



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างเบื้องต้น

ส่วนราชการ ฝ่ายโยธาธิการ ๒ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
 ประเภท ซ่อมแซมท่อเมนน้ำประปาก่อน/หลังเข้ามาตรวัดน้ำ อาคาร ๓ - ๔ (จำนวน ๒ อาคาร) อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ทุ่งสองห้อง)
 เจ้าของอาคาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
 สถานที่ก่อสร้าง แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายโยธาธิการ ๒ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
 รายการเลขที่ ชข.๑๙๒/๒๕๖๗
 รายการเลขที่ ชข.๑๙๔/๒๕๖๘
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๒ แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
๑	ซ่อมแซมท่อเมนน้ำประปาก่อน/หลังเข้ามาตรวัดน้ำ อาคาร ๓ (จำนวน ๑ อาคาร)	๒๖๗,๕๖๕.๘๘	๑.๓๐๙๒	๓๕๐,๒๙๗.๒๕	บาท
	เงินเดือน				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย..... ๐.๐๐ %				
	- เงินประเมินผลงาน..... ๐.๐๐ %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้..... ๗.๐๐ %				
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... ๗.๐๐ %				
๒	ซ่อมแซมท่อเมนน้ำประปาก่อน/หลังเข้ามาตรวัดน้ำ อาคาร ๔ (จำนวน ๑ อาคาร)	๒๖๗,๕๖๕.๘๘	๑.๓๐๙๒	๓๕๐,๒๙๗.๒๕	บาท
	เงินเดือน				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย..... ๐.๐๐ %				
	- เงินประเมินผลงาน..... ๐.๐๐ %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้..... ๗.๐๐ %				
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... ๗.๐๐ %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			๗๐๐,๕๙๔.๕๐	บาท
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	(เจ็ดแสนบาทถ้วน)		๗๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท

ว่าที่ พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ
 (ไพศาล มาตราช)
 สว.ฝ่ายสวัสดิการบ้านพัก สก.

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง  กรรมการ
 (จิรัชญา สุขห่อ)
 รอง สว.ฝ่ายสวัสดิการบ้านพัก สก.

ว่าที่ ร.ต.ท.  กรรมการ
 (สุรัชย์ เตชะดี)
 รอง สว.(ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ซ่อมแซมท่อเมนน้ำประปา ก่อน/หลังเข้ามาตรวัดน้ำ อาคาร ๓ และอาคาร ๔ (จำนวน ๒ อาคาร)
สถานที่ก่อสร้าง อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ทุ่งสองห้อง) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ

แบบ ประ.๔ แผ่นที่ ๑/๒

ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายโยธาธิการ ๒๕.

ประมาณราคาโดย ว่าที่ พ.ต.ท.  (ไพศาล มาตราข)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง (จิรัชญา สุขทอง)

ว่าที่ ร.ต.ท. (สุรัชชัย เตชะเกตุ)

แบบเลขที่ ชช.๑๙๙๒/๒๕๖๗ (อาคาร ๓)

แบบเลขที่ ชช.๑๙๙๔/๒๕๖๗ (อาคาร ๔)

ประมาณราคา วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๗

ว่าที่ ร.ต.ท. 

(สุรัชชัย เตชะเกตุ)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	งานซ่อมแซมท่อประปา ก่อน/หลังเข้ามาตรวัดน้ำ อาคาร ๔								
	๑.๑ รื้อถอน/ติดตั้งท่อพีวีซี ขนาด ๑๕ นิ้ว คุณภาพชั้น ๑๓.๕	๓๐	ท่อ	๘๕๐.๐๐	๒๕,๕๐๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๑๔,๔๐๐.๐๐	๓๙,๙๐๐.๐๐	
	๑.๒ รื้อถอน/ติดตั้งท่อพีวีซี ขนาด ๑๓ นิ้ว คุณภาพชั้น ๑๓.๕	๒๐	ท่อ	๕๒๖.๐๐	๑๐,๕๒๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๑๖,๕๒๐.๐๐	
	๑.๓ รื้อถอน/ติดตั้งท่อพีวีซี ขนาด ๑๒ นิ้ว คุณภาพชั้น ๑๓.๕	๗	ท่อ	๒๒๔.๐๐	๑,๕๖๘.๐๐	๑๖๐.๐๐	๑,๑๒๐.๐๐	๒,๖๘๘.๐๐	
	๑.๔ รื้อถอน/ติดตั้งท่อพีวีซี ขนาด ๑.๕๐ นิ้ว คุณภาพชั้น ๑๓.๕	๕๔	ท่อ	๔๖.๐๐	๒,๔๘๔.๐๐	๑๒๐.๐๐	๖,๔๘๐.๐๐	๘,๙๖๔.๐๐	
	๑.๕ ค่าวัสดุท่อ อุปกรณ์ (คิดจากร้อยละ ๕๐ ของราคาท่อ)	๑	งาน	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
	๑.๖ ค่าแรงติดตั้งท่อ อุปกรณ์ (คิดจากร้อยละ ๓๐ ของค่าวัสดุท่อ)	๑	งาน	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
	๑.๗ ค่าเหล็กยึดท่อ (คิดจากร้อยละ ๓๐ ของราคาท่อ)	๑	งาน	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
	๑.๘ ค่าแรงติดตั้งเหล็กยึดท่อ (คิดจากร้อยละ ๓๐ ของค่าเหล็กยึดท่อ)	๑	งาน	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
	๑.๙ วาล์วทองเหลือง(หน้า-หลัง มาตรวัดน้ำ) ชนิดกันโยก ขนาด ๑.๕๐ นิ้ว	๑๓๐	ตัว	๑๖๐.๐๐	๒๐,๘๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๒๐,๘๐๐.๐๐	
	๑.๑๐ มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัดระบบแม่เหล็กสองชั้นด้วยเกลียว ขนาด ๑.๕๐ นิ้ว	๖๕	ชุด	๙๕๕.๐๐	๖๒,๐๗๕.๐๐	๕๐.๐๐	๓,๒๕๐.๐๐	๖๕,๓๗๕.๐๐	
	๑.๑๑ เทปพันเกลียว	๑๓๓	ม้วน	๑๕.๐๐	๑,๙๙๕.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑,๙๙๕.๐๐	
	๑.๑๒ น้ำยาประสานท่อพีวีซี อย่างดี ขนาด ๑,๐๐๐ กรัม	๗	กระป๋อง	๔๓๔.๐๐	๓,๐๓๘.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๓,๐๓๘.๐๐	
	๑.๑๓ ซ่อมแซมพื้นทางเท้าปูบล็อกหน้า ๖ ซม.พร้อมอัดแน่น	๒๕	ตร.ม.	๔๕๐.๐๐	๑๑,๒๕๐.๐๐	๕๕.๐๐	๑,๓๗๕.๐๐	๑๒,๖๒๕.๐๐	
	๑.๑๔ ซ่อมแซมขอบทางเท้า	๑๐	เมตร	๑๕๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	
	๑.๑๕ ทราบดีเอ็มแอนด์แมน หนา ๐.๐๕ เมตร	๑๐	ลบ.ม.	๓๗๗.๐๐	๓,๗๗๐.๐๐	๙๙.๐๐	๙๙๐.๐๐	๔,๗๖๐.๐๐	
	๑.๑๖ คอนกรีตรองท้องด้วยคอนกรีตหนา ๑ : ๓ : ๕ หนา ๐.๐๕ เมตร ความกว้าง ๐.๖๐ ม.	๓	ลบ.ม.	๑,๖๑๐.๐๐	๔,๘๓๐.๐๐	๕๒๖.๐๐	๑,๕๗๘.๐๐	๖,๙๓๔.๐๐	
	๑.๑๗ ไม้แบบ	๑๐	ลบ.ฟ.	๔๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๑๒๑.๐๐	๑,๒๑๐.๐๐	๕,๒๑๐.๐๐	
	๑.๑๘ ตะปู	๔	กก.	๓๖.๐๐	๑๔๔.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๔๔.๐๐	
	๑.๑๙ ตะแกรงเหล็กเส้นรูป (wire mesh) ขนาด ๑.๕ ม. # ๐.๑๕ x ๐.๑๕ เมตร	๓๖	ตร.ม.	๔๔.๐๐	๑,๕๘๔.๐๐	๕.๐๐	๑๘๐.๐๐	๑,๗๖๙.๐๐	
	๑.๒๐ สีนํ้ามันทาออกตะแกรงเหล็กเส้นรับกับมาตรวัดน้ำ	๖	ตร.ม.	๔๘.๐๐	๒๘๘.๐๐	๓๕.๐๐	๒๑๐.๐๐	๔๙๘.๐๐	
	๑.๒๑ วาล์วทองเหลืองพร้อมอุปกรณ์ครบชุด(บริเวณใต้ท่อถึงกับน้ำ) ชนิดกันโยก ขนาด ๑.๓ นิ้ว	๑	ตัว	๒,๗๒๔.๐๐	๒,๗๒๔.๐๐	๑๕๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๒,๙๒๔.๐๐	
				๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
				๐.๐๐	๑๘๘,๖๘๗.๖๐	๐.๐๐	๑๗๘,๘๗๗.๖๐	๓๖๗,๕๖๕.๒๐	บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง ซ่อมแซมท่อเมนน้ำประปาก่อน/หลังเข้ามาตรวัดน้ำ อาคาร ๓-๔ (จำนวน ๒ อาคาร)
สถานที่ก่อสร้าง อาคารบ้านพักส่วนกลาง ดร.(ทุ่งสองห้อง) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๒/๒

ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยช.

แบบเลขที่ ชช.๑๙๒/๒๕๖๗ (อาคาร ๓)

แบบเลขที่ ชช.๑๙๔/๒๕๖๗ (อาคาร ๓)

ประมาณราคา วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๗

ประมาณราคาโดย ว่าที่ พ.ต.ท. 

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง  *จิรัชญา*

ว่าที่ ร.ต.ท. 

(ไปศาล มาตรา๓)

(จริชญา สุขห่อ)

(สุรัชชัย เตชะชัย)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	งบบซ่อมแซมท่อประปา ก่อน/หลังเข้ามาตรวัดน้ำ อาคาร ๓								
	๑.๑ รื้อถอน/ติดตั้งท่อพีวีซี ขนาด Ø ๔ นิ้ว คุณภาพชั้น ๑๓๓.๕	๓๐	ท่อ	๘๓๐.๐๐	๒๔,๙๐๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๑๔,๔๐๐.๐๐	๓๙,๓๐๐.๐๐	
	๑.๒ รื้อถอน/ติดตั้งท่อพีวีซี ขนาด Ø ๓ นิ้ว คุณภาพชั้น ๑๓๓.๕	๒๐	ท่อ	๕๑๖.๐๐	๑๐,๓๒๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๑๖,๓๒๐.๐๐	
	๑.๓ รื้อถอน/ติดตั้งท่อพีวีซี ขนาด Ø ๒ นิ้ว คุณภาพชั้น ๑๓๓.๕	๗	ท่อ	๒๒๔.๐๐	๑,๕๖๘.๐๐	๑๖๐.๐๐	๑,๑๒๐.๐๐	๒,๖๘๘.๐๐	
	๑.๔ รื้อถอน/ติดตั้งท่อพีวีซี ขนาด Ø ๑.๕๐ นิ้ว คุณภาพชั้น ๑๓๓.๕	๕๔	ท่อ	๔๖.๐๐	๒,๔๘๔.๐๐	๑๒๐.๐๐	๖,๔๘๐.๐๐	๘,๙๖๔.๐๐	
	๑.๕ ค่าวัสดุท่อต่อ อุปกรณ์ท่อ (คิดจากร้อยละ ๕๐ ของราคาท่อ)	๑	งาน	๐.๐๐	๓๙,๒๗๒.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๓๙,๒๗๒.๐๐	
	๑.๖ ค่าแรงติดตั้งข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (คิดจากร้อยละ ๓๐ ของค่าวัสดุข้อต่อฯ)	๑	งาน	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๕,๘๙๐.๘๐	
	๑.๗ ค่าเหล็กยึดท่อ (คิดจากร้อยละ ๓๐ ของราคาท่อ)	๑	งาน	๐.๐๐	๑๑,๗๘๑.๖๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๑,๗๘๑.๖๐	
	๑.๘ ค่าแรงติดตั้งเหล็กยึดท่อ (คิดจากร้อยละ ๓๐ ของค่าเหล็กยึดท่อ)	๑	งาน	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๓๕,๓๔๔.๔๘	
	๑.๙ วัสดุทองเหลือง(หน้า-หลัง มาตรวัดน้ำ) ชนิดกันโยก ขนาด Ø ๑.๕๐ นิ้ว	๑๓๐	ตัว	๑๖๐.๐๐	๒๐,๘๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๒๐,๘๐๐.๐๐	
	๑.๑๐ มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัดระบบแม่เหล็กสองชั้นต่อด้วยเกลียว ขนาด Ø ๑.๕๐ นิ้ว	๒๕	ชุด	๙๕๕.๐๐	๒๓,๘๗๕.๐๐	๕๐.๐๐	๓,๒๕๐.๐๐	๒๗,๑๗๕.๐๐	
	๑.๑๑ เทปพันเกลียว	๑๓๓	ม้วน	๑๕.๐๐	๑,๙๙๕.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑,๙๙๕.๐๐	
	๑.๑๒ วัสดุน้ำยาประสานท่อพีวีซี อย่างดี ขนาด ๑,๐๐๐ กรัม	๗	กระป๋อง	๔๓๔.๐๐	๓,๐๓๘.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๓,๐๓๘.๐๐	
	๑.๑๓ ซ่อมแซมพื้นที่ทางเท้าปูบล็อกหนา ๖ ซม.พร้อมอัดแน่น	๒๕	ตร.ม.	๔๕๐.๐๐	๑๑,๒๕๐.๐๐	๕๕.๐๐	๑,๓๗๕.๐๐	๑๒,๖๗๕.๐๐	รวมทรายถม ๕ ซม.
	๑.๑๔ ซ่อมแซมขอบทางเท้า	๑๐	เมตร	๑๕๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	
	๑.๑๕ ทรายถมอัดแน่น หนา ๐.๐๕ เมตร	๑๐	ลิบ.ม.	๓๗๗.๐๐	๓,๗๗๐.๐๐	๙๙.๐๐	๙๙๐.๐๐	๔,๗๖๐.๐๐	
	๑.๑๖ คอมกรีตรองท้องท้องด้วยคอนกรีตหยาบ ๑ : ๓ : ๕ หนา ๐.๐๕ เมตร ความกว้าง ๐.๖๐ ม.	๓	ลิบ.ม.	๑,๖๑๐.๐๐	๔,๘๓๐.๐๐	๔๒๖.๐๐	๑,๒๗๘.๐๐	๖,๑๐๘.๐๐	
	๑.๑๗ ไม้แบบ	๑๐							

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

๒๖๗,๕๖๔.๘๘

บาท