



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ -

วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งราคากลางงานปรับปรุงท่อประปาหลัก อาคาร ๔ ถึง ๑๓ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. (เฉลิมลาภ)

เรียน ผบก.สก.

ตามคำสั่ง สก. ที่ ๘๔/๒๕๖๖ ลง ๒๖ ก.ค.๖๖ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับปรุงท่อประปาหลัก อาคาร ๔ ถึง ๑๓ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. (เฉลิมลาภ) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร โดยแต่งตั้งให้ พ.ต.ท.หญิง ณิชดารินทร์ หลีวีจิตร สว.ฝ่ายการจัดสวัสดิการฯ ปฏิบัติราชการฝ่ายสวัสดิการบ้านพัก สก. กับพวกรวม ๓ นาย เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับทราบคำสั่ง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบพร้อมหนังสือนี้ จำนวน ๑๑ แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

พ.ต.ท.หญิง

ประธานกรรมการ

(ณิชดารินทร์ หลีวีจิตร)

สว.ฝ่ายการจัดสวัสดิการฯ

ปฏิบัติราชการ ฝ่ายสวัสดิการบ้านพัก สก.

ร.ต.ต.

กรรมการ

(กิตติศักดิ์ นาคเงิน)

รอง สว.(อก.) ฝ่ายสวัสดิการบ้านพัก สก.

ร.ต.ต.

กรรมการ

(สุรัชย์ เตชะดี)

รอง สว.(ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ประเภท ปรับปรุงท่อประปาหลัก อาคาร ๔ ถึง ๑๓

เจ้าของอาคาร ฝ่ายสวัสดิการบ้านพักเฉลิมลาภ สก.

สถานที่ก่อสร้าง อาคารบ้านพักส่วนกลางเฉลิมลาภ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

รายการเลขที่ วศ.๐๑๗/๖๖

ประมาณราคาตามแบบ ปร.๕ จำนวน ๑๐ แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๓๑..... กันยายน ๒๕๖๖

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
๑	รายการปรับปรุงท่อน้ำประปาหลัก อาคาร ๔	๔๑๒,๘๗๑.๙๖			
	รายการปรับปรุงท่อน้ำประปาหลัก อาคาร ๕	๔๑๒,๘๗๑.๙๖			
	รายการปรับปรุงท่อน้ำประปาหลัก อาคาร ๖	๓๐๘,๑๗๔.๒๕			
	รายการปรับปรุงท่อน้ำประปาหลัก อาคาร ๗	๓๐๘,๑๗๔.๒๕			
	รายการปรับปรุงท่อน้ำประปาหลัก อาคาร ๘	๓๐๘,๑๗๔.๒๕			
	รายการปรับปรุงท่อน้ำประปาหลัก อาคาร ๙	๓๐๘,๑๗๔.๒๕			
	รายการปรับปรุงท่อน้ำประปาหลัก อาคาร ๑๐	๓๐๘,๑๗๔.๒๕			
	รายการปรับปรุงท่อน้ำประปาหลัก อาคาร ๑๑	๓๐๘,๑๗๔.๒๕			
	รายการปรับปรุงท่อน้ำประปาหลัก อาคาร ๑๒	๔๑๒,๘๗๑.๙๖			
	รายการปรับปรุงท่อน้ำประปาหลัก อาคาร ๑๓	๓๐๘,๑๗๔.๒๕			
	รวมเป็นเงิน	๓,๓๙๕,๘๓๕.๖๓	๑.๓๐๒๐	๔,๔๒๑,๓๗๗.๙๙	
	เงินไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย.....๐.๐๐ %				
	- เงินประกันผลงานหัก.....๐.๐๐ %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้.....๖.๐๐ %				
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.๐๐ %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			๔,๔๒๑,๓๗๗.๙๙	บาท
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	(สี่ล้านสี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		๔,๔๒๑,๐๐๐.๐๐	บาท

พ.ต.ท.หญิง

ประธานกรรมการ

(ญัตติารินทร์ หลีวิจิตร)

สว.ฝ่ายการจัดสวัสดิการฯ

ปฏิบัติราชการ ฝ่ายสวัสดิการบ้านพัก สก.

ร.ต.ต.

กรรมการ

(กิตติศักดิ์ นาคเงิน)

รอง สว.(อก.) ฝ่ายสวัสดิการบ้านพัก สก.

ร.ต.ต.

กรรมการ

(สุรชัย เตชะดี)

รอง สว.(ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

ประมาณราคา รายการปรับปรุงท่อประปาหลัก อาคาร ๔ ถึง ๑๓
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารบ้านพักส่วนกลางแฟลตเฉลิมลาภ
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณราคาโดย พ.ต.ท.หญิง *Not*
 (นิติกรินทร์ หลีวิจิตร)

แบบ ป.ร.๔ แผ่นที่ ๑
 รายการซ่อมแซมเลขที่ วศ.๐๑๗/๖๖
 ประมาณราคา วันที่ ๑๗..... กันยายน ๒๕๖๖
 ร.ต.ต. *[Signature]*
 (สุรชัย เตชะดี)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
รายการปรับปรุงท่อประปาหลัก อาคาร ๔ (๕๐ ครอบครัว)									
๑	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๓ นิ้ว	๗๕	ม.	๕๕๔.๐๐	๔๑,๕๕๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๕๐,๕๕๐.๐๐	
๒	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๒ นิ้ว	๑๘๐	ม.	๒๐๖.๐๐	๓๗,๐๘๐.๐๐	๗๕.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐	๕๐,๕๘๐.๐๐	
๓	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๓/๔ นิ้ว	๖๐	ม.	๔๓๐.๐๐	๒๕,๘๐๐.๐๐	๓๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๔,๓๘๐.๐๐	
๔	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๑/๒ นิ้ว	๑๖	ม.	๒๙.๐๐	๔๖๔.๐๐	๓๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๘๔๔.๐๐	
๕	ข้อต่ออุปกรณ์	๑	งาน	๔๐,๘๓๗.๐๐	๔๐,๘๓๗.๐๐	๑๒,๒๕๑.๑๐	๑๒,๒๕๑.๑๐	๕๓,๐๘๘.๑๐	
๖	เหล็กยึดท่อ	๑	งาน	๑๖,๑๙๒.๒๐	๑๖,๑๙๒.๒๐	๔,๘๕๗.๖๖	๔,๘๕๗.๖๖	๒๑,๐๔๙.๘๖	
๗	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีลู่ลักษณะท่อ	๑	งาน	๖,๐๐๗.๓๒	๖,๐๐๗.๓๒	๑,๘๐๒.๒๐	๑,๘๐๒.๒๐	๗,๘๐๙.๕๒	
๘	ท่อ GPS มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ Ø ๔ นิ้ว	๑๘๘	ม.	๕๑๖.๐๐	๙๖,๒๘๘.๐๐	๑๗๕.๐๐	๓๓,๑๕๐.๐๐	๑๒๙,๕๓๘.๐๐	
๙	ท่อ GPS มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ Ø ๓ นิ้ว	๗๘	ม.	๓๕๔.๐๐	๒๗,๖๑๒.๐๐	๑๗๕.๐๐	๑๓,๖๕๐.๐๐	๔๑,๒๖๒.๐๐	
๑๐	ข้อต่ออุปกรณ์	๑	งาน	๑๓,๘๐๖.๐๐	๑๓,๘๐๖.๐๐	๔,๑๕๑.๘๐	๔,๑๕๑.๘๐	๑๗,๙๕๗.๘๐	
๑๑	เหล็กยึดท่อ	๑	งาน	๕,๕๒๒.๔๐	๕,๕๒๒.๔๐	๑,๖๕๖.๗๒	๑,๖๕๖.๗๒	๗,๑๗๙.๑๒	
๑๒	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีลู่ลักษณะท่อ	๑	งาน	๒,๗๖๑.๒๐	๒,๗๖๑.๒๐	๘๒๘.๓๖	๘๒๘.๓๖	๓,๕๘๙.๕๖	
๑๓	งานรื้อและซ่อมผนังใต้หลังคา	๑	งาน	-	-	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	
๑๔	มิเตอร์น้ำประปา Ø ๓/๔	๕๐	ชุด	๘๖๐.๐๐	๔๓,๐๐๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	๕๐,๕๐๐.๐๐	
๑๕	Gate valve Ø ๓/๔	๑๐๐	ชุด	๓๕๐.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๓๕,๐๐๐.๐๐	
๑๖	งานเชื่อมต่อระบบประปาเดิม	๑	งาน	-	-	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	
๑๗	ก๊อกสนาม Ø ๓/๔	๒	ชุด	๑๙๗.๐๐	๓๙๔.๐๐	๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๔๙๔.๐๐	
๑๘	สายยางรดน้ำต้นไม้ชนิดเสริมใยถัก	๒	ชุด	๕๓๐.๐๐	๑,๐๖๐.๐๐	-	-	๑,๐๖๐.๐๐	
๑๙	หัวรีน้ำดับเพลิง ๖๕x๖๕x๑๐๐ ครอบชุด	๑	ชุด	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	
								๔๑๒,๘๗๑.๘๖	บาท

ยอดยกไป

ประมาณราคา รายการปรับปรุงท่อประปาหลัก อาคาร ๔ ถึง ๑๓
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารบ้านพักส่วนกลางแฟลตเฉลิมกลาง
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณราคาโดย พ.ต.ท.หญิง *Amit*
 (ณัฐกรินทร์ หลิวจิตร)

รายการซ่อมแซมเลขที่ วท.๐๑๗/๖๖
 ประมาณราคา วันที่ .../.../... กันยายน ๒๕๖๖

ร.ต.ต. *[Signature]* (กิตติศักดิ์ นาคเงิน) (สุรัชย์ เตชะดี)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
รายการปรับปรุงท่อประปาหลัก อาคาร ๔ (๕๐ ครอบครัว)									
๑	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๓ นิ้ว	๗๕	ม.	๕๕๔.๐๐	๔๑,๕๕๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๕๐,๕๕๐.๐๐	
๒	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๒ นิ้ว	๑๘๐	ม.	๒๐๖.๐๐	๓๗,๐๘๐.๐๐	๗๕.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐	๕๐,๕๘๐.๐๐	
๓	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๓/๔ นิ้ว	๖๐	ม.	๔๓.๐๐	๒,๕๘๐.๐๐	๓๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๔,๓๘๐.๐๐	
๔	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๑/๒ นิ้ว	๑๖	ม.	๒๙.๐๐	๔๖๔.๐๐	๓๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๙๔๔.๐๐	
๕	ข้อต่ออุปกรณ์	๑	งาน	๔๐,๘๓๗.๐๐	๔๐,๘๓๗.๐๐	๑๒,๒๕๑.๑๐	๑๒,๒๕๑.๑๐	๕๓,๐๘๘.๑๐	
๖	เหล็กยึดท่อ	๑	งาน	๑๖,๑๙๒.๒๐	๑๖,๑๙๒.๒๐	๔,๘๕๗.๖๖	๔,๘๕๗.๖๖	๒๑,๐๔๙.๘๖	
๗	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	๑	งาน	๖,๐๐๗.๓๒	๖,๐๐๗.๓๒	๑,๘๐๒.๒๐	๑,๘๐๒.๒๐	๗,๘๐๙.๕๒	
๘	ท่อ GPS มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ Ø ๔ นิ้ว	๑๘	ม.	๕๑๖.๐๐	๙,๒๘๘.๐๐	๑๗๕.๐๐	๓,๑๕๐.๐๐	๑๒,๕๓๓.๐๐	
๙	ท่อ GPS มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ Ø ๓ นิ้ว	๗๘	ม.	๓๕๔.๐๐	๒๗,๖๑๒.๐๐	๑๗๕.๐๐	๑๓,๖๕๐.๐๐	๔๑,๒๖๒.๐๐	
๑๐	ข้อต่ออุปกรณ์	๑	งาน	๑๓,๘๐๖.๐๐	๑๓,๘๐๖.๐๐	๔,๑๔๑.๘๐	๔,๑๔๑.๘๐	๑๗,๙๔๗.๘๐	
๑๑	เหล็กยึดท่อ	๑	งาน	๕,๕๒๒.๔๐	๕,๕๒๒.๔๐	๑,๖๕๖.๗๒	๑,๖๕๖.๗๒	๗,๑๗๙.๑๒	
๑๒	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	๑	งาน	๒,๗๖๑.๒๐	๒,๗๖๑.๒๐	๘๒๘.๓๖	๘๒๘.๓๖	๓,๕๘๙.๕๖	
๑๓	งานร้อยและซ่อมผนังใต้หลังคา	๑	งาน	-	-	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	
๑๔	มิเตอร์น้ำประปา Ø ๓/๔	๕๐	ชุด	๘๖๐.๐๐	๔๓,๐๐๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	๕๐,๕๐๐.๐๐	
๑๕	Gate valve Ø ๓/๔	๑๐๐	ชุด	๓๕๐.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๓๕,๐๐๐.๐๐	
๑๖	งานเชื่อมต่อระบบประปาเดิม	๑	งาน	-	-	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	
๑๗	ก๊อกลาม Ø ๓/๔	๒	ชุด	๑๙๗.๐๐	๓๙๔.๐๐	๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๕๙๔.๐๐	
๑๘	สายยางรดน้ำต้นไม้ชนิดเสริมใยถัก	๒	ชุด	๕๓๐.๐๐	๑,๐๖๐.๐๐	-	-	๑,๐๖๐.๐๐	
๑๙	หัวรับน้ำดับเพลิง ๖๕x๖๕x๑๐๐ ครอบชุด	๑	ชุด	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	
	ยอดยกไป							๔๑๒,๘๗๑.๙๖	บาท

ประมาณราคา รายการปรับปรุงท่อประปาหลัก อาคาร ๔ ถึง ๑๓
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารบ้านพักส่วนกลางเขตเฉลิมลาภ
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณราคาโดย พ.ต.ท.หญิง *Amf*

รายการซ่อมแซมเลขที่ วศ.๐๑๗/๖๖
 ประมาณราคา วันที่

แบบ ปร.๔
 แผ่นที่ ๓


ร.ต.ต. (กิตติศักดิ์ นาคเงิน)
 ร.ต.ต. (สุรัชย์ เตชะดี)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รายการปรับปรุงท่อประปาหลัก อาคาร ๖ (๔๐ ครอบครั้ว)								
๑	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๓ นิ้ว	๖๐	ม.	๕๕๕.๐๐	๓๓,๓๐๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๗,๒๐๐.๐๐	๔๐,๕๐๐.๐๐	
๒	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๒ นิ้ว	๑๕๕	ม.	๒๐๖.๐๐	๓๑,๗๒๕.๐๐	๗๕.๐๐	๑๑,๕๕๐.๐๐	๔๓,๒๗๕.๐๐	
๓	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๓/๔ นิ้ว	๕๐	ม.	๔๓.๐๐	๒,๑๕๐.๐๐	๓๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๓,๖๕๐.๐๐	
๔	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๑/๒ นิ้ว	๑๖	ม.	๒๙.๐๐	๔๖๔.๐๐	๓๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๙๔๔.๐๐	
๕	ข้อต่ออุปกรณ์	๑	งาน	๓๓,๗๘๙.๐๐	๓๓,๗๘๙.๐๐	๑๐,๑๓๖.๗๐	๑๐,๑๓๖.๗๐	๔๓,๙๒๕.๗๐	
๖	เหล็กยึดท่อ	๑	งาน	๑๓,๖๒๕.๔๐	๑๓,๖๒๕.๔๐	๔,๐๘๗.๖๒	๔,๐๘๗.๖๒	๑๗,๗๑๓.๐๒	
๗	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	๑	งาน	๕,๐๐๒.๘๕	๕,๐๐๒.๘๕	๑,๕๐๐.๘๕	๑,๕๐๐.๘๕	๖,๕๐๓.๖๙	
๘	ท่อ GPS มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ Ø ๔ นิ้ว	๑๘	ม.	๕๑๖.๐๐	๙,๒๘๘.๐๐	๑๗๕.๐๐	๓,๑๕๐.๐๐	๑๒,๔๓๘.๐๐	
๙	ท่อ GPS มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ Ø ๓ นิ้ว	๒๔	ม.	๓๕๔.๐๐	๘,๔๙๖.๐๐	๑๗๕.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๑๒,๖๙๖.๐๐	
๑๐	ข้อต่ออุปกรณ์	๑	งาน	๔,๒๔๘.๐๐	๔,๒๔๘.๐๐	๑,๒๗๔.๔๐	๑,๒๗๔.๔๐	๕,๕๒๒.๔๐	
๑๑	เหล็กยึดท่อ	๑	งาน	๑,๖๙๙.๒๐	๑,๖๙๙.๒๐	๕๐๙.๗๖	๕๐๙.๗๖	๒,๒๐๘.๙๖	
๑๒	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	๑	งาน	๘๔๙.๖๐	๘๔๙.๖๐	๒๕๔.๘๘	๒๕๔.๘๘	๑,๑๐๔.๔๘	
๑๓	งานรื้อและซ่อมผนังใต้หลังคา	๑	งาน	-	-	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	
๑๔	มิเตอร์น้ำประปา Ø ๓/๔	๔๐	ชุด	๓๕๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๔,๐๐๐.๐๐	
๑๕	Gate valve Ø ๓/๔	๘๐	ชุด	๕๙๐.๐๐	๔๗,๒๐๐.๐๐	-	-	๔๗,๒๐๐.๐๐	
๑๖	งานเชื่อมต่อระบบประปาเดิม	๑	งาน	-	-	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	
๑๗	ก๊อกสนาม Ø ๓/๔	๒	ชุด	๑๘๗.๐๐	๓๗๔.๐๐	๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๔๗๔.๐๐	
๑๘	สายยางรดน้ำต้นไม้ชนิดเสริมใยถัก	๒	ชุด	๕๓๐.๐๐	๑,๐๖๐.๐๐	-	-	๑,๐๖๐.๐๐	
๑๙	หัวรับน้ำดับเพลิง ๖๕x๖๕x๑๐๐ ครอบชุด	๑	ชุด	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	
	ยอดยกไป							๓๐๘,๑๗๕.๒๕	บาท

ประมาณราคา รายการปรับปรุงท่อประปาหลัก อาคาร ๔ ถึง ๑๓
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารบ้านพักส่วนกลางแฟลตเฉลิมลาภ
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณราคาโดย พ.ต.ท.หญิง *Mint*
 (นิติกรบริหาร ทรัพย์สิน)

แบบ ป.ร.๔ แผ่นที่ ๔
 รายการซ่อมแซมเลขที่ วท.๐๑๗/๖๖
 ประมาณราคา วันที่ กันยายน ๒๕๖๖
 ร.ต.ต. *[Signature]*
 (สุชัย เตชะดี)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
รายการปรับปรุงท่อประปาหลัก อาคาร ๗ (๔๐-ครบครัว)									
๑	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๓ นิ้ว	๖๐	ม.	๕๕๔.๐๐	๓๓,๒๔๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๗,๒๐๐.๐๐	๔๐,๔๔๐.๐๐	
๒	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๒ นิ้ว	๑๕๔	ม.	๒๐๖.๐๐	๓๑,๗๒๔.๐๐	๗๕.๐๐	๑๑,๕๕๐.๐๐	๔๓,๒๗๔.๐๐	
๓	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๓/๔ นิ้ว	๕๐	ม.	๔๓๐.๐๐	๒๑,๕๐๐.๐๐	๓๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๒๓,๐๓๐.๐๐	
๔	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๑/๒ นิ้ว	๑๖	ม.	๒๙.๐๐	๔๖๔.๐๐	๓๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๙๔๔.๐๐	
๕	ข้อต่ออุปกรณ์	๑	งาน	๓๓,๗๘๙.๐๐	๓๓,๗๘๙.๐๐	๑๐,๑๓๖.๗๐	๑๐,๑๓๖.๗๐	๔๓,๙๒๕.๗๐	
๖	เหล็กยึดท่อ	๑	งาน	๑๓,๖๒๕.๔๐	๑๓,๖๒๕.๔๐	๔,๐๘๗.๖๒	๔,๐๘๗.๖๒	๑๗,๗๑๓.๐๒	
๗	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	๑	งาน	๕,๐๐๒.๘๔	๕,๐๐๒.๘๔	๑,๕๐๐.๘๕	๑,๕๐๐.๘๕	๖,๕๐๓.๖๙	
๘	ท่อ GPS มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ Ø ๔ นิ้ว	๑๘	ม.	๕๑๖.๐๐	๙,๒๘๘.๐๐	๑๗๕.๐๐	๓,๑๕๐.๐๐	๑๒,๔๓๘.๐๐	
๙	ท่อ GPS มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ Ø ๓ นิ้ว	๒๔	ม.	๓๕๔.๐๐	๘,๔๙๖.๐๐	๑๗๕.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๑๒,๖๙๖.๐๐	
๑๐	ข้อต่ออุปกรณ์	๑	งาน	๔,๒๔๘.๐๐	๔,๒๔๘.๐๐	๑,๒๗๔.๔๐	๑,๒๗๔.๔๐	๕,๕๒๒.๔๐	
๑๑	เหล็กยึดท่อ	๑	งาน	๑,๖๙๙.๒๐	๑,๖๙๙.๒๐	๕๐๙.๗๖	๕๐๙.๗๖	๒,๒๐๘.๙๖	
๑๒	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	๑	งาน	๘๔๙.๖๐	๘๔๙.๖๐	๒๕๕.๘๘	๒๕๕.๘๘	๑,๑๐๕.๔๘	
๑๓	งานรื้อและซ่อมผนังใต้หลังคา	๑	งาน	-	-	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	
๑๔	มิเตอร์น้ำประปา Ø ๓/๔	๔๐	ชุด	๓๕๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๔,๐๐๐.๐๐	
๑๕	Gate valve Ø ๓/๔	๘๐	ชุด	๕๙๐.๐๐	๔๗,๒๐๐.๐๐	-	-	๔๗,๒๐๐.๐๐	
๑๖	งานเชื่อมต่อระบบประปาเดิม	๑	งาน	-	-	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	
๑๗	ก๊อกสนาม Ø ๓/๔	๒	ชุด	๑๙๗.๐๐	๓๙๔.๐๐	๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๔๙๔.๐๐	
๑๘	สายยางรดน้ำต้นไม้ชนิดเสริมใยถัก	๒	ชุด	๕๓๐.๐๐	๑,๐๖๐.๐๐	-	-	๑,๐๖๐.๐๐	
๑๙	หัวรับน้ำดับเพลิง ๖๕x๖๕x๑๐๐ ครบชุด	๑	ชุด	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	
ยอดยกไป								๓๐๘,๑๗๔.๒๕	บาท

ประมาณราคา รายการปรับปรุงท่อประปาหลัก อาคาร ๔ ถึง ๑๓
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารบ้านพักส่วนกลางแฟลตเฉลิมกลาง
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณราคาโดย พ.ต.ท.หญิง  (ณัฐดารินทร์ หลีวีจิตร)

แบบ ป.ร.๔ แผ่นที่ ๕
 รายการซ่อมแซมเลขที่ วค.๐๑๗/๖๖
 ประมาณราคา วันที่ ..ก.พ..... กันยายน ๒๕๖๖
 ร.ต.ต.  (สุรัชย์ เตชะชาติ)

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
รายการปรับปรุงท่อประปาหลัก อาคาร ๔ (๔๐-ครบครัว)								
๑	๖๐	ม.	๕๕๕.๐๐	๓๓,๓๐๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๗,๒๐๐.๐๐	๔๐,๕๐๐.๐๐	
๒	๑๕๔	ม.	๒๐๖.๐๐	๓๑,๗๒๔.๐๐	๗๕.๐๐	๑๑,๕๕๐.๐๐	๔๓,๒๗๔.๐๐	
๓	๕๐	ม.	๕๓๐.๐๐	๒๖,๕๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๓๑,๘๐๐.๐๐	
๔	๑๖	ม.	๒๙.๐๐	๔๖๔.๐๐	๓๐๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๙๔๔.๐๐	
๕	๑	งาน	๓๓,๗๘๙.๐๐	๓๓,๗๘๙.๐๐	๑๐,๑๓๖.๗๐	๑๐,๑๓๖.๗๐	๔๓,๙๒๕.๗๐	
๖	๑	งาน	๑๓,๖๒๕.๔๐	๑๓,๖๒๕.๔๐	๔,๐๘๗.๖๒	๔,๐๘๗.๖๒	๑๗,๗๑๓.๐๒	
๗	๑	งาน	๕,๐๐๒.๘๔	๕,๐๐๒.๘๔	๑,๕๐๐.๘๕	๑,๕๐๐.๘๕	๖,๕๐๓.๖๙	
๘	๑๘	ม.	๕๑๖.๐๐	๙,๒๘๘.๐๐	๑๗๕.๐๐	๓,๑๕๐.๐๐	๑๒,๔๓๘.๐๐	
๙	๒๔	ม.	๓๕๕.๐๐	๘,๕๒๐.๐๐	๑๗๕.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๑๒,๖๙๕.๐๐	
๑๐	๑	งาน	๔,๒๔๘.๐๐	๔,๒๔๘.๐๐	๑,๒๗๔.๔๐	๑,๒๗๔.๔๐	๕,๕๒๒.๔๐	
๑๑	๑	งาน	๑,๖๙๙.๒๐	๑,๖๙๙.๒๐	๕๐๙.๗๖	๕๐๙.๗๖	๒,๒๐๘.๙๖	
๑๒	๑	งาน	๘๔๙.๖๐	๘๔๙.๖๐	๒๕๕.๘๘	๒๕๕.๘๘	๑,๑๐๕.๔๘	
๑๓	๑	งาน	-	-	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	
๑๔	๔๐	ชุด	๓๕๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๔,๐๐๐.๐๐	
๑๕	๘๐	ชุด	๕๙๐.๐๐	๔๗,๒๐๐.๐๐	-	-	๔๗,๒๐๐.๐๐	
๑๖	๑	งาน	-	-	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	
๑๗	๒	ชุด	๑๙๗.๐๐	๓๙๔.๐๐	๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๔๙๔.๐๐	
๑๘	๒	ชุด	๕๓๐.๐๐	๑,๐๖๐.๐๐	-	-	๑,๐๖๐.๐๐	
๑๙	๑	ชุด	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	
ยอดยกไป								
							๓๐๘,๑๗๕.๒๕	บาท

ประมาณราคา รายการปรับปรุงท่อประปาเหล็ก อาคาร ๔ ถึง ๑๓
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารบ้านพักส่วนกลางแพตเดลิมา
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย พ.ต.ท.หญิง *Asst*
 (ณัฐดารินทร์ หลีโรจิตร์)

รายการซ่อมแซมเลขที่ วศ.๐๑๗/๖๖
 ประมาณราคา วันที่ ๗..... กันยายน ๒๕๖๖

ร.ต.ต. (กิตติศักดิ์ นาคเงิน)
 (สุรัชย์ เตชะดี)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
รายการปรับปรุงท่อประปาเหล็ก อาคาร ๙ (๔๐ ครอบครัว)									
๑	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๓ นิ้ว	๖๐	ม.	๕๕๔.๐๐	๓๓,๒๔๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๗,๒๐๐.๐๐	๔๐,๔๔๐.๐๐	
๒	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๒ นิ้ว	๑๕๔	ม.	๒๐๖.๐๐	๓๑,๗๒๔.๐๐	๗๕.๐๐	๑๑,๕๕๐.๐๐	๔๓,๒๗๔.๐๐	
๓	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๓/๔ นิ้ว	๕๐	ม.	๕๓๐.๐๐	๒,๖๕๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๓,๑๕๐.๐๐	
๔	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๑/๒ นิ้ว	๑๖	ม.	๒๙.๐๐	๔๖๔.๐๐	๓๐๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๙๔๔.๐๐	
๕	ข้อต่ออุปกรณ์	๑	งาน	๓๓,๗๘๙.๐๐	๓๓,๗๘๙.๐๐	๑๐,๑๓๖.๗๐	๑๐,๑๓๖.๗๐	๔๓,๙๒๕.๗๐	
๖	เหล็กยึดท่อ	๑	งาน	๑๓,๖๒๕.๔๐	๑๓,๖๒๕.๔๐	๔,๐๘๗.๖๒	๔,๐๘๗.๖๒	๑๗,๗๑๓.๐๒	
๗	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	๑	งาน	๕,๐๐๒.๘๕	๕,๐๐๒.๘๕	๑,๕๐๐.๘๕	๑,๕๐๐.๘๕	๖,๕๐๓.๖๙	
๘	ท่อ GPS มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ Ø ๔ นิ้ว	๑๘	ม.	๕๑๖.๐๐	๙,๒๘๘.๐๐	๑๗๕.๐๐	๓,๑๕๐.๐๐	๑๒,๔๓๘.๐๐	
๙	ท่อ GPS มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ Ø ๓ นิ้ว	๒๔	ม.	๓๕๔.๐๐	๘,๔๙๖.๐๐	๑๗๕.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๑๒,๖๙๖.๐๐	
๑๐	ข้อต่ออุปกรณ์	๑	งาน	๔,๒๔๘.๐๐	๔,๒๔๘.๐๐	๑,๒๗๔.๔๐	๑,๒๗๔.๔๐	๕,๕๒๒.๔๐	
๑๑	เหล็กยึดท่อ	๑	งาน	๑,๖๙๙.๒๐	๑,๖๙๙.๒๐	๕๐๙.๗๖	๕๐๙.๗๖	๒,๒๐๘.๙๖	
๑๒	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	๑	งาน	๘๔๙.๖๐	๘๔๙.๖๐	๒๕๔.๘๘	๒๕๔.๘๘	๑,๑๐๔.๔๘	
๑๓	งานรื้อและซ่อมผนังใต้หลังคา	๑	งาน	-	-	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	
๑๔	มิเตอร์น้ำประปา Ø ๓/๔	๔๐	ชุด	๓๕๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๔,๐๐๐.๐๐	
๑๕	Gate valve Ø ๓/๔	๘๐	ชุด	๕๙๐.๐๐	๔๗,๒๐๐.๐๐	-	-	๔๗,๒๐๐.๐๐	
๑๖	งานเชื่อมต่อระบบประปาเดิม	๑	งาน	-	-	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	
๑๗	ก๊อกลาม Ø ๓/๔	๒	ชุด	๑๙๗.๐๐	๓๙๔.๐๐	๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๔๙๔.๐๐	
๑๘	สายยางรดน้ำต้นไม้ชนิดเสริมใยแก้ว	๒	ชุด	๕๓๐.๐๐	๑,๐๖๐.๐๐	-	-	๑,๐๖๐.๐๐	
๑๙	หัวรับน้ำดับเพลิง ๖x๖x๕x๑๐๐ ครอบชุด	๑	ชุด	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	
ยอดยกไป								๓๐๘,๑๗๕.๒๕	บาท

ประมาณราคา รายการปรับปรุงท่อประปาหลัก อาคาร ๔ ถึง ๑๓
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารบ้านพักส่วนกลางแฟลตเฉลิมโลก
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย พ.ต.ท.หญิง *Ant*

(ณัฐดารินทร์ หลีวัจิตร)

ร.ต.ต.

(กิตติศักดิ์ นาคเงิน)

รายการซ่อมแซมเลขที่ วศ.๐๑๗/๖๖
 ประมาณราคา วันที่ ๗/..... กันยายน ๒๕๖๖

ร.ต.ต.

(สุรัชัย เตชะดี)

แบบ ปร.๔

แผ่นที่ ๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
รายการปรับปรุงท่อประปาหลัก อาคาร ๑๐ (๔๐ ครอบครัว)									
๑	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๓ นิ้ว	๖๐	ม.	๕๕๔.๐๐	๓๓,๒๔๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๗,๒๐๐.๐๐	๔๐,๔๔๐.๐๐	
๒	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๒ นิ้ว	๑๕๔	ม.	๒๐๖.๐๐	๓๑,๗๒๔.๐๐	๗๕.๐๐	๑๑,๕๕๐.๐๐	๔๓,๒๗๔.๐๐	
๓	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๓/๔ นิ้ว	๕๐	ม.	๔๓๐.๐๐	๒๑,๕๐๐.๐๐	๓๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๓,๖๕๐.๐๐	
๔	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๑/๒ นิ้ว	๑๖	ม.	๒๙.๐๐	๔๖๔.๐๐	๓๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๙๕๔.๐๐	
๕	ข้อต่ออุปกรณ์	๑	งาน	๓๓,๗๘๙.๐๐	๓๓,๗๘๙.๐๐	๑๐,๑๓๖.๗๐	๑๐,๑๓๖.๗๐	๔๓,๙๒๕.๗๐	
๖	เหล็กยึดท่อ	๑	งาน	๑๓,๖๒๕.๔๐	๑๓,๖๒๕.๔๐	๔,๐๘๗.๖๒	๔,๐๘๗.๖๒	๑๗,๗๑๓.๐๒	
๗	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	๑	งาน	๕,๐๐๒.๘๔	๕,๐๐๒.๘๔	๑,๕๐๐.๘๕	๑,๕๐๐.๘๕	๖,๕๐๓.๖๙	
๘	ท่อ GPS มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ Ø ๔ นิ้ว	๑๘	ม.	๕๑๖.๐๐	๙,๒๘๘.๐๐	๑๗๕.๐๐	๓,๑๕๐.๐๐	๑๒,๕๑๓.๐๐	
๙	ท่อ GPS มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ Ø ๓ นิ้ว	๒๔	ม.	๓๕๔.๐๐	๘,๔๙๖.๐๐	๑๗๕.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๑๒,๖๖๖.๐๐	
๑๐	ข้อต่ออุปกรณ์	๑	งาน	๔,๒๔๘.๐๐	๔,๒๔๘.๐๐	๑,๒๗๔.๔๐	๑,๒๗๔.๔๐	๕,๕๒๒.๔๐	
๑๑	เหล็กยึดท่อ	๑	งาน	๑,๖๙๙.๒๐	๑,๖๙๙.๒๐	๕๐๙.๗๖	๕๐๙.๗๖	๒,๒๐๘.๙๖	
๑๒	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	๑	งาน	๘๘๙.๖๐	๘๘๙.๖๐	๒๕๔.๘๘	๒๕๔.๘๘	๑,๑๐๔.๔๘	
๑๓	งานรื้อและซ่อมผนังใต้หลังคา	๑	งาน	-	-	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	
๑๔	มิเตอร์น้ำประปา Ø ๓/๔	๔๐	ชุด	๓๕๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๔,๐๐๐.๐๐	
๑๕	Gate valve Ø ๓/๔	๘๐	ชุด	๕๙๐.๐๐	๔๗,๒๐๐.๐๐	-	-	๔๗,๒๐๐.๐๐	
๑๖	งานเชื่อมต่อระบบประปาเดิม	๑	งาน	-	-	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	
๑๗	ก๊อกสนาม Ø ๓/๔	๒	ชุด	๑๙๗.๐๐	๓๙๔.๐๐	๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๔๙๔.๐๐	
๑๘	สายยางรดน้ำต้นไม้ชนิดเสริมเย็ก	๒	ชุด	๕๓๐.๐๐	๑,๐๖๐.๐๐	-	-	๑,๐๖๐.๐๐	
๑๙	หัวรับน้ำดับเพลิง ๖๕x๖๕x๑๐๐ ครอบชุด	๑	ชุด	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	
ยอดยกไป								๓๐๘,๑๗๔.๒๕	บาท

ประมาณราคา รายการปรับปรุงท่อประปาหลัก อาคาร ๔ ถึง ๑๓
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารบ้านพักส่วนกลางแฟลตเฉลิมลาภ
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณราคาโดย พ.ต.ท.หญิง *Abot*
 (ณัฐดารินทร์ หลีวิจิตร)

แบบ ประ.๔ แผ่นที่ ๘
 รายการซ่อมแซมเลขที่ วศ.๐๑๗/๖๖
 ประมาณราคา วันที่ ..ส/..... กันยายน ๒๕๖๖
 ร.ต.ต. *Abot*
 (กิตติศักดิ์ นาคเงิน)
 (สุรัชย์ เตชะดี)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
รายการปรับปรุงท่อประปาหลัก อาคาร ๑๑ (๔๐ ครอบครัว)									
๑	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๓ นิ้ว	๖๐	ม.	๕๕๔.๐๐	๓๓,๒๔๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๗,๒๐๐.๐๐	๔๐,๔๔๐.๐๐	
๒	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๒ นิ้ว	๑๕๔	ม.	๒๖๖.๐๐	๓๑,๗๒๔.๐๐	๗๕.๐๐	๑๑,๕๕๐.๐๐	๔๓,๒๗๔.๐๐	
๓	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๓/๔ นิ้ว	๕๐	ม.	๔๓๐.๐๐	๒๑,๕๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๓,๖๕๐.๐๐	
๔	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๑/๒ นิ้ว	๑๖	ม.	๒๙.๐๐	๔๖๔.๐๐	๓๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๙๔๔.๐๐	
๕	ข้อต่ออุปกรณ์	๑	งาน	๓๓,๗๘๙.๐๐	๓๓,๗๘๙.๐๐	๑๐,๑๓๖.๗๐	๑๐,๑๓๖.๗๐	๔๓,๙๒๕.๗๐	
๖	เหล็กยึดท่อ	๑	งาน	๑๓,๖๒๕.๔๐	๑๓,๖๒๕.๔๐	๔,๐๘๗.๖๒	๔,๐๘๗.๖๒	๑๗,๗๑๓.๐๒	
๗	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีสียูทิกซ์ชนิดท่อ	๑	งาน	๕,๐๐๒.๘๔	๕,๐๐๒.๘๔	๑,๕๐๐.๘๕	๑,๕๐๐.๘๕	๖,๕๐๓.๖๙	
๘	ท่อ GPS มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ Ø ๔ นิ้ว	๑๘	ม.	๕๑๖.๐๐	๙,๒๘๘.๐๐	๑๗๕.๐๐	๓,๑๕๐.๐๐	๑๒,๕๑๓.๐๐	
๙	ท่อ GPS มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ Ø ๓ นิ้ว	๒๔	ม.	๓๕๔.๐๐	๘,๔๙๖.๐๐	๑๗๕.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๑๒,๖๗๑.๐๐	
๑๐	ข้อต่ออุปกรณ์	๑	งาน	๔,๒๔๘.๐๐	๔,๒๔๘.๐๐	๑,๒๗๔.๔๐	๑,๒๗๔.๔๐	๕,๕๒๒.๔๐	
๑๑	เหล็กยึดท่อ	๑	งาน	๑,๖๙๙.๒๐	๑,๖๙๙.๒๐	๕๐๙.๗๖	๕๐๙.๗๖	๒,๒๐๘.๙๖	
๑๒	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีสียูทิกซ์ชนิดท่อ	๑	งาน	๘๔๙.๖๐	๘๔๙.๖๐	๒๕๕.๘๘	๒๕๕.๘๘	๑,๑๐๕.๔๘	
๑๓	งานรื้อและซ่อมผนังใต้หลังคา	๑	งาน		-	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	
๑๔	มิเตอร์น้ำประปา Ø ๓/๔	๔๐	ชุด	๓๕๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐		-	๑๔,๐๐๐.๐๐	
๑๕	Gate valve Ø ๓/๔	๘๐	ชุด	๕๙๐.๐๐	๔๗,๒๐๐.๐๐		-	๔๗,๒๐๐.๐๐	
๑๖	งานเชื่อมต่อระบบประปาเดิม	๑	งาน		-	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	
๑๗	ก๊อกสนาม Ø ๓/๔	๒	ชุด	๑๙๗.๐๐	๓๙๔.๐๐	๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๔๙๔.๐๐	
๑๘	สายยางรดน้ำต้นไม้ชนิดเสริมใยแก้ว	๒	ชุด	๕๓๐.๐๐	๑,๐๖๐.๐๐		-	๑,๐๖๐.๐๐	
๑๙	หัวรับน้ำดับเพลิง ๖๕x๖๕x๑๐๐ ครอบชุด	๑	ชุด	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	
	ยอดยกไป							๓๐๘,๑๗๕.๒๕	บาท

ประมาณราคา รายการปรับปรุงท่อประปาหลัก อาคาร ๔ ถึง ๑๓
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารบ้านพักส่วนกลางแพตเดลิมา
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณราคาโดย พ.ต.ท.หญิง *Adolf*
 (ณัฐดารินทร์ หลีวิจิตร)

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๙
 รายการซ่อมแซมเลขที่ วศ.๐๑๗/๖๖
 ประมาณราคา วันที่ ...๙/... กันยายน ๒๕๖๖
 ร.ต.ต. *[Signature]*
 (สุรัชย์ เตชะดี)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
รายการปรับปรุงท่อประปาหลัก อาคาร ๑๒ (๕๐ ครอบครัว)									
๑	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๓ นิ้ว	๗๕	ม.	๕๕๕.๐๐	๔๑,๕๕๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๕๐,๕๕๐.๐๐	
๒	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๒ นิ้ว	๑๘๐	ม.	๒๐๖.๐๐	๓๗,๐๘๐.๐๐	๗๕.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐	๕๐,๕๘๐.๐๐	
๓	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๓/๔ นิ้ว	๖๐	ม.	๕๓๐.๐๐	๓๑,๘๐๐.๐๐	๓๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๓๓,๖๐๐.๐๐	
๔	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๑/๒ นิ้ว	๑๖	ม.	๒๙.๐๐	๔๖๔.๐๐	๓๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๘๔๔.๐๐	
๕	ข้อต่ออุปกรณ์	๑	งาน	๔๐,๘๓๗.๐๐	๔๐,๘๓๗.๐๐	๑๒,๒๕๑.๑๐	๑๒,๒๕๑.๑๐	๕๓,๐๘๘.๑๐	
๖	เหล็กยึดท่อ	๑	งาน	๑๖,๑๙๒.๒๐	๑๖,๑๙๒.๒๐	๔,๘๕๗.๖๖	๔,๘๕๗.๖๖	๒๑,๐๔๙.๘๖	
๗	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	๑	งาน	๖,๐๐๗.๓๒	๖,๐๐๗.๓๒	๑,๘๐๒.๒๐	๑,๘๐๒.๒๐	๗,๘๐๙.๕๒	
๘	ท่อ GPS มอก.๒๓๗-๒๕๓๒ Ø ๔ นิ้ว	๑๘	ม.	๕๑๖.๐๐	๙,๒๘๘.๐๐	๑๗๕.๐๐	๓,๑๕๐.๐๐	๑๒,๕๓๓.๐๐	
๙	ท่อ GPS มอก.๒๓๗-๒๕๓๒ Ø ๓ นิ้ว	๗๘	ม.	๓๕๔.๐๐	๒๗,๖๑๒.๐๐	๑๗๕.๐๐	๑๓,๖๕๐.๐๐	๔๑,๒๖๒.๐๐	
๑๐	ข้อต่ออุปกรณ์	๑	งาน	๑๓,๘๖๖.๐๐	๑๓,๘๖๖.๐๐	๔,๑๔๑.๘๐	๔,๑๔๑.๘๐	๑๘,๐๐๗.๘๐	
๑๑	เหล็กยึดท่อ	๑	งาน	๕,๕๒๒.๔๐	๕,๕๒๒.๔๐	๑,๖๕๖.๗๒	๑,๖๕๖.๗๒	๗,๑๗๙.๑๒	
๑๒	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	๑	งาน	๒,๗๖๑.๒๐	๒,๗๖๑.๒๐	๘๒๘.๓๖	๘๒๘.๓๖	๓,๕๘๙.๕๖	
๑๓	งานรื้อและซ่อมผนังใต้หลังคา	๑	งาน	-	-	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	
๑๔	มิเตอร์น้ำประปา Ø ๓/๔	๕๐	ชุด	๘๖๐.๐๐	๔๓,๐๐๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	๕๐,๕๕๐.๐๐	
๑๕	Gate valve Ø ๓/๔	๑๐๐	ชุด	๓๕๐.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๓๕,๐๐๐.๐๐	
๑๖	งานเชื่อมต่อระบบประปาเดิม	๑	งาน	-	-	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	
๑๗	ก๊อกสนาม Ø ๓/๔	๒	ชุด	๑๙๗.๐๐	๓๙๔.๐๐	๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๕๙๔.๐๐	
๑๘	สายยางรดน้ำต้นไม้ชนิดเสริมใยแก้ว	๒	ชุด	๕๓๐.๐๐	๑,๐๖๐.๐๐	-	-	๑,๐๖๐.๐๐	
๑๙	หัวรับน้ำดับเพลิง ๖๕x๖๕x๑๐๐ ครอบชุด	๑	ชุด	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	
ยอดยกไป									๔๑๒,๘๗๑.๙๖
									บาท

ประมาณราคา รายการปรับปรุงท่อประปาหลัก อาคาร ๔ ถึง ๑๓
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารบ้านพักส่วนกลางแฟลตเฉลิมลาภ
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณราคาโดย พ.ต.ท.หญิง *Am*

(บัญชีกรณีย์ หลีวิจิตร)

แบบ ป.ร.๔ แผ่นที่ ๑๐
 รายการซ่อมแซมเลขที่ วศ.๐๑๗/๖๖
 ประมาณราคา วันที่ กันยายน ๒๕๖๖
 ร.ต.ต. *[Signature]*

(กิตติศักดิ์ นาคเงิน) (สุรชัย เตชะดี)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รายการปรับปรุงท่อประปาหลัก อาคาร ๑๓ (๔๐ ครอบครัว)								
๑	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๓ นิ้ว	๖๐	ม.	๕๕๔.๐๐	๓๓,๒๔๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๗,๒๐๐.๐๐	๔๐,๔๔๐.๐๐	
๒	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๒ นิ้ว	๑๕๔	ม.	๒๐๖.๐๐	๓๑,๗๒๔.๐๐	๗๕.๐๐	๑๑,๕๕๐.๐๐	๔๓,๒๗๔.๐๐	
๓	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๓/๔ นิ้ว	๕๐	ม.	๔๓.๐๐	๒,๑๕๐.๐๐	๓๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๓,๖๕๐.๐๐	
๔	ท่อ PB SDR ๑๓.๕ Ø ๑/๒ นิ้ว	๑๖	ม.	๒๙.๐๐	๔๖๔.๐๐	๓๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๙๔๔.๐๐	
๕	ข้อต่ออุปกรณ์	๑	งาน	๓๓,๗๘๙.๐๐	๓๓,๗๘๙.๐๐	๑๐,๑๓๖.๗๐	๑๐,๑๓๖.๗๐	๔๓,๙๒๕.๗๐	
๖	เหล็กยึดท่อ	๑	งาน	๑๓,๖๒๕.๔๐	๑๓,๖๒๕.๔๐	๔,๐๘๗.๖๒	๔,๐๘๗.๖๒	๑๗,๗๑๓.๐๒	
๗	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	๑	งาน	๕,๐๐๒.๘๔	๕,๐๐๒.๘๔	๑,๕๐๐.๘๕	๑,๕๐๐.๘๕	๖,๕๐๓.๖๙	
๘	ท่อ GPS มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ Ø ๔ นิ้ว	๑๘	ม.	๕๑๖.๐๐	๙,๒๘๘.๐๐	๑๗๕.๐๐	๓,๑๕๐.๐๐	๑๒,๔๓๘.๐๐	
๙	ท่อ GPS มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ Ø ๓ นิ้ว	๒๔	ม.	๓๕๔.๐๐	๘,๔๙๖.๐๐	๑๗๕.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๑๒,๖๙๖.๐๐	
๑๐	ข้อต่ออุปกรณ์	๑	งาน	๔,๒๔๘.๐๐	๔,๒๔๘.๐๐	๑,๒๗๔.๔๐	๑,๒๗๔.๔๐	๕,๕๒๒.๔๐	
๑๑	เหล็กยึดท่อ	๑	งาน	๑,๖๙๙.๒๐	๑,๖๙๙.๒๐	๕๐๙.๗๖	๕๐๙.๗๖	๒,๒๐๘.๙๖	
๑๒	ทดสอบและทำความสะอาดท่อ ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	๑	งาน	๘๙๙.๖๐	๘๙๙.๖๐	๒๕๔.๘๘	๒๕๔.๘๘	๑,๑๐๔.๔๘	
๑๓	งานรื้อและซ่อมผนังใต้หลังคา	๑	งาน	-	-	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	
๑๔	มิเตอร์น้ำประปา Ø ๓/๔	๔๐	ชุด	๓๕๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๔,๐๐๐.๐๐	
๑๕	Gate valve Ø ๓/๔	๘๐	ชุด	๕๙๐.๐๐	๔๗,๒๐๐.๐๐	-	-	๔๗,๒๐๐.๐๐	
๑๖	งานเชื่อมต่อระบบประปาเดิม	๑	งาน	-	-	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	
๑๗	ก๊อกลนาม Ø ๓/๔	๒	ชุด	๑๙๗.๐๐	๓๙๔.๐๐	๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๔๙๔.๐๐	
๑๘	สายยางรดน้ำต้นไม้ชนิดเสริมใยแก้ว	๒	ชุด	๕๓๐.๐๐	๑,๐๖๐.๐๐	-	-	๑,๐๖๐.๐๐	
๑๙	หัวรับน้ำดับเพลิง ๖๕x๖๕x๑๐๐ ครบชุด	๑	ชุด	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	
	ยอดยกไป							๓๐๘,๑๗๕.๒๕	บาท