
J01 地域区分			3 市街地乙		

基 D1WI113060 号 土地境界確認書作成[用地測量 境界確認]

単価表

1 万m2 当り

適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補 内業	人	0.4	36,900	14,760	(R9024) 管:V3 [1, 2]
測量技師補 外業	人	0.8	36,900	29,520	(R9023) 管:V3 [1, 2]
測量助手 内業	人	0.4	34,600	13,840	(R9026) 管:V3 [1, 2]
測量助手 外業	人	0.8	34,600	27,680	(R9025) 管:V3 [1, 2]
変化率(補正分) Σ [2] * 0.5000	式	1	85,800	42,900	(ZS9001007) 管:V3 [1]
機械経費 Σ [1] * 0.0150	式	1	128,700	1,930	(ZS9001001)
材料費 Σ [1] * 0.0100	式	1	128,700	1,287	(ZS9001003)
合計				131,917	
		1	当り	131,900	円／万m2 端数処理(@4C)
条 件 名 称 入 力 値 条 件 値					
J01 地域区分 3 市街地乙					

基 D1WI113070 号 境界測量[用地測量 境界測量]

単価表

1 万m2 当り

枝番 00030

適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師 内業	人	0.7	47,100	32,970	(R9022) 管:V3 [1,2]
測量技師 外業	人	1.4	47,100	65,940	(R9021) 管:V3 [1,2]
測量技師補 内業	人	0.7	36,900	25,830	(R9024) 管:V3 [1,2]
測量技師補 外業	人	1.4	36,900	51,660	(R9023) 管:V3 [1,2]
測量助手 内業	人	0.7	34,600	24,220	(R9026) 管:V3 [1,2]
測量助手 外業	人	1.4	34,600	48,440	(R9025) 管:V3 [1,2]
測量補助員 外業	人	1.4	25,900	36,260	(R9055) 管:V3 [1,2]
変化率(補正分) Σ[2] * 0.5000	式	1	285,320	142,660	(ZS9001007) 管:V3 [1]
機械経費 Σ[1] * 0.0300	式	1	427,980	12,839	(ZS9001001)
材料費 Σ[1] * 0.0200	式	1	427,980	8,559	(ZS9001003)
合計				449,378	
		1	当り	449,300	円／万m2 端数処理(@4C)
条 件 名 称 入 力 値 条 件 値					
J01 地域区分			3 市街地乙		

基 D1WI113090 号 面積計算[用地測量 面積計算]

単価表 1 万m2 当り

枝番 00034

適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師 内業	人	2.2	47,100	103,620	(R9022) 管:V3 [1,2]
測量技師補 内業	人	2.2	36,900	81,180	(R9024) 管:V3 [1,2]
測量助手 内業	人	2.2	34,600	76,120	(R9026) 管:V3 [1,2]
変化率(補正分) Σ[2] * 0.5000	式	1	260,920	130,460	(ZS9001007) 管:V3 [1]
精度管理費 Σ[1] * 0.0700	式	1	391,380	27,396	(ZS9001004)
合計				418,776	
		1	当り	418,700	円／万m2 端数処理(@4C)
J01 地域区分 条 件 名 称 入 力 値 3 市街地乙 条 件 値					

基 D1WI113095 号 用地実測図原図作成[用地測量 用地実測図原図等作成]

単価表 1 万m2 当り

枝番 00035

適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師 内業	人	1.3	47,100	61,230	(R9022) 管:V3 [1,2]
測量技師補 内業	人	1.7	36,900	62,730	(R9024) 管:V3 [1,2]
測量助手 内業	人	1.7	34,600	58,820	(R9026) 管:V3 [1,2]
変化率(補正分) Σ[2] * 0.2000	式	1	182,780	36,556	(ZS9001007) 管:V3 [1]
精度管理費 Σ[1] * 0.0700	式	1	219,336	15,353	(ZS9001004)
合計				234,689	
		1	当り	234,600	円／万m2 端数処理(@4C)
J01 縮尺 条 件 名 称 入 力 値 1 1/250 条 件 値					

基 D1WI113105 号 用地平面図作成[用地測量 用地実
測図原図等作成]

単価表

1 万m2 当り

適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師 内業	人	0.5	47,100	23,550	(R9022) 管:V3 [1, 2, 3]
測量技師補 内業	人	0.9	36,900	33,210	(R9024) 管:V3 [1, 2, 3]
測量助手 内業	人	0.9	34,600	31,140	(R9026) 管:V3 [1, 2, 3]
材料費 Σ[1] * 0.0050	式	1	87,900	439	(ZS9001003)
精度管理費 Σ[2] * 0.0700	式	1	87,900	6,153	(ZS9001004)
合計				94,492	
		1	当り	94,490	円／万m2 端数処理(@4C)
条 件 名 称 入 力 値 条 件 値 J01 縮尺 2 1/500					

基 WI113005 号 作業計画[用地測量 作業計画]
枝番 00022

単価表

1 業務 当り

適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師 内業	人	0.8	54,600	43,680	(R9020) 管:V3
測量技師 内業	人	1.1	47,100	51,810	(R9022) 管:V3
測量技師補 内業	人	1.1	36,900	40,590	(R9024) 管:V3
合計				136,080	
		1	当り	136,080	円／業務

基 WI113045 号 公図等転写連続図作成[用地測量
資料調査]
枝番 00026

単価表

1 万m2 当り

適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補 内業	人	0.5	36,900	18,450	(R9024) 管:V3 [1]
測量助手 内業	人	0.5	34,600	17,300	(R9026) 管:V3 [1]
材料費 Σ[1] * 0.0100	式	1	35,750	357	(ZS9001003)
合計				36,107	
		1	当り	36,100	円／万m2 端数処理(@4C)

基 WI113120 号 公共用地管理者との打合せ[公共
枝番 00040 用地境界確定協議]

単価表

1 業務 当り

適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師 内業	人	0.4	54,600	21,840	(R9020) 管:V3 [1, 2]
測量主任技師 外業	人	0.7	54,600	38,220	(R9019) 管:V3 [1, 2]
測量技師 内業	人	0.8	47,100	37,680	(R9022) 管:V3 [1, 2]
測量技師 外業	人	0.8	47,100	37,680	(R9021) 管:V3 [1, 2]
測量技師補 内業	人	0.6	36,900	22,140	(R9024) 管:V3 [1, 2]
測量技師補 外業	人	0.6	36,900	22,140	(R9023) 管:V3 [1, 2]
機械経費 Σ [1] * 0.0050	式	1	179,700	898	(ZS9001001)
材料費 Σ [2] * 0.0050	式	1	179,700	898	(ZS9001003)
合計				181,496	
		1	当り	181,496	円／業務

基 WI113140 号 協議書作成[公共用地境界確定協
枝番 00041 議]

単価表

1 km 当り

適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師 内業	人	0.9	54,600	49,140	(R9020) 管:V3 [1, 2]
測量主任技師 外業	人	0.9	54,600	49,140	(R9019) 管:V3 [1, 2]
測量技師 内業	人	0.9	47,100	42,390	(R9022) 管:V3 [1, 2]
測量技師 外業	人	0.9	47,100	42,390	(R9021) 管:V3 [1, 2]
測量技師補 内業	人	2.1	36,900	77,490	(R9024) 管:V3 [1, 2]
測量技師補 外業	人	0.9	36,900	33,210	(R9023) 管:V3 [1, 2]
機械経費 Σ [1] * 0.0050	式	1	293,760	1,468	(ZS9001001)
材料費 Σ [2] * 0.0050	式	1	293,760	1,468	(ZS9001003)
合計				296,696	
		1	当り	296,600	円／km 端数処理 (@4C)

基 WI119005 号 打合せ[打合せ等(測量業務)]

単価表 1 業務 当り

枝番 00018 適用年版 R0605

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師	人	1.5	54,600	81,900	(R0602) 管:V3
測量技師	人	1	47,100	47,100	(R0603) 管:V3
測量技師補	人	0.5	36,900	18,450	(R0604) 管:V3
合計				147,450	
		1	当り	147,450	円／業務
条 件 名 称 入 力 値 条 件 値					
J01 中間打合せの回数		1		【1 回】	

個 別 登 録 単 価 一 覧 表

横浜市水道局
-29-

諸 経 費 計 算 書

種 別	今回			
測量業務				
<直接測量費>				
直接測量費 (電子成果品作成費除く)	1,904,243			
旅費交通費率分計算				
対象額	1,728,178			
直接人件費	1,728,178			
旅費交通費率	0.56%			
旅費交通費 (率計上額)	9,677			
電子成果品作成費率分計算				
対象額	1,728,000			
直接人件費	1,728,178			
電子成果品作成費 (率計上額)	61,000			
安全費率分計算				
対象額	1,940,120			
旅費交通費 (率計上額)	9,677			
電子成果品作成費 (率計上額)	61,000			
対象額計	1,869,443			
管理費区分 なし (全間接費対象)	141,265			
管理費区分 V3 (直接人件費)	1,728,178			
安全費率	3.0%			
安全費 (率計上額)	58,203			
直接測量費計	2,033,123			

諸 經 費 計 算 書

[illegible]

管理費区分金額一覧[内訳書・独自単価]					
内訳コード H070101		内訳名称 打合せ等			第 2001 号 内訳書
		適用年版 R0605			
管理費区分金額		管理費区分	数量	1.000	単位 式
		管区9 0 管区V1	0 管区V2	0	
		管区V3 238,950 管区V4	0 管区V5	0	
		管区V6 0 管区V7	0 管区V8	0	
単価名称 / 規格名称		単 位	数 量	入力情報	
WI119005 打合せ[打合せ等(測量業務)] J01=1 【1 回】		業務	1.000	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [] 合併区分 [1] 管理費区分 [] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [147,450] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]	
SJ0010 中間打合せ		回	2.000	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [0] 合併区分 [1] 管理費区分 [] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [91,500] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]	

管理費区分金額一覧[内訳書・独自単価]					
内訳コード H010104		内訳名称 4級基準点測量		第 2002 号 内訳書	
適用年版 R0605					
管理費区分		数量	1.000	単位 式	
管理費区分金額	管区9	0	管区V1	0	管区V2 0
	管区V3	343,920	管区V4	0	管区V5 0
	管区V6	0	管区V7	0	管区V8 0
単価名称 / 規格名称		単 位	数 量	入力情報	
D1DI101080		点	12.000	適用年版 [R0605] 昼夜区分 ☐ 合併区分 [1] 管理費	
4級基準点測量				区分 ☐ 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [	
J01=1 有				343,920] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7	
J02=1 有				[0] 管区V8 [0]	
J03=2 無					
J04=1 有					
J05=1 有					
J06=1 平地					
J07=3 市街地乙					

管理費区分金額一覧[内訳書・独自単価]							
内訳コード H010601		内訳名称 作業計画		第 2003 号 内訳書			
適用年版 R0605							
管理費区分		数量	1.000	単位 式			
管理費区分金額	管区9	0	管区V1	0	管区V2 0		
	管区V3	136,080	管区V4	0	管区V5 0		
	管区V6	0	管区V7	0	管区V8 0		
単価名称 / 規格名称		単	位	数	量	入力情報	
D1DI113005		業務		1.000	適用年版 [R0605] 昼夜区分 ☐ 合併区分 [1] 管理費		
用地測量 作業計画					区分 ☐ 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [		
J01=1 有					136,080] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7		
J02=2 無					[0] 管区V8 [0]		
J03=3 市街地乙							

管理費区分金額一覧[内訳書・独自単価]							
内訳コード H010602		内訳名称 資料調査		第 2004 号 内訳書			
適用年版 R0605							
管理費区分		数量	1.000	単位 式			
管理費区分金額	管区9	0	管区V1	0	管区V2 0		
	管区V3	108,605	管区V4	0	管区V5 0		
	管区V6	0	管区V7	0	管区V8 0		
単価名称 / 規格名称		単	位	数	量	入力情報	
D1WI113015 公図等の転写(地積測量図以外)[用地測量 資料調査] J01=3 市街地乙			万m2	0.620		適用年版 [R0605] 昼夜区分 ☐ 合併区分 [1] 管理費区分 ☐ 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [46,543] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]	
SJ0030 土地の登記記録調査			万m2	0.620		適用年版 [R0605] 昼夜区分 [0] 合併区分 [1] 管理費区分 ☐ 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [39,897] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]	
WI113045 公図等転写連続図作成[用地測量 資料調査]			万m2	0.620		適用年版 [R0605] 昼夜区分 ☐ 合併区分 [1] 管理費区分 ☐ 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [22,165] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]	

管理費区分金額一覧[内訳書・独自単価]					
内訳コード H010603		内訳名称 境界確認			第 2005 号 内訳書
		適用年版 R0605			
管理費区分金額		管理費区分	数量	1.000	単位 式
		管区9	0	管区V1	0
		管区V2	0	管区V3	0
		管区V4	256,237	管区V5	0
		管区V6	0	管区V7	0
		管区V8	0	管区V9	0
単価名称 / 規格名称		単 位	数 量	入力情報	
D1WI113050 復元測量[用地測量 境界確認] J01=3 市街地乙		万m2	0.170	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [] 合併区分 [1] 管理費区分 [] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [77,758] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]	
D1WI113055 境界確認[用地測量 境界確認] J01=3 市街地乙		万m2	0.450	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [] 合併区分 [1] 管理費区分 [] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [156,600] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]	
D1WI113060 土地境界確認書作成[用地測量 境界確認] J01=3 市街地乙		万m2	0.170	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [] 合併区分 [1] 管理費区分 [] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [21,879] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]	

管理費区分金額一覧[内訳書・独自単価]					
内訳コード H010604		内訳名称 境界測量			第 2006 号 内訳書
		適用年版	R0605		
		管理費区分		数量	1.000 単位 式
管理費区分金額	管区9	0	管区V1	0	管区V2 0
	管区V3	295,695	管区V4	0	管区V5 0
	管区V6	0	管区V7	0	管区V8 0
単価名称 / 規格名称		単	位	数	量 入力情報
D1WI113070 境界測量[用地測量 境界測量] J01=3 市街地乙			万m2	0.170	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [] 合併区分 [1] 管理費区分 [] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [72,743] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]
SJ0040 用地境界杭設置 (A) C o 標および鋳物杭 (材料費含む)			本	2.000	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [0] 合併区分 [1] 管理費区分 [] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [30,520] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]
SJ0050 用地境界杭設置 (C) プレートおよび鋲 (材料支給)			本	38.000	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [0] 合併区分 [1] 管理費区分 [] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [192,432] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]

管理費区分金額一覧[内訳書・独自単価]					
内訳コード H010605		内訳名称 境界点間測量			第 2007 号 内訳書
		適用年版 R0605			
		管理費区分	数量	1.000	単位 式
管理費区分金額	管区9	0	管区V1	0	管区V2 0
	管区V3	45,985	管区V4	0	管区V5 0
	管区V6	0	管区V7	0	管区V8 0
単価名称 / 規格名称		単	位	数	量
D1DI113085					入力情報
用地測量 境界点間測量					適用年版 [R0605] 昼夜区分 [] 合併区分 [1] 管理費
					区分 [] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [
					45,985] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7
					[0] 管区V8 [0]
J01=3 市街地乙					

管理費区分金額一覧[内訳書・独自単価]							
内訳コード H010606		内訳名称 面積計算		第 2008 号 内訳書			
		適用年版 R0605					
		管理費区分		数量	1.000	単位 式	
管理費区分金額	管区9		0	管区V1	0	管区V2 0	
	管区V3		6,260	管区V4	0	管区V5 0	
	管区V6		0	管区V7	0	管区V8 0	
単価名称 / 規格名称		単 位		数 量		入力情報	
D1DI113090						適用年版 [R0605] 昼夜区分 ☐ 合併区分 [1] 管理費	
用地測量 面積計算						区分 ☐ 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [	
		万m2		0.016		6,260] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [	
J01=3 市街地乙						0] 管区V8 [0]	

管理費区分金額一覧[内訳書・独自単価]

内訳コード H010607 内訳名称 用地実測図原図等の作成 第 2009 号 内訳書

適用年版 R0605

管理費区分

数量

1.000

単位 式

管理費区分金額

管区9

0 管区V1

0 管区V2

0

管区V3

58,006 管区V4

0 管区V5

0

管区V6

0 管区V7

0 管区V8

0

単価名称 / 規格名称

単 位 数 量

入力情報

D1WI113095 用地実測図原図作成[用地測量 用地 実測図原図等作成] J01=1 1/250	万m2	0.016	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [] 合併区分 [1] 管理費 区分 [] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [3,508] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]
D1WI113105 用地平面図作成 (A) J01=2 1/500	万m2	0.620	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [] 合併区分 [1] 管理費 区分 [] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [54,498] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]
TJ0010 写図作成 (A) A 1	枚	1.000	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [0] 合併区分 [1] 管理 費区分 [] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [0] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]
TJ0020 写図作成 (C) A 3	枚	1.000	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [0] 合併区分 [1] 管理 費区分 [] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [0] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]

管理費区分金額一覧[内訳書・独自単価]				
内訳コード H010608		内訳名称 公共用地境界確定協議		第 2010 号 内訳書
		適用年版 R0605		
管理費区分		数量	1.000	単位 式
管理費区分金額	管区9	0	管区V1	0
	管区V2	0	管区V3	0
	管区V4	238,440	管区V5	0
	管区V6	0	管区V7	0
管区V8		0	管区V8	0
単価名称 / 規格名称		単 位	数 量	入力情報
WI113120 公共用地管理者との打合せ[公共用地境界確定協議]		業務	1.000	適用年版 [R0605] 昼夜区分 ☐ 合併区分 [1] 管理費区分 ☐ 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [179,700] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]
WI113140 協議書作成[公共用地境界確定協議]		km	0.200	適用年版 [R0605] 昼夜区分 ☐ 合併区分 [1] 管理費区分 ☐ 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [58,740] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]

管理費区分金額一覧[内訳書・独自単価]					
内訳コード H110101		内訳名称 成果検定費		第 2011 号 内訳書	
		適用年版 R0605			
		管理費区分		数量	1.000
				単位 式	
管理費区分金額	管区9	0	管区V1	0	管区V2 34,800
	管区V3	0	管区V4	0	管区V5 0
	管区V6	0	管区V7	0	管区V8 0
単価名称 / 規格名称		単 位		数 量	
入力情報					
Z140051037		点	12.000	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [0] 合併区分 [1] 管理	
基準点測量成果品検定料				費区分 [V2] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [34,800	
4級(トータルステーション)200点未満				] 管区V3 [0] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管	
				区V7 [0] 管区V8 [0]	

管理費区分金額一覧[代価表]					
代価コード SJ0010					
代価名称 中間打合せ					
適用年版 R0605		規格名称 端数区分 @4C		1	回 当り
管理費区分金額	管区9	0	管区V1	0	管区V2 0
	管区V3	45,750	管区V4	0	管区V5 0
	管区V6	0	管区V7	0	管区V8 0
単価名称 / 規格名称		単 位	数 量	入力情報	
R0602 測量主任技師		人	0.500	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [0] 合併区分 [] 管理費 区分 [V3] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [27,300] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V 7 [0] 管区V8 [0]	
R0604 測量技師補		人	0.500	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [0] 合併区分 [] 管理費 区分 [V3] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [18,450] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V 7 [0] 管区V8 [0]	

管理費区分金額一覧[代価表]									
代価コード SJ0030									
代価名称 土地の登記記録調査									
適用年版 R0605									
規格名称 端数区分 @4C									
1 万m2 当り									
管理費区分金額									
管区9 0 管区V1 0 管区V2 0									
管区V3 64,350 管区V4 0 管区V5 0									
管区V6 0 管区V7 0 管区V8 0									
単価名称 / 規格名称		単 位		数 量		入力情報			
R0604 測量技師補		人		0.600		適用年版 [R0605] 昼夜区分 [0] 合併区分 [] 管理費 区分 [V3] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [22,140] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V 7 [0] 管区V8 [0]			
R0605 測量助手		人		0.600		適用年版 [R0605] 昼夜区分 [0] 合併区分 [] 管理費 区分 [V3] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [20,760] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V 7 [0] 管区V8 [0]			
ZS9001007 変化率(補正分)		式		1		適用年版 [R0605] 昼夜区分 [0] 合併区分 [] 管理費 区分 [V3] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [21,450] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V 7 [0] 管区V8 [0]			

管理費区分金額一覧[代価表]				
代価コード SJ0040				
代価名称 用地境界杭設置 (A)				
規格名称 C o 標および鋳物杭 (材料費含む)				
適用年版 R0605 端数区分 @4C 10 本 当り				
管理費区分金額 管区9 0 管区V1 0 管区V2 0				
管区V3 15,260 管区V4 0 管区V5 0				
管区V6 0 管区V7 0 管区V8 0				
単価名称 / 規格名称		単 位 数 量		入力情報
測量技師補	R0604	人	1.700	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [0] 合併区分 [] 管理費区分 [V3] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [62,730] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]
測量助手	R0605	人	1.700	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [0] 合併区分 [] 管理費区分 [V3] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [58,820] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]
測量補助員	R0612	人	1.200	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [0] 合併区分 [] 管理費区分 [V3] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [31,080] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]
機械経費	ZS9001001	式	1	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [0] 合併区分 [] 管理費区分 [] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [0] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]
材料費	ZS9001003	式	1	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [0] 合併区分 [] 管理費区分 [] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [0] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]

管理費区分金額一覧[代価表]				
代価コード SJ0050				
代価名称 用地境界杭設置 (C)				
規格名称 プレートおよび鋸 (材料支給)				
適用年版 R0605 端数区分 @4C 24 本 当り				
管理費区分金額				
管区9 0 管区V1 0 管区V2 0				
管区V3 5,064 管区V4 0 管区V5 0				
管区V6 0 管区V7 0 管区V8 0				
単価名称 / 規格名称		単 位 数 量		入力情報
R0604 測量技師補		人	1.700	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [0] 合併区分 [] 管理費区分 [V3] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [62,730] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]
R0605 測量助手		人	1.700	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [0] 合併区分 [] 管理費区分 [V3] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [58,820] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]
ZS9001001 機械経費		式	1	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [0] 合併区分 [] 管理費区分 [] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [0] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]
ZS9001003 材料費		式	1	適用年版 [R0605] 昼夜区分 [0] 合併区分 [] 管理費区分 [] 管区9 [0] 管区V1 [0] 管区V2 [0] 管区V3 [0] 管区V4 [0] 管区V5 [0] 管区V6 [0] 管区V7 [0] 管区V8 [0]