

土木工事積算基準

平成 29 年 11 月 1 日

大阪市水道局

(適用範囲)

この基準は、大阪市水道局の土木工事を請負施工に付する場合における工事費の積算に適用する。

ただし、この基準によることが著しく不適当又は困難であると認められたものについては、適用除外とすることができる。

(1) この基準の適用を受ける土木工事は、次のとおりとする。

ア. 取水、浄水及び配水場に関する工事。

イ. 導水、送水及び配水管に関する工事。

ウ. 給水装置等に関する工事。

(2) この基準に記載のないものについては、「水道事業実務必携（全国簡易水道協議会）」又は「国土交通省土木工事標準積算基準書」等によるものとする。

(3) 単価の改訂は原則年2回実施し、改訂内容については、次のとおりとする。

前期改訂時期：5月1日

資材単価、市場単価、独自調査価格、労務単価、賃料

後期改訂時期：11月1日

資材単価、市場単価、独自調査価格、賃料、損料

(設計書の作成)

設計書の作成にあたっては、目的とする工事を最も合理的に施工及び監督できるよう施行条件、施工管理、安全施工等に十分留意し、工法歩掛及び単価などについて調査研究を行い、明確に作成しなければならない。

土木工事積算基準 目次

I 積算資料編

第1章 請負工事積算概要	..... I - 1
第1．請負工事の工事費構成	..... I - 1 - 1
1．請負工事費	..... I - 1 - 1
2．直接工事費	..... I - 1 - 1
3．間接工事費	..... I - 1 - 1
4．一般管理費等	..... I - 1 - 2
5．消費税等相当額	..... I - 1 - 2
第2．工事費の積算	..... I - 1 - 3
1．直接工事費	..... I - 1 - 3
2．間接工事費	..... I - 1 - 5
共通仮設費	..... I - 1 - 5
運搬費	..... I - 1 - 9
準備費	..... I - 1 - 10
事業損失防止施設費	..... I - 1 - 12
安全費	..... I - 1 - 12
役務費	..... I - 1 - 12
技術管理費	..... I - 1 - 13
営繕費	..... I - 1 - 16
イメージアップ経費	..... I - 1 - 16
3．現場管理費	..... I - 1 - 16
第3．労務単価と割増	..... I - 1 - 20
1．労務単価	..... I - 1 - 20
2．労務単価の割増	..... I - 1 - 20
3．夜間工事の労務単価	..... I - 1 - 20
4．時間的制約を受ける場合	
の設計労務単価の	
割増について	..... I - 1 - 20
第4．資材単価	..... I - 1 - 21
1．資材の単価設定	..... I - 1 - 21
2．その他の	..... I - 1 - 21

第5．機械経費	..... I - 1 - 22
第2章 管理費	..... I - 2
第1．一般管理費等	..... I - 2 - 1
第3章 積算運用基準	..... I - 3
第1．設計変更及び	
随契工事費調整	..... I - 3 - 1
1．設計変更	..... I - 3 - 1
2．随意契約方式により工事を	
発注する場合の共通仮設費、現場管理費及び	
一般管理費等の	
調整について	..... I - 3 - 1
3．旧基準で積算した工事に	
改正基準で積算した工事を	
追加する場合等の現場	
管理費及び一般管理費等	
の調整について	..... I - 3 - 1
4．工事の一時中止に伴う	
増加費用等の積算	..... I - 3 - 1

第2．設計書の作成について	..... I - 3 - 2
1．数量の単位及び数値	..... I - 3 - 2
2．金額の端数処理（設計、	
査定単位及び金額）	..... I - 3 - 7

II 基礎積算編

第1章 土工	..... II - 1
第1．土量変化率等	..... II - 1 - 1
1．土量変化率等	..... II - 1 - 1
2．掘削土再利用を行う場合	..... II - 1 - 1
第2．掘削工	..... II - 1 - 2
第2-1．管路掘削	..... II - 1 - 2

1. 適用範囲	II-1-2	8. 管端面防食工	II-2-4
2. 堀削方法の選定	II-1-2	9. ポリエチレンストリーブ取付工	II-2-5
3. 施工歩掛・単価表	II-1-3	10. 埋設シート設置工	II-2-5
第2-2. 構造物掘削	II-1-3	11. 管撤去工	II-2-5
1. 適用範囲	II-1-3	12. 管継手離脱工	II-2-8
2. 堀削方法の選定	II-1-3	13. 管連絡工	II-2-8
3. 機械掘削	II-1-3	第2. 鋼管布設(撤去)工	II-2-12
第3. 舗装版破碎工	II-1-4	1. 積算工種	II-2-12
1. 適用範囲	II-1-4	2. 請負工事費構成	II-2-12
2. 工種の選定	II-1-4	3. 諸経費	II-2-12
3. 管路掘削工事(機械)	II-1-4	4. 鋼管製作工	II-2-13
4. 舗装工事等(機械・人力)	II-1-4	5. 鋼管加工工	II-2-13
第4. 処分工	II-1-5	6. 鋼管据付工	II-2-13
1. 残土処分工・ 舗装残滓等処分工	II-1-5	7. 鋼管撤去工	II-2-13
2. 機械運転単価表	II-1-8	8. 鋼管継手工	II-2-14
第5. 埋戻工	II-1-9	第3章 構築工	II-3
第5-1. 管路埋戻	II-1-9	第1. コンクリート工	II-3-1
1. 適用範囲	II-1-9	1. 適用範囲	II-3-1
2. 埋戻方法の選定	II-1-9	2. コンクリート打設工法の選定	II-3-1
3. 施工歩掛・単価表	II-1-9	3. 施工パッケージ	II-3-1
第5-2. 構造物埋戻	II-1-10	4. 施工歩掛	II-3-1
1. 適用範囲	II-1-10	5. 単価表	II-3-2
2. 仮置方式	II-1-14	第2. 型枠工	II-3-2
第2章 管工	II-2	第3. 基礎・裏込碎石工、 基礎・裏込栗石工	II-3-2
第1. 鋳鉄管布設(撤去)工	II-2-1	第4. Vカット止水工	II-3-3
1. 積算工種	II-2-1	1. 積算基準	II-3-3
2. 歩掛補正	II-2-1	2. はつり、止水、 充填、雑工歩掛	II-3-3
3. 管据付工	II-2-1	第5. 鋼製付属設備製作工	II-3-3
4. 管継手工	II-2-1	第4章 土質改良及び排水工	II-4
5. 管加工工・管切断工	II-2-2	第1. 薬液注入工	II-4-1
6. 制水弁据付工	II-2-4	第2. 高圧噴射搅拌工	II-4-1
7. 空気弁及び消火栓取付工	II-2-4		

第3. 水 替 工	II-4-1	5. 基礎コンクリート工及び 場所打コンクリート工	II-6-7
1. 積 算 基 準	II-4-1	6. 型 枠 工	II-6-7
2. 水替工 (1)	II-4-2	7. 単 價 表	II-6-8
3. 水替工 (2)	II-4-3		
第5章 弁室類築造工	II-5	第8. 砂利道復旧工及び 砂利道仮復旧工	II-6-9
第1. 弁室類築造工	II-5-1	1. 積 算 基 準	II-6-9
1. 適 用 範 囲	II-5-1	第9. 舗装切削工	II-6-9
2. 施 工 步 掛	II-5-1	【参考】舗装包括	II-6-9
3. 機 械 運 転 費	II-5-3		
4. (コンクリート) ボックスの 組立標準重量	II-5-4	第10. 防護柵設置工	II-6-12
5. (レジンコンクリート) ボックスの 組立標準重量	II-5-6	1. 車止めポスト設置工	II-6-12
第6章 舗 装 工	II-6		
第1. 舗装切断工	II-6-1	第7章 仮 設 工	II-7
第2. 路 盤 工	II-6-1	1. 総 則	II-7-1
1. 機 種 の 選 定	II-6-1	1. 仮 設 工	II-7-1
2. 人 力 施 工 步 掛	II-6-1	2. 鋼矢板・H鋼杭の 賃料等について	II-7-1
第3. アスファルト舗装工	II-6-2	3. 工事用仮設材(鋼矢板、 H鋼杭)の計上について	II-7-3
第4. 半たわみ性(コンポジット) 舗装工	II-6-2	4. 矢板工の単価構成	II-7-4
第5. コンクリート舗装工	II-6-2	5. 矢板工の種類及び施工法	II-7-5
1. 表層コンクリート工	II-6-2	第2. 矢板打設、引抜工	II-7-6
2. 車道(歩道) コンクリート平板工	II-6-2	1. 建込工法	II-7-6
3. 歩道改築工	II-6-3	2. 油圧圧入引抜工	II-7-6
4. 街渠コンクリート工	II-6-4	3. プレボーリング	II-7-6
第6. 塗布式カラー舗装工	II-6-4	4. クレーン引抜工	II-7-6
第7. 境界縁石工	II-6-4	5. 軽量鋼矢板圧入引抜工	II-7-6
1. 適 用 範 囲	II-6-4	第3. 横矢板工	II-7-11
2. 据 付 步 掛	II-6-5	1. 適 用 範 囲	II-7-11
3. 撤 去 步 掛	II-6-6	2. 施 工 步 掛	II-7-11
4. 道路境界場所打コンクリート	II-6-6	第4. 支保工	II-7-12

4. 支保工設置基準	II-7-13	2. 歩掛及び材料	II-9-1
5. 支保工設置歩掛	II-7-13	3. 人力木杭打工	II-9-1
6. 支保工損料（償却）及び 材料について	II-7-14	第10章 不用撤去品等処分工	II-10
7. 支保工材料表	II-7-15	1. 不用撤去品等処分工	II-10-1
8. 鋼製支保工の単価構成	II-7-16	1. 適用範囲	II-10-1
9. 軽量金属支保工	II-7-16	2. 歩掛補正	II-10-1
第5章 矢板切断工	II-7-18	第11章 市場単価方式	II-11
第6. 水管橋・橋梁上部工 添架足場工、防護工	II-7-19	1. 単価表	II-11-1
1. 足場工	II-7-19		
2. 防護工	II-7-24		
第7. 覆蓋工	II-7-27		
1. 覆蓋工(I)－(簡易型： 鋼マットによる)	II-7-27	III 委託業務編	
2. 覆蓋工(II)－(標準型)	II-7-27	第1章 測量業務	III-1
第8. 地下埋防護工	II-7-30	1. 配水管工事測量業務	III-1-1
1. 適用範囲	II-7-30	1. 適用範囲	III-1-1
2. 防護工の例	II-7-30	第2章 設計業務	III-2
3. 積算基準	II-7-30	1. 配水管工事設計業務	III-2-1
4. 単価表	II-7-38	1. 適用範囲	III-2-1
5. 製作・取付・管理費	II-7-38	2. 給水装置整備工事等設計業務	III-2-2
6. 小物製作割増	II-7-38	1. 適用範囲	III-2-2
第9. 交通誘導警備員等	II-7-39	2. 委託費の構成	III-2-2
第8章 塗装工	II-8	3. 測量業務における 変化率等の適用基準	III-2-2
1. 塗装工	II-8-1	4. 設計業務における補正係数	III-2-3
1. 現場塗装	II-8-1	5. 歩掛	III-2-3
第9章 雜工	II-9		
1. 中心標石設置工	II-9-1		
1. 適用範囲	II-9-1	IV 包括積算編	
2. 歩掛及び材料	II-9-1	第1章 配水管布設工事	IV-1
2. 鉄蓋埋没防止工	II-9-1	1. 総則	IV-1-1
1. 適用範囲	II-9-1	1. 適用範囲	IV-1-1
		2. 包括工種内訳	IV-1-1
		3. 包括工種の適用	IV-1-4
		(1) 共通事項	IV-1-4
		(2) 管布設工	IV-1-5
		(3) 管撤去工	IV-1-7

(4) 不断水連絡工(配水管)	IV-1-9
(5) 離脱防止金具取付工	IV-1-17
(6) 洗浄排水工(材工共)	IV-1-25
(7) フランジ栓止工(材工共)	IV-1-26
(8) 仮栓止工(材工共)	IV-1-26
(9) 仮フランジ栓止工 (材工共)	IV-1-27
(10) 仮排水(消火)栓止工 (材工共)	IV-1-28
(11) 給水管布設工(道路部)	IV-1-30
(12) 給水管布設工(宅内)	IV-1-33
(13) 給水管撤去工	IV-1-34
(14) 分水栓取付工	IV-1-37
(15) 不断水連絡工(接合替)	IV-1-40
(16) 分水栓栓止工	IV-1-42
(17) 割T字管撤去工	IV-1-45
(18) フランジ栓止工【接合替】	IV-1-47
(19) パイプエンド設置工 (材工共)【接合替】	IV-1-48
(20) 仮管分岐工【~Φ50】 仮管分岐設置撤去工【Φ75~】	IV-1-49
(21) 仮管布設撤去工	IV-1-51
(22) 仮接合替工	IV-1-53
(23) 仮管消火栓設置撤去工	IV-1-55
(24) 仮管排水栓設置撤去工	IV-1-57
(25) 試験掘工	IV-1-60

V 配水設備修繕工事編

第1章 総則	V-1
1. 適用範囲	V-1-1
2. 間接工事費率(共通仮設 費率・現場管理費率)及び 一般管理費率について	V-1-1

3. 労務単価の割増及び
材料単価について V-1-1

第2章 土工	V-2
1. 舗装版切断	V-2-1
2. 舗装版破碎	V-2-1
3. 構造物とりこわし	V-2-1
4. 掘削工	V-2-1
5. 埋戻工	V-2-2
6. 残土処分工	V-2-2
7. 舗装残滓等処分工	V-2-3
8. 処分工	V-2-3
9. 矢板工	V-2-4
10. 横矢板工	V-2-6
11. 杭打工	V-2-6
12. 覆蓋工	V-2-6
13. 一次本復旧工	V-2-7
14. 路盤工	V-2-7
15. 表層工	V-2-8
16. 基層工	V-2-8
17. アスファルト安定処理工	V-2-8
18. 鋼矢板圧入引抜機据付・解体工	V-2-9
第3章 管工	V-3
1. 管据付工	V-3-1
2. ポリエチレンストリーブ取付工	V-3-1
3. 管撤去工	V-3-1
4. 制水弁据付工	V-3-1
5. 管切斷工	V-3-1
6. 管継手工	V-3-1
7. 繰手離脱工	V-3-1
8. ビニル管布設工	V-3-2
9. ビニル管撤去工	V-3-3
10. 消火栓設置工	V-3-3
11. 空気弁設置工	V-3-3

12. 弁室類築造工	V-3-4
13. 管連絡工	V-3-4
14. 不要撤去品等処分工	V-3-4
第4章 付 帯 工	V-4
1. 鉄筋工	V-4-1
2. 型枠工	V-4-1
3. コンクリート工	V-4-1
4. 基礎碎石工	V-4-1
5. 鉄板敷設工	V-4-2
6. モルタル工	V-4-2
7. 水替工	V-4-2
8. 足場工	V-4-3
9. 塗装工	V-4-3
10. 下水管修繕工	V-4-3
11. 下水管浚渫工	V-4-5
12. 引照点設置工	V-4-5
13. 受水槽清掃工	V-4-5
14. 高架水槽清掃工	V-4-5
15. 待機工	V-4-6
16. 立入り防止柵工	V-4-7
17. 門扉工	V-4-8
18. 橋梁点検車	V-4-9
19. 調査船	V-4-9
20. 除草工	V-4-10
21. 刈草処分工	V-4-10
22. 高所作業車	V-4-10
第5章 修繕工(配水管等)	V-5
1. 管修繕工	V-5-1
2. 管取替修繕工	V-5-3
3. 管取替修繕土工事	V-5-3
第6章 修繕工(付帯設備等)	V-6
1. 仕切弁修繕工	V-6-1
2. 仕切弁取替修繕工	V-6-1
3. 消火栓取替工	V-6-2
4. 消火栓修繕土工事	V-6-3
5. 弁室類取壊築造工	V-6-3
6. 弁室改築工	V-6-4
7. 弁室整備工	V-6-4
8. 鉄蓋調整工	V-6-5
9. 歩道修正蓋設置工	V-6-6
第7章 修繕工(給水装置等)	V-7
1. 給水管修繕工	V-7-1
2. 給水管凍結工	V-7-2
3. 鉄蓋調整工	V-7-2
4. 止水栓部加修工	V-7-2
5. 止水栓設置工	V-7-2
6. 分水栓取付穿孔工	V-7-3
7. 割T字管取付穿孔工	V-7-3
8. 鋳鉄管用サドル付分水栓取付穿孔工	V-7-3
第8章 舗装工	V-8
第1. 土工適用工種、施工の積算条件	V-8-1
1. 車道舗装工	V-8-1
2. 歩道舗装工	V-8-4
3. 歩道改築工	V-8-5
4. 街渠工	V-8-7
5. カラー舗装工	V-8-7
6. 国道舗装工	V-8-8
7. 私設舗装工	V-8-10
8. 道路境界石据付工	V-8-10
9. 道路縁石据付工	V-8-10
10. 連続植樹帶縁石据付工	V-8-12
11. 自転車道境界石据付工	V-8-13
12. 街路樹根囲石据付工	V-8-13
13. 駒止ブロック据付工	V-8-14
14. 路面標示工	V-8-14
15. ガードレール設置撤去工	V-8-15

16. 横断防止柵設置撤去工	V-8-15	(5) 不断水連絡工	参-1-10
17. 車止めポスト設置工	V-8-15	(6) 不断水連絡継手工	参-1-11
18. 視覚障害者用点字誘導シート工	V-8-16	(7) 分水栓取替工	参-1-11
19. 点字ブロック舗装工	V-8-17	(8) ビニル管用サドル付分水栓取替工	参-1-12
第9章 材料（積上）	V-9	(9) ビニル管用サドル付分水栓	
第10章 運搬費（積上）	V-10	取替工（人力施工）	参-1-14
1. 運搬工	V-10-1	(10) 鋳鉄管用サドル付分水栓取替工	参-1-15
第11章 準備費	V-11	(11) 鋳鉄管用サドル付分水栓取付・	
1. 調査掘工	V-11-1	取替工 分岐口径50mm	参-1-18
第12章 安全費	V-12	(12) ビニル管布設工	参-1-19
1. 安全対策工	V-12-1	(13) ビニル管布設工（人力施工）	参-1-20
VI 給水装置等工事編		(14) ビニル管布設工（宅地内）	参-1-20
第1章 基礎歩掛	VI-1	(15) ポリエチレン管布設工	参-1-21
第1. 工事歩掛	VI-1-1	(16) ポリエチレン管布設工（人力施工）	参-1-22
1. 適用基準	VI-1-1	(17) ポリエチレン管布設工（宅地内）	参-1-23
2. 基礎単価	VI-1-1	(18) 繼手工	参-1-24
参考資料編		(19) 鋳鉄管布設工	参-1-25
第1章 給水装置改良工事	参-1	(20) 割T字管撤去工	参-1-26
第1. 総則	参-1-1	(21) 栓止工	参-1-27
1. 適用範囲	参-1-1	(22) 栓止調査工	参-1-28
2. 積算の考え方	参-1-1	(23) サドル付分水栓栓止工	参-1-29
3. 土工適用工種、 使用重機について	参-1-1	(24) サドル付分水栓栓止工（人力施工）	参-1-30
4. 処分工について	参-1-3	(25) 給水管撤去工（A）	参-1-31
第2. 代価表	参-1-4	(26) 給水管撤去工（A）（人力施工）	参-1-31
1. 管工事	参-1-4	(27) 給水管撤去工（B）	参-1-32
(1) 分水栓取付工	参-1-4	(28) 給水管撤去工（B）（人力施工）	参-1-33
(2) ビニル管用サドル付分水栓取付工	参-1-4	(29) 給水管撤去工（土工なし）	参-1-34
(3) ビニル管用サドル付分水栓		(30) 管撤去工（鋳鉄管）	参-1-34
取付工（人力施工）	参-1-6	(31) 管撤去工（鋳鉄管）土工なし	参-1-35
(4) 鋳鉄管用サドル付分水栓取付工	参-1-7	(32) 管連絡工	参-1-35
		(33) 止水栓設置工（ビニル管50mm以下）	参-1-35
		(34) 止水栓設置工（ポリエチレン管）	参-1-36
		(35) 弁室類築造工	参-1-37

(36) メータ室築造工	参- 1 - 37	1. 適用範囲	参- 2 - 1
(37) 給水管調査工	参- 1 - 38	2. 積算の考え方	参- 2 - 1
(38) 給水管調査工(人力施工)	参- 1 - 38	3. 土工適用工種、 使用重機について	参- 2 - 2
(39) 給水管調査工(宅地内)	参- 1 - 39	4. 処分工について	参- 2 - 2
2. 舗装道路復旧工	参- 1 - 39	第2. 代価表	参- 2 - 3
(1) 舗装道路復旧工	参- 1 - 39	1. 修繕工	参- 2 - 3
(2) 舗装道路復旧工(国道)	参- 1 - 45	(1) 給水管漏水加修工(50mm以下)	参- 2 - 3
(3) 舗装道路復旧工(組合せブロック)	参- 1 - 47	(2) 給水管漏水加修工 (ポリエチレン管25mm)	参- 2 - 3
(4) 舗装道路復旧工(平板ブロック)	参- 1 - 49	(3) 給水管漏水加修工	参- 2 - 4
(5) 舗装道路復旧工(街渠)	参- 1 - 50	(4) 給水管取替修繕工(75mm以下)	参- 2 - 5
(6) 境界石・縁石据付工	参- 1 - 51	(5) 給水管取替修繕工	参- 2 - 5
(7) 路面標示工	参- 1 - 55	(6) 止水栓部加修工(50mm以下)	参- 2 - 6
(8) 道路境界石工 (場所打ちコンクリート)	参- 1 - 56	(7) 止水栓部加修工 (ポリエチレン管25mm)	参- 2 - 7
(9) カラー舗装工	参- 1 - 56	(8) 制水弁加修工(取替)	参- 2 - 7
(10) 私設コンクリート舗装復旧工	参- 1 - 57	(9) ボックス類取替工	参- 2 - 8
(11) 砂利道路本復旧工	参- 1 - 57	(10) 漏水調査工	参- 2 - 8
(12) 表層アスファルト工	参- 1 - 57	(11) 配水管漏水加修工	参- 2 - 8
3. その他の工事	参- 1 - 58	(12) 鉄蓋調整工	参- 2 - 10
(1) 調査工	参- 1 - 58	(13) 制水弁修繕工	参- 2 - 10
(2) 矢板工	参- 1 - 58	(14) 止水栓設置工	参- 2 - 11
(3) 交通安全対策工(A)	参- 1 - 58	(15) 分水栓取付工	参- 2 - 11
(4) 交通安全対策工(B)	参- 1 - 58	(16) 分水栓止工	参- 2 - 11
(5) 点字シート設置工	参- 1 - 59	(17) ビニル管用サドル付分水栓取付工	参- 2 - 11
(6) 構造物取壊工	参- 1 - 59	(18) サドル付分水栓止工	参- 2 - 12
(7) 試験掘工	参- 1 - 59	(19) 鋳鉄管用サドル付分水栓取付工	参- 2 - 12
(8) 木杭打工	参- 1 - 60	(20) 不断水連絡工	参- 2 - 13
(9) 宅内モルタル復旧工	参- 1 - 61	(21) 凍結工	参- 2 - 13
(10) タイル復元工	参- 1 - 61	(22) 給水装置修繕工(宅地内)	参- 2 - 14
(11) 残土処分工	参- 1 - 61	(23) 給水装置取替修繕工(宅地内)	参- 2 - 14
(12) 舗装残滓等処分工	参- 1 - 61	2. その他の工事	参- 2 - 14
第2章 給水装置修繕工事	参- 2		
第1. 総則	参- 2 - 1		

(1) 私設コンクリート舗装復旧工…参－2－14	第1. 総 則…参－3－1
(2) 私設アスファルト舗装復旧工…参－2－14	1. 適用範囲…参－3－1
(3) 宅内モルタル復旧工…参－2－14	2. 積算の考え方…参－3－1
(4) 宅内タイル工…参－2－14	第2. 代 價 表…参－3－2
(5) 交通安全対策工（A）…参－2－14	1. 修 繕 工…参－3－2
(6) 交通安全対策工（B）…参－2－14	(1) 給水装置修繕工（宅地内）…参－3－2
(7) 調査工（宅地内）…参－2－14	(2) 給水装置取替修繕工（宅地内）…参－3－3
(8) 調査掘削工（宅地内）…参－2－15	(3) メーター移設工…参－3－4
(9) 待 機 工…参－2－15	(4) 地上式メーター移設工…参－3－5
(10) 残土処分工（自由地処分・修繕）…参－2－15	(5) 止水栓設置工…参－3－5
3. 舗 装 工…参－2－15	(6) 止水栓撤去工（埋金使用）…参－3－6
(1) 車道舗装工…参－2－15	(7) 調査工（宅地内）…参－3－6
(2) 歩道舗装工…参－2－15	(8) 調査工（メータ位置改良
(3) 歩道改築工…参－2－15	および止水栓整備）…参－3－6
(4) 街 渠 工…参－2－15	(9) 調査掘削工（宅地内）…参－3－7
(5) カラー舗装工…参－2－15	(10) 宅内モルタル復旧工…参－3－7
(6) 国道舗装工…参－2－15	(11) 宅内タイル復旧工…参－3－7
(7) 道路境界石据付工…参－2－15	(12) 私設アスファルト舗装復旧工…参－3－7
(8) 道路縁石据付工…参－2－16	(13) 私設コンクリート舗装復旧工…参－3－7
(9) 連続植樹帯縁石据付工…参－2－16	(14) 待 機 工…参－3－7
(10) 自転車境界石据付工…参－2－16	
(11) 街路樹根囲石据付工…参－2－16	
(12) 駒止ブロック据付工…参－2－16	
(13) 路面標示工…参－2－16	第4章 給水装置整備工事等設計業務委託…参－4
(14) 路面標示工（シール式）…参－2－16	第1. 積算の考え方…参－4－1
(15) ガードレール設置撤去工…参－2－16	1. 設計業務における歩掛の補正…参－4－1
(16) 横断防護柵設置撤去工…参－2－16	2. 設計業務における単価の算出方法…参－4－1
(17) 車止めポスト設置工…参－2－16	3. 単価契約の場合の積算…参－4－1
(18) 視覚障害者用点字シート工…参－2－16	4. 測量業務代価表…参－4－1
(19) 残土処分工…参－2－16	(1) 平面測量…参－4－1
(20) 残土処分工（自由地処分・舗装）…参－2－16	(2) 仮BM設置測量…参－4－2
(21) 舗装残滓等処分工…参－2－16	(3) 縦断測量…参－4－2

第3章 宅地内給水装置等修繕工事…参－3

第1. 総 則…参－3－1

1. 適用範囲…参－3－1

2. 積算の考え方…参－3－1

第2. 代 價 表…参－3－2

1. 修 繕 工…参－3－2

(1) 給水装置修繕工（宅地内）…参－3－2

(2) 給水装置取替修繕工（宅地内）…参－3－3

(3) メーター移設工…参－3－4

(4) 地上式メーター移設工…参－3－5

(5) 止水栓設置工…参－3－5

(6) 止水栓撤去工（埋金使用）…参－3－6

(7) 調査工（宅地内）…参－3－6

(8) 調査工（メータ位置改良

および止水栓整備）…参－3－6

(9) 調査掘削工（宅地内）…参－3－7

(10) 宅内モルタル復旧工…参－3－7

(11) 宅内タイル復旧工…参－3－7

(12) 私設アスファルト舗装復旧工…参－3－7

(13) 私設コンクリート舗装復旧工…参－3－7

(14) 待 機 工…参－3－7

- (7) 調査工C……………参-4-3
 - (8) 交通量調査……………参-4-4
 - (9) 私有地表示ピン引照測量…参-4-4
 - (10) 私有地表示ピン復元測量…参-4-4
5. 設計業務代価表……………参-4-4
- (1) 舗装工事設計……………参-4-4
 - (2) 給水装置整備工事設計…参-4-8
 - (3) 調査工……………参-4-8
 - (4) 調査工A……………参-4-9
 - (5) 調査工B……………参-4-10
 - (6) 給水施設工事設計………参-4-10
 - (7) 交通処理図作成……………参-4-13
 - (8) 再調整図面作成……………参-4-13
 - (9) 私有地掘削承諾書類

発送準備作業……………参-4-13