



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ กท ๐๔๘๓.๗๒/พ.-

วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๖๙

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางเพื่อดำเนินกรรมวิธี ตามแผนจัดทากลุ่มงบงานโครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 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 การอนุมัติแผนจัดทากลุ่มงบงานโครงการก่อสร้าง 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

จึงเรียนมาเพื่อกรุณานุมัติตามเสนอในข้อ ๓

พ.ท.

ประธานกรรมการ

ร.อ.

กรรมการฯ

ร.อ.

กรรมการฯ



โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต.

### หน่วยเจ้าของงาน ทบ.3

รหัสงาน 6904046

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1		งานซ่อมแซมเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน หมายเลข 47/33 ของ กรม ทพ.36				ค่าใช้จ่าย (ยกเว้น ข้อ 1.9 - 1.10)
		มีรายละเอียดดังนี้:-				
		1.1 งานหลังคา และโครงสร้างหลังคา	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 งานประตู - 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 งานฝังบ่อบำบัดน้ำเสียและรางระบายน้ำ	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			4,274,898.62	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเมื่อ ๑๖ มี.ย. ๖๑

W.M.

S.D. 

5. 5.

(ชยพล แสงสีดา)

(อำนาจ เพ็ชรแอน)

(เกรียงศักดิ์ บัญสิทธิ์)



แบบสรุปราคาประมาณการ งานซ่อมแซมอาคาร

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ กรม ทพ.36 จว.ม.ส.

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นชต.

หน่วยเจ้าของงาน ทก.3


รหัสงาน 6904046


ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
2		งานติดตั้งแผ่นป้ายสลิทพริ้นท์ 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 4,276,100.00	(พิเศษ)
		<b>หมายเหตุ</b> 1. รายละเอียดเกี่ยวกับการควบคุมสินทรัพย์จากการพัสดุมีดังนี้:- 1.1 งานนี้เป็นค่าใช้จ่ายตามข้อ 1 - 2 (ยกเว้นข้อ 1.9 - 1.10) 1.2 งานนี้เป็นสินทรัพย์ถาวรตามข้อ 1.9 - 1.10 1.3 มีวัตถุประสงค์เพื่อซ่อมอาคารให้ใช้การได้ดี เพื่อยืดอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 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%				

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเมื่อ 15 มิ.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 พ.พ.36 จ.ว.ม.ส.


โครงการปรับปรุงและพัฒนา ท.ก.3 และ น.ชด.


หน่วยเจ้าของงาน ท.ก.3

รหัสงาน 6904046

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		5. ราคาวัสดุจากสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดแม่ฮ่องสอน ฉบับเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 และค่าแรง /ดำเนินการตามแนวทางวิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการถอดแบบ				
		6. งานนี้ได้ปฏิบัติตามแนวทางการวินิจฉัยปัญหาการจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่ 3 กค (กวจ.) 0405.2/ ว 78 ลง วันที่ 31 มกราคม 2565 โดยให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานซ่อม โดยให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานซ่อมทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้ว ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศเพื่อให้ครบร้อยละ 60				

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.  ตำแหน่ง นายสิบตรวจงานก่อสร้างไฟฟ้า ผย.มทบ.33 วันที่ 16 มี.ค. 69

ผู้ตรวจ พ.ท.  ตำแหน่ง นายย.มทบ.33 วันที่ 15 มี.ค. 69

ตรวจถูกต้อง พ.อ.  ตำแหน่ง ทก.กทบ.มทบ.33 วันที่ 15 มี.ค. 69

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเมื่อ 15 มี.ค. 69

พ.ท.  ร.อ.  ร.อ. 

(ชยพล แสงสีดา) (อำนาจ เพ็ชรแอน) (เกรียงศักดิ์ บุญสิงห์)



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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

แบบ

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สิทธิ สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ 15 มิ.ย. 69

รหัสงาน 6904046

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน		
1	งานซ่อมแซมเรือแฉวนายทหารชั้นประทวน หมายเลข 47/33 ของ กรม ทพ.36 มีรายละเอียดดังนี้:- 1.1 งานหลังคา และโครงสร้างคาน้ำ - รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา พื้นที่ประมาณ 469 ตร.ม. - รื้อถอนโครงสร้างคาน้ำ พื้นที่ประมาณ 469 ตร.ม. - ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกริลลอน ( METAL SHEET ) เคลือบสีหนา 0.50 มม. บนบานกันความร้อนโพลียูรีเทนโฟม PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วยอลูมิเนียมพอยล์ 1 ด้าน พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ 469 ตร.ม. - ติดตั้งครอบสัน แผ่นเหล็กกริลลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ 35 ม. - ติดตั้งครอบข้าง ( FLASHING ) แผ่นเหล็กกริลลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ 39 ม. - แปะเหล็กตัว ซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 23.5 กก./ท่อน 90 ท่อน - จันทันเหล็กตัว ซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 34 กก./ท่อน 24 ท่อน - ออกเถ้าเหล็กตัว ซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 36.5 กก./ท่อน 20 ท่อน - ค่าแรงติดตั้งโครงสร้างคาน้ำเหล็กกรรมลาดเชื่อม 3,661 กก.									ค่าใช้จ่าย (ยกเว้นข้อ 1.9 - 1.10)



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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

แบบ

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นขต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ 13 มิ.ย. 69

รหัสงาน 6904046

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		รวมเป็นเงิน	
	- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. ทน 16 มม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 15 ซม. ทน 16 มม. ความยาวประมาณ	70	ม.	195.00	13,650.00	74.00	5,180.00		18,830.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1								555,686.50	
	1.2 งานฝ้าเพดาน									
	- รื้อถอนฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	455	ตร.ม.	-	-	36.00	16,380.00		16,380.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	350	ตร.ม.	322.00	112,700.00	77.00	26,950.00		139,650.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พื้นที่ประมาณ	105	ตร.ม.	277.00	29,085.00	77.00	8,085.00		37,170.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.2								193,200.00	
	1.3 งานระบบกันซึม									
	- ติดตั้งระบบกันซึมผนังอาคารประเภทวัสดุ อะคริลิกทับหน้าเซรามิค กันความชื้น ชนิดยิปซั่มตันสูงถึง 350% ตามมาตรฐาน ASTM D412 (ช้างซ้าย-ขวา ของอาคาร) พื้นที่ประมาณ	120	ตร.ม.	320.00	38,400.00	30.00	3,600.00		42,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.3								42,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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

แบบ

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นขต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ 12 มิ.ย. 69

รหัสงาน 6904046

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



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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

แบบ

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นชต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ 12 มิ.ย. 69

รหัสงาน 6904046

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน		
	- รื้อถอนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง - 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 หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (หน้าบ้าน) - 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 หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (หน้าบ้านชั้นบน) <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		
	1.6 งานห้องน้ำ - ห้องส้วม - รื้อถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ - ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดซีเรียผิวด้าน ขนาด 12" x 12" รวมกาวยาซีแถมตรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ - รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดียว) - ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.70 x 2.00 ม. บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite ( WPC ) ภายใต้อิฐโฟม ( PS Foam ) แบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกยูงลูกบิด และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	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		



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน		
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อ่างล้างหน้า)	20	ชุด	-	-	220.00	4,400.00	4,400.00		
	- ติดตั้งโถส้วม นึ่งราบบั๊กโครก แบบมีถังพักน้ำ									
	เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	3,977.00	39,770.00	461.00	4,610.00	44,380.00		
	- สต่อปลาล้ว 3 ทาง (โถส้วม) สแตนเลส	10	ชุด	200.00	2,000.00	36.00	360.00	2,360.00		
	- สายอ่อนน้ำดีสแตนเลสถักขนาด 20" สำหรับโถส้วม	10	ชุด	160.00	1,600.00	-	-	1,600.00		
	- สายฉีดชำระสายอ่อน สแตนเลส	10	ชุด	445.00	4,450.00	36.00	360.00	4,810.00		
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	10	ชุด	977.00	9,770.00	461.00	4,610.00	14,380.00		
	- สต่อปลาล้ว บอลาลิ้ว	10	ชุด	206.00	2,060.00	36.00	360.00	2,420.00		
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถัก 20"	10	ชุด	160.00	1,600.00	-	-	1,600.00		
	- สะตืออ่างล้างหน้าแบบดึงลิ้น สแตนเลส	10	ชุด	293.00	2,930.00	-	-	2,930.00		
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า สแตนเลส	10	ชุด	671.00	6,710.00	-	-	6,710.00		
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านปิด สแตนเลส	10	ชุด	750.00	7,500.00	26.00	260.00	7,760.00		
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน สแตนเลส	10	ชุด	703.00	7,030.00	72.00	720.00	7,750.00		
	- วาล์วปิด -เปิดน้ำ ฝักบัวสายอ่อน สแตนเลส	10	ชุด	660.00	6,600.00	-	-	6,600.00		
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส	10	ชุด	582.00	5,820.00	72.00	720.00	6,540.00		
	- ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม หน้าแปลน 3"	10	ชุด	298.00	2,980.00	77.00	770.00	3,750.00		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.6								179,104.00	