

資料-7 「エ」国側負担工事費の内訳



「エ」国側負担工事費の内訳は、以下のとおりである。

1. 上水道本管及び枝管工事費

1-1. 本管及び枝管布設工事

1-1-1. 土工事

(1) 掘削	35,000 cum x	8 US\$ =	280,000 US\$
(2) 埋め戻し	33,000 cum x	5 US\$ =	165,000 US\$
(3) 残土処分	2,000 cum x	17 US\$ =	34,000 US\$

1-1-2. コンクリート工事

(1) コンクリート	300 cum x	70 US\$ =	21,000 US\$
(2) 型枠	1,500 sqm x	7 US\$ =	10,500 US\$
(3) 鉄筋	30 ton x	650 US\$ =	19,500 US\$

1-1-3. 管布設工

(1) 口径100mm (PVC)	26,500 m x	1.5 US\$ =	39,750 US\$
(2) 口径200mm (PVC)	6,500 m x	2 US\$ =	13,000 US\$
(3) 口径300mm (DCIP)	2,500 m x	9 US\$ =	22,500 US\$
(4) 口径400mm (DCIP)	1,700 m x	10 US\$ =	17,000 US\$
(5) 口径500mm (DCIP)	400 m x	11 US\$ =	4,400 US\$
(6) 口径600mm (DCIP)	20 m x	12 US\$ =	240 US\$
(7) 弁設置 (口径200mm以下)	570 pcs x	2 US\$ =	1,140 US\$
(8) 弁設置 (口径300mm以下)	12 pcs x	65 US\$ =	780 US\$

1-1-4. 復旧工

(1) アスファルト舗装工	3,000 sqm x	10 US\$ =	30,000 US\$
---------------	-------------	-----------	-------------

1. 2. 水管橋工事

1-2-1. 土工事

(1) 掘削	100 cum x	8 US\$ =	800 US\$
(2) 埋め戻し	68 cum x	5 US\$ =	340 US\$
(3) 残土処分	32 cum x	17 US\$ =	544 US\$

1-2-2. 杭工事

(1) 杭打設	72 m x	150 US\$ =	10,800 US\$
---------	--------	------------	-------------

1-2-3. コンクリート工事

(1) コンクリート	32 cum x	70 US\$ =	2,240 US\$
(2) 型枠	48 sqm x	7 US\$ =	336 US\$
(3) 鉄筋	3 ton x	650 US\$ =	1,950 US\$

1-2-4. 管設置工

(1) 葺工	40 人 x	8 US\$ =	320 US\$
(2) クレーン	5 日 x	300 US\$ =	1,500 US\$

(小計) 677,640 US\$

2. 下水道本管及び枝管工事費

2-1. 本管及び枝管布設工事

2-1-1. 土工事

(1) 掘削	50,000 cum x	10 US\$ =	500,000 US\$
(2) 埋め戻し	48,000 cum x	5 US\$ =	240,000 US\$
(3) 残土処分	2,000 cum x	17 US\$ =	34,000 US\$

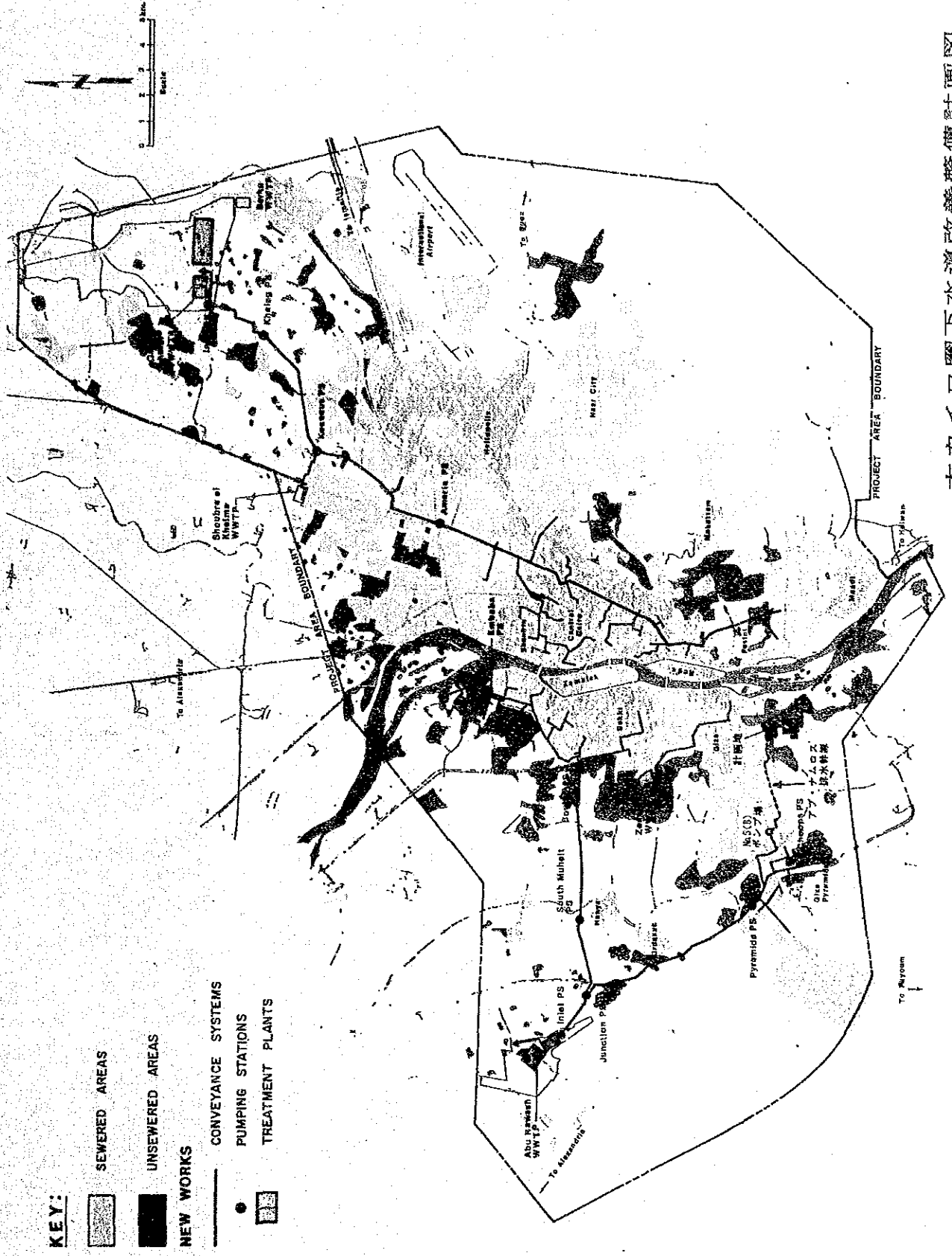
2-1-2. マンホール工事

(1) コンクリート	1,100 cum x	70 US\$ =	77,000 US\$
(2) 型枠	6,000 sqm x	7 US\$ =	42,000 US\$

(3) 鉄筋	110 ton	x	650 US\$	=	71,500 US\$
(4) マンホール蓋, ステップ	590 pcs	x	300 US\$	=	177,000 US\$
2-1-3. 管布設工					
(1) 口径200mm	23,500 m	x	2.5 US\$	=	58,750 US\$
(2) 口径225mm	860 m	x	2.5 US\$	=	2,150 US\$
(3) 口径250mm	1,950 m	x	3 US\$	=	5,850 US\$
(4) 口径300mm	650 m	x	3 US\$	=	1,950 US\$
(5) 口径350mm	1,400 m	x	4 US\$	=	5,600 US\$
(6) 口径375mm	700 m	x	4 US\$	=	2,800 US\$
(7) 口径450mm	950 m	x	11 US\$	=	10,450 US\$
(8) 口径500mm	1,250 m	x	12 US\$	=	15,000 US\$
(9) 口径600mm	470 m	x	13 US\$	=	6,110 US\$
2-1-4. 復旧工					
(1) アスファルト舗装工	4,000 sqm	x	10 US\$	=	40,000 US\$

(小計) 1,290,160 US\$

「エ」国側負担工事費(1+2) 合計 1,967,800 US\$



大カイロ圏下水道改善整備計画図





