



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ กท ๐๔๘๓.๓๒/ ๒๗๖

วันที่ ๒๗ เม.ย. ๖๙

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางเพื่อดำเนินกรรมวิธี ตามแผนจัดหางานกลุ่มงานโครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.๓ และ นขต. ของ กรม ทพ.๓๖ จว.ม.ส.

เรียน มทภ.๓ (ผ่าน ผพธ.ทภ.๓)

อ้างถึง ๑. หนังสือ ยย.ทบ. ด่วนมาก ที่ ต่อ กท ๐๔๔๗/๐๐๙๔๔ ลง ๕ ก.พ. ๖๙

๒. คำสั่ง ทภ.๓ ที่ ๒๑๗/๒๕๖๙ ลง ๒ เม.ย. ๖๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีรายละเอียดการคำนวณราคากลาง พร้อมเอกสารประกอบเรื่อง จำนวน ๑ ชุด

๑. ตามอ้างถึง ๑ ผบ.ทบ. (จก.ยย.ทบ. รับคำสั่งฯ) ท้ายหนังสือ ยย.ทบ. ด่วนมาก ที่ กท ๐๔๔๗/๐๐๙๔๔ ลง ๕ ก.พ. ๖๙ การอนุมัติแผนจัดหางานกลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.๓ และ นขต. ของ กรม ทพ.๓๖ จว.ม.ส. (รหัสงาน ๖๙๐๔๐๔๖) วงเงิน ๔,๒๗๖,๑๐๐.- บาท (สี่ล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) โดยให้ ทภ.๓ เป็นหน่วยดำเนินการ

๒. ตามอ้างถึง ๒ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการตาม พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ "ราคากลาง" (๑) และประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลง ๑๙ ต.ค. ๒๕๖๐ และฉบับที่ ๕ ลง ๖ ก.ค. ๒๕๖๕ เพื่อกำหนดราคากลางงานตามข้อ ๑ เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๔,๒๗๖,๑๐๐.- บาท (สี่ล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๓. ข้อเสนอ เห็นควรดำเนินการดังนี้.-

๓.๑ อนุมัติให้ใช้ราคากลาง ตามข้อ ๒ เป็นราคากลางในการดำเนินกรรมวิธีจัดหา

๓.๒ ให้ ผพธ.ทภ.๓ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาอนุมัติตามเสนอในข้อ ๓

พ.ท.

ประธานกรรมการ

ร.อ.

กรรมการฯ

ร.อ.

กรรมการฯ

งาน กลุ่มงบประมาณโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ กรม ทพ.36 จว.ม.ส.

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทบ.3 และ นขต.

หน่วยเจ้าของงาน ทบ.3

รหัสงาน 6904046

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1		งานซ่อมแซมเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน หมายเลข 47/33 ของ กรม ทพ.36 มีรายละเอียดดังนี้:-				ค่าใช้จ่าย (ยกเว้น ข้อ 1.9 - 1.10)
		1.1 งานหลังคา และโครงหลังคา	10	รายการ	555,686.50	
		1.2 งานฝ้าเพดาน	3	รายการ	193,200.00	
		1.3 งานระบบกันซึม	1	รายการ	42,000.00	
		1.4 งานพื้น	5	รายการ	147,181.62	
		1.5 งานประตู่ - หน้าต่าง	6	รายการ	308,340.00	
		1.6 งานห้องน้ำ - ห้องส้วม	19	รายการ	179,104.00	
		1.7 งานปรับปรุงระบบประปา	7	รายการ	21,943.55	
		1.8 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า	15	รายการ	155,632.78	
		1.9 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ)	19	รายการ	399,156.91	สินทรัพย์ถาวร
		1.10 งานพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร	27	รายการ	805,680.86	สินทรัพย์ถาวร
		1.11 งานฝังบับน้ำเสียและรางระบายน้ำ	5	รายการ	179,603.00	
		1.12 งานทาสี	5	รายการ	304,653.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1			3,292,182.22	
		FACTOR F.			1.2985	
		เป็นเงิน			<u>4,274,898.62</u>	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเมื่อ ๑๕ เม.ย. ๖๙

9

W.M.

ร.อ.  (อำนาจ เพ็ชรแอน)

5.

(ชยพล แสงสุดา)

(อำนาง เพ็ชรแอน)

(เกรียงศักดิ์ บณฺสีงห์)

แบบสรุปราคาประมาณการ งานซ่อมแซมอาคาร

งาน กลุ่มงบงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ กรม ทพ.36 จ.ม.ส.

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต.

หน่วยเจ้าของงาน ทภ.3

รหัสงาน 6904046

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
2		งานติดตั้งแผ่นป้ายสติกเกอร์ 2.1 ติดตั้งแผ่นป้าย อลูมิเนียม พร้อมข้อความ ขนาด 12 นิ้ว x 9 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. รวมค่าวัสดุ ข้อ 2 รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1 - 2 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1	รายการ	1,300.00 1,300.00 4,276,198.62 <u>4,276,100.00</u>	(พิเศษ)
		หมายเหตุ 1. รายละเอียดเกี่ยวกับการควบคุมสัญญาการพัสดุมีดังนี้- 1.1 งานนี้เป็นค่าใช้จ่ายตามข้อ 1 - 2 (ยกเว้นข้อ 1.9 - 1.10) 1.2 งานนี้เป็นสัญญาจ้างตามข้อ 1.9 - 1.10 1.3 มีวัตถุประสงค์เพื่อซ่อมอาคารให้ใช้ได้ เพื่ออายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี 2. กำหนดวันแล้วเสร็จภายใน 168 วัน 3. รับรองสภาพงานเป็นเวลา 2 ปี, งานระบบกันซึมผนังรับรองคุณภาพวัสดุและการติดตั้งไม่น้อยกว่า 5 ปี 4. งานนี้ประมาณราคาโดยคิด Factor F. งานก่อสร้างอาคาร โดยใช้ตารางภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%, เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงาน 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเมื่อวันที่.....เม.ย. 69

พ.ท.

(ชยพล แสงสีดา)

ร.อ.

(อำนาจ เพ็ชรแอน)

ร.อ.

(เกรียงศักดิ์ บุญสิงห์)

แบบสรุปราคาประมาณการ งานซ่อมแซมอาคาร

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ กรม ทพ.36 จว.ม.ส.

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นขต.

หน่วยเจ้าของงาน ทก.3

รหัสงาน 6904046

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		5. ราคาตัวสดจากสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดแม่ฮ่องสอน ฉบับเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 และค่าแรง /ดำเนินการตามแนวทางวิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการถอดแบบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 6. งานนี้ได้ปฏิบัติตามแนวทางท้ายหนังสือคณะกรรมการวินัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ คำนวณที่ กค (กวจ.) 0405.2/ ว 78 ลง วันที่ 31 มกราคม 2565 โดยใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานซ่อม โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริม ภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานซ่อมทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้ว ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ 60				

วันที่ 16 เม.ย. 69

ตำแหน่ง นายสิบตรวจงานก่อสร้างไฟฟ้า ผยง.มทบ.33

วันที่ 16 เม.ย. 69

ตำแหน่ง นย.มทบ.33

วันที่ 16 เม.ย. 69

ตำแหน่ง ทก.กทบ.มทบ.33

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเมื่อ 17.....เม.ย. 69

ร.อ.  ร.อ. 

(กรรณศักดิ์ บุญสิงห์)

(อำนาจ เพ็ชรแอน)

(ชยพล แสงสีดา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 สถานที่ กรม ทพ.36 จว.ม.ส.

แบบ

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สอิฐ สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค. 69

รหัสงาน 6904046

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน		
1	งานซ่อมแซมเรือแวนแถวอาหารขึ้นประทวน หมายเลข 47/33 ของ กรม ทพ.36 มีรายละเอียดดังนี้.- 1.1 งานหลังคา และโครงหลังคา - รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา พื้นที่ประมาณ - รื้อถอนโครงหลังคาไม้ พื้นที่ประมาณ - ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.50 มม. บนบนกันความร้อนโพลียูรีเทนโฟม PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วยอลูมิเนียมพอยล์ 1 ด้าน พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ - ติดตั้งครอบสัน แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ - ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ - แปเหล็กตัว ซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 23.5 กก./ท่อน - จันทันเหล็กตัว ซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 34 กก./ท่อน - ออกไก่,ตั้ง เหล็กตัว ซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 36.5 กก./ท่อน - ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็กกรรมลาดเชื่อม	469 469 469 469 35 39 90 24 20 3,661	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ม. ม. ท่อน ท่อน ท่อน กก.	- - - 690.00 257.00 257.00 464.49 639.25 716.82 -	- - 323,610.00 8,995.00 10,023.00 41,804.10 15,342.00 14,336.40 -	26.00 62.00 72.00 51.00 51.00 - - - 12.00	12,194.00 29,078.00 33,768.00 1,785.00 1,989.00 - - - 43,932.00	12,194.00 29,078.00 357,378.00 10,780.00 12,012.00 41,804.10 15,342.00 14,336.40 43,932.00	ค่าใช้จ่าย (ยกเว้นข้อ 1.9 - 1.10)	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

แบบ

สถานที่ กรม พ.36 จ.ม.ส.

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค. 69

รหัสงาน 6904046

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน		
1.4	งานพื้น									
	- วัสดุไม้เนื้อแข็ง ของเดิมที่ชำรุด พื้นทีประมาณ	66	ตร.ม.	-	-	35.00	2,310.00	2,310.00		
	- ติดตั้งพื้นไม้เนื้อแข็งชนิด ขนาด 1" x 6" พื้นทีประมาณ	66	ตร.ม.	1,259.00	83,094.00	95.00	6,270.00	89,364.00		
	- ตงไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 6" x 3.50 ม. (20 ท่อน)	19.15	ลบ.ฟ.	1,512.50	28,967.40	-	-	28,967.40		
	- ค่าแรงติดตั้งไม้เนื้อแข็ง	1	งาน	-	-	8,690.22	8,690.22	8,690.22		
	- งานขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง (พื้นชั้นบน,บันได) พื้นทีประมาณ	350	ตร.ม.	-	-	51.00	17,850.00	17,850.00		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4							147,181.62		
1.5	งานประตู - หน้าต่าง									
	- รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเปิดเดี่ยว)	10	ชุด	-	-	90.00	900.00	900.00		
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูไฟเบอร์กลาสขนาด 1.00 x 2.00 ม. บานประตูไฟเบอร์กลาส ขึ้นรูปโครงประตู 2 ชั้น (Double Frame) โดยชั้นที่ 1 โครงไม้เนื้อแข็ง ชั้นที่ 2 เสริมด้วยโพลีเอสเตอร์เรซิน ด้านนอกทั้ง 4 ด้าน เสริมความแข็งแรงภายใน หนา 1/2 นิ้ว วัสดุไฟเบอร์กลาส A ผิวบานเคลือบไฟเบอร์กลาส สีมาตรฐาน แบบมีลูกฟัก (หนา 35 มม.)									
	พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบชุด (ประตูหน้าบ้าน)	10	ชุด	6,870.00	68,700.00	485.00	4,850.00	73,550.00		
	- ช่องแสงประตูหน้าบ้านติดตายกรอบอลูมิเนียมเคลือบสี 1 3/4 " x 4" ขนาด 1.00 x 0.65 ม. ฟักกระงกใส่ หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	10	ชุด	1,566.00	15,660.00	142.00	1,420.00	17,080.00		

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงบงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

แบบ

สถานที่ กรม ทพ.36 จว.ม.ส.

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นชต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค. 69

รหัสงาน 6904046

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน		
	<div>- รื้อถอนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง</div> <div>- ติดตั้งวงกบบานหน้าต่างอลูมิเนียม กรอบบานเคลือบสี 1 3/4 " x 4" ขนาด 1.60 x 2.15 ม. พร้อมบานหน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 0.40 x 1.50 ม. จำนวน 2 บาน ด้านบนและด้านข้างกระจกติดตาย กรอบบานอลูมิเนียมเคลือบสีลูกฟักกระจกใส หน้า 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (หน้าบ้าน)</div> <div>- ติดตั้งวงกบบานหน้าต่างอลูมิเนียม กรอบบานเคลือบสี 1 3/4 " x 4" ขนาด 2.84 x 1.47 ม. พร้อมบานหน้าต่าง ขนาด 0.70 x 1.10 ม. จำนวน 2 บาน (บานเลื่อนสลับ) ช่องแสงกระจกติดตาย กรอบบานอลูมิเนียมเคลือบสีลูกฟักกระจกใส หน้า 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (หน้าบ้านชั้นบน)</div> <div>รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.5</div>	20	ชุด	-	-	135.00	2,700.00	2,700.00		
		10	ชุด	8,887.00	88,870.00	753.00	7,530.00	96,400.00		
		10	ชุด	10,815.00	108,150.00	956.00	9,560.00	117,710.00		
								308,340.00		
	<div>1.6 งานห้องน้ำ - ห้องส้วม</div> <div>- รื้อถอนพื้นที่กระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ</div> <div>- บุพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดซีเรียบผิวด้าน ขนาด 12" x 12" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา)</div> <div>พื้นที่ประมาณ</div> <div>- รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)</div> <div>- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.70 x 2.00 ม. บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite (WPC) ภายใต้อิฐสี่เหลี่ยม (PS Foam) แบบมีลูกฟัก หน้า 35 มม. พร้อมกรุแอลูบิต และอุปกรณ์ประกอบครบชุด</div>	34	ตร.ม.	-	-	51.00	1,734.00	1,734.00		
		34	ตร.ม.	259.00	8,806.00	161.00	5,474.00	14,280.00		
		10	ชุด	-	-	90.00	900.00	900.00		
		10	ชุด	4,040.00	40,400.00	380.00	3,800.00	44,200.00		

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาริต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ
มี.ค. 69

รหัสงาน 6904046

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อ่างล้างหน้า)	20	ชุด	-	-	220.00	4,400.00	4,400.00	
	- ติดตั้งโถส้วม นั่งราบชักโครก แบบมีถังพักน้ำ	10	ชุด	3,977.00	39,770.00	461.00	4,610.00	44,380.00	
	- เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	200.00	2,000.00	36.00	360.00	2,360.00	
	- สตีอปาแล้ว 3 ทาง (โถส้วม) สเตนเลส	10	ชุด	160.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- สายอ่อนนำน้ำสเตนเลสลักษณะ 20" สำหรับโถส้วม	10	ชุด	445.00	4,450.00	36.00	360.00	4,810.00	
	- สายฉีดชำระสายอ่อน สเตนเลส	10	ชุด	977.00	9,770.00	461.00	4,610.00	14,380.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	10	ชุด	206.00	2,060.00	36.00	360.00	2,420.00	
	- สตีอปาแล้ว บอลวาล์ว	10	ชุด	160.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้าแบบติดตั้งล๊อค สเตนเลส	10	ชุด	293.00	2,930.00	-	-	2,930.00	
	- สะตืออ่างล้างหน้าแบบติดตั้งล๊อค สเตนเลส	10	ชุด	671.00	6,710.00	-	-	6,710.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า สเตนเลส	10	ชุด	750.00	7,500.00	26.00	260.00	7,760.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านปิด สเตนเลส	10	ชุด	703.00	7,030.00	72.00	720.00	7,750.00	
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน สเตนเลส	10	ชุด	660.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ ฝักบัวสายอ่อน สเตนเลส	10	ชุด	582.00	5,820.00	72.00	720.00	6,540.00	
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสเตนเลส	10	ชุด	298.00	2,980.00	77.00	770.00	3,750.00	
	- ตะแกรงกันกลิ่นสเตนเลสเหลี่ยม หน้าแปลน 3"								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.6								
								179,104.00	