



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร กลุ่มอำนวยการ ฝ่ายพัสดุ โทร ๐ ๕๖๔๑ ๑๐๕๕  
ที่ ชน ๐๐๓๒.๒๐๑/๑๕๗๖ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานจ้างก่อสร้างอาคารพลตพักแพทย์ ๒๐ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๓๖๖ ตารางเมตร (ส่วนที่เหลือ) โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท ๑ หลัง แบบแปลนเลขที่ ๘๔๔๐ และรายการประกอบแบบก่อสร้างเอกสารเลขที่ ข.๑๕๘/ส.ค./๕๗ ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

### ๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ ๔๘๖/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างก่อสร้างอาคารพลตพักแพทย์ ๒๐ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๓๖๖ ตารางเมตร (ส่วนที่เหลือ) โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท ๑ หลัง แบบแปลนเลขที่ ๘๔๔๐ และรายการประกอบแบบก่อสร้างเอกสารเลขที่ ข.๑๕๘/ส.ค./๕๗ ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข นั้น

### ๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการพิจารณาและได้กำหนดราคากลางงานจ้างก่อสร้างอาคารพลตพักแพทย์ ๒๐ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๓๖๖ ตารางเมตร (ส่วนที่เหลือ) โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท ๑ หลัง แบบแปลนเลขที่ ๘๔๔๐ และรายการประกอบแบบก่อสร้างเอกสารเลขที่ ข.๑๕๘/ส.ค./๕๗ ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข เพื่อให้การก่อสร้างมีมาตรฐานดียิ่งขึ้น โดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ แจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๖๕๗๙ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๕ ประกอบกับหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว.๒๗ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว.๓๙๙ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ และหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว. ๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้างดังกล่าว เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % คิดเป็นราคากลางก่อสร้าง ๑๒,๐๐๕,๔๐๐.-บาท (สิบสองล้านห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ดังรายละเอียดแนบท้ายนี้

### ๓. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ  
(นายมนตรี ฤกษ์สวัสดิ์)  
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ  
(นายสำริต สะระคำ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ  
(นายวิชาญ บุญแต้ม)  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

## บัญชีรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดชัยนาทเลขที่ ๔๘๖/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ส่วนราชการ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง อาคารพลตึกแพทย์ ๒๐ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๖ ชั้น (ส่วนที่เหลือ)
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท ๑ หลัง
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่ ๘๔๔๐ เอกสารเลขที่ ข.๑๕๘/ส.ค./๕๗ พื้นที่อาคาร ๒,๓๖๖ ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๘ แผ่น จำนวนชั้น ๖ ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพฯ/ชัยนาท ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๐
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน มีนาคม ๒๕๕๖

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ส่วนที่ ๓๐๔๒๑.๕/ว ๒๗ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ % , - เงินประกันผลงานหัก ๐ % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานรากชนิด		หมายเหตุ
		ตอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ	
๑	ค่างานส่วนที่ ๑ ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	-	๙,๒๖๙,๒๐๙.๗๐	
	ราคารวมค่า Factor F ๑.๒๙๕๒	-	๑๒,๐๐๕,๔๘๐.๔๐	
๒	ค่างานส่วนที่ ๒ วัสดุจัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		๐.๐๐	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %	-	๐.๐๐	
๓	ค่างานส่วนที่ ๓ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	-	๐.๐๐	
รวมเงิน (๑)+(๒)+(๓)		-	๑๒,๐๐๕,๔๘๐.๔๐	บาท
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		-	๑๒,๐๐๕,๔๐๐.๐๐	
ตัวอักษร		(สิบสองล้านห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)		
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร ๒,๓๖๖ เมตร	เฉลี่ยราคา	-	๕,๐๗๔.๑๓ บาท / เมตร

หมายเหตุ- ค่า Fator F คำนวณจาก ; ค่างาน (ทุน) ฐานรากชนิดเข็มเจาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายมนตรี ฤกษ์สวัสดิ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสำริด สระคำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชาญ บุญเต็ม)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารพลตพักแพทย์ ๒๐ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๖ ชั้น (ส่วนที่เหลือ)		แบบเลขที่ :	๘๔๔๐
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท ๑ หลัง		เอกสารเลขที่	ข.๑๕๘/ส.ค./๕๗
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ	
		ตอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ		
	ส่วนที่ ๑ ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
๑	กลุ่มงานที่ ๑				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	๑.๑ งานโครงสร้างวิศวกรรม				
	๑.๑ งานโครงสร้างฐานราก		๐.๐๐		
	๑.๒ งานโครงสร้างทั่วไป		๒๙๐,๐๙๖.๗๐		
	๑.๒ งานสถาปัตยกรรม				
	๑.๒.๑ งานฝ้าเพดาน		๓๐๐,๑๘๙.๐๐		
	๑.๒.๒ งานพื้น		๑,๓๐๗,๔๑๙.๐๐		
	๑.๒.๓ งานผนัง		๖๐๖,๑๕๕.๐๐		
	๑.๒.๔ งานวงกบ-กระจก-มุ้งลวด		๒๐๑,๘๕๖.๐๐		
	๑.๒.๕ งานประตู-หน้าต่าง		๙๓๖,๖๐๐.๐๐		
	๑.๒.๖ งานสุขภัณฑ์		๓๕๗,๑๖๐.๐๐		
	๑.๒.๗ งานทาสี		๗๔๑,๘๕๐.๐๐		
	๑.๒.๘ งานเบ็ดเตล็ด		๗,๖๙๕.๐๐		
	๑.๓ งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง		๗๐๐,๑๔๙.๐๐		
	๑.๔ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				
	๑.๔.๑ งานระบบไฟฟ้า		๑,๐๖๔,๕๕๐.๐๐		
	๑.๔.๒ งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า		๒๑๑,๖๕๐.๐๐		
	๑.๔.๓ งานระบบโทรศัพท์		๓๖,๖๐๐.๐๐		
	๑.๔.๔ งานระบบการกระจายสัญญาณโทรทัศน์		๖๓,๙๐๐.๐๐		
	๑.๔.๕ งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้		๒๑๙,๖๖๐.๐๐		
	๑.๕ งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน		๑,๓๙๙,๕๐๐.๐๐		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ ๑		๘,๔๔๕,๐๐๙.๗๐		
๒	กลุ่มงานที่ ๒				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	๒.๑ งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ		๘๒๔,๒๐๐.๐๐		
	๒.๒ งานตกแต่งภายในอาคาร				
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ ๒	๐	๘๒๔,๒๐๐.๐๐		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. .....ประธานกรรมการ ๒. .....กรรมการ ๓. .....กรรมการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารแฟลตพักแพทย์ ๒๐ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๖ ชั้น (ส่วนที่เหลือ)		แบบเลขที่ :	๘๔๔๐
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท ๑ หลัง		เอกสารเลขที่	ข.๑๕๘/ส.ค./๕๗
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ	
		ตอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ		
๓	กลุ่มงานที่ ๓				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	๓.๑ งานภูมิทัศน์				
	๓.๒ งานฝังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ				
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ ๓	๐	๐		
	รวมค่างานส่วนที่ ๑		๙,๒๖๙,๒๐๙.๗๐		
	ส่วนที่ ๒ หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ				
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
	๒.๑ งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ				
	๒.๒ ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์				
	รวมค่างานส่วนที่ ๒				
	ส่วนที่ ๓ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)				
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
	๓.๑ หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี				
	รวมค่างานส่วนที่ ๓				

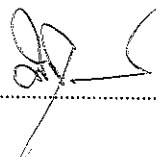
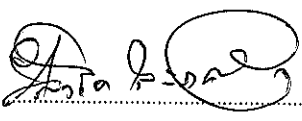

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. ....ประธานกรรมการ ๒. ....กรรมการ ๓. ....กรรมการ

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง	อาคารพลตพักแพทย์ ๒๐ ยูนิต เป็นอาคาร คลส. ๖ ชั้น (ส่วนที่เหลือ)					แบบเลขที่	๘๕๕๐	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท ๑ หลัง					เอกสารเลขที่ ข	๑๕๘/ส.ค.๕๗	
ผู้ประมาณราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					พื้นที่อาคาร	๒๓๖๖ ตร.ม.	
ผู้รับราคา						จำนวน	๖ ชั้น	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	๑. งานโครงสร้างทั่วไป							
๑	คอนกรีตผสมน้ำยากันซึม	ลบ.ม.	๑๑.๐๐	๒,๓๐๙.๐๐	๒๓,๑๙๙.๐๐	๔๘๕.๐๐	๕,๓๓๕.๐๐	๒๘,๕๓๔.๐๐
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
๒	- ไม้แบบ	ตร.ม.	๒๕๐.๐๐	๒๘๐.๐๐	๗๐,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๗๐,๐๐๐.๐๐
๓	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	ลบ.ฟ.	๒๕๐.๐๐	๒๖๐.๐๐	๖๕,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๖๕,๐๐๐.๐๐
๔	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด ๑๐๐% )	ตร.ม.	๒๕๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๒๘,๗๕๐.๐๐	๒๘,๗๕๐.๐๐
๕	ตะปู	กก.	๔๕.๐๐	๓๐.๐๐	๑,๓๕๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑,๓๕๐.๐๐
	เหล็กเส้นกลม							
๖	- RB ๖ มม.	กก.	๑,๕๐๐.๐๐	๑๘.๖๘	๒๘,๐๐๕.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๒๘,๐๐๕.๐๐
๗	- RB ๙ มม.	กก.	๒,๕๐๐.๐๐	๑๗.๗๕	๔๔,๓๗๕.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔๔,๓๗๕.๐๐
๘	ค่าแรงเหล็ก	กก.	๔,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๓.๔๓	๑๓,๖๒๘.๐๐	๑๓,๖๒๘.๐๐
๙	ลวดผูกเหล็ก	กก.	๙๐.๐๐	๓๕.๘๓	๓,๒๒๔.๗๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๓,๒๒๔.๗๐
๑๐	งานระบบป้องกันและกำจัดปลวก	ตร.ม.	๑๒๐.๐๐	๖๐.๐๐	๗,๒๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๗,๒๐๐.๐๐
	รวม ๑.				๒๔๒,๓๘๓.๗๐		๔๗,๗๑๓.๐๐	๒๙๐,๐๙๖.๗๐
	๑.๒ งานสถาปัตยกรรม							
	๑.๒.๑ งานฝ้าเพดาน							
๑	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา ๔ มม.โครง							
	เครื่อลูมิเนียมทึบบาร์ @ ๐.๖๐x๐.๖๐#	ตร.ม.	๑๐๐.๐๐	๒๓๕.๐๐	๒๓,๕๐๐.๐๐	๕๒.๐๐	๕,๒๐๐.๐๐	๒๘,๗๐๐.๐๐
๒	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม.โครงคร่าว							
	อลูมิเนียมทึบบาร์ @ ๐.๖๐x๐.๖๐#	ตร.ม.	๓๐๐.๐๐	๒๗๐.๐๐	๘๑,๐๐๐.๐๐	๕๒.๐๐	๑๕,๖๐๐.๐๐	๙๖,๖๐๐.๐๐
๓	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม.โครงคร่าว							
	อลูมิเนียมทึบบาร์ @ ๐.๖๐x๐.๖๐#	ตร.ม.	๑๑๒.๐๐	๒๗๐.๐๐	๓๐,๒๔๐.๐๐	๕๒.๐๐	๕,๘๒๔.๐๐	๓๖,๐๖๔.๐๐
๔	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา ๑๒ มม.โครงคร่าว							
	เหล็กชุบสังกะสีขนาด @ ๐.๖๐x๑.๒๐#	ตร.ม.	๑๕๕.๐๐	๓๐๐.๐๐	๔๖,๕๐๐.๐๐	๗๕.๐๐	๑๑,๖๒๕.๐๐	๕๘,๑๒๕.๐๐
๕	ฝ้าฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	๕๓๘.๐๐	๘๐.๐๐	๔๓,๐๔๐.๐๐	๗๐.๐๐	๓๗,๖๖๐.๐๐	๘๐,๗๐๐.๐๐
	รวม ๑.๒.๑				๒๒๔,๒๘๐.๐๐		๓๙,๙๐๙.๐๐	๓๐๐,๑๘๙.๐๐

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ๑.  ประธานกรรมการ ๒.  กรรมการ ๓.  กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	๑.๒.๒ งานพื้น							
๑	พื้นหินขัดสำเร็จรูปขนาดประมาณ ๐.๓๐ x ๐.๓๐ ม.							
	หนาประมาณ ๒ ซม.	ตร.ม.	๓๓.๐๐	๔๘๕.๐๐	๑๖,๐๐๕.๐๐	๑๘๓.๐๐	๖,๐๓๙.๐๐	๒๒,๐๔๔.๐๐
๒	บัวเชิงผนังหินขัด	ม.	๗๕.๐๐	๙๐.๐๐	๖,๗๕๐.๐๐	๗๕.๐๐	๕,๖๒๕.๐๐	๑๒,๓๗๕.๐๐
๓	พื้นผิวปูนทรายขัดมัน	ตร.ม.	๒๓๓.๐๐	๙๐.๐๐	๒๐,๙๗๐.๐๐	๘๒.๐๐	๑๙,๑๐๖.๐๐	๔๐,๐๗๖.๐๐
๔	พื้นผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	๒๗๔.๐๐	๘๕.๐๐	๒๓,๒๙๐.๐๐	๖๑.๐๐	๑๖,๗๑๔.๐๐	๔๐,๐๐๔.๐๐
๕	พื้นปูกระเบื้องยางผิว P.V.C.ชนิดไม่ผสมใยหิน							
	หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.	ตร.ม.	๑,๔๘๔.๐๐	๑๘๕.๐๐	๒๗๔,๕๔๐.๐๐	๕๐.๐๐	๕๙,๓๖๐.๐๐	๓๓๓,๙๐๐.๐๐
๖	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกขนาด ๘"x๘"	ตร.ม.	๑๐๐.๐๐	๒๘๕.๐๐	๒๘,๕๐๐.๐๐	๑๒๕.๐๐	๑๒,๕๐๐.๐๐	๔๑,๐๐๐.๐๐
๗	พื้นปูกระเบื้องดินเผาผิวด้านขนาด ๔"x๔"	ตร.ม.	๒๘๘.๐๐	๕๓๕.๐๐	๑๕๕,๐๘๐.๐๐	๑๗๐.๐๐	๔๘,๙๖๐.๐๐	๒๐๓,๐๔๐.๐๐
๘	พื้นผิวขัดมันทำระบบกันซึมชนิดทา	ตร.ม.	๔๑๔.๐๐	๒๘๐.๐๐	๑๑๕,๙๒๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๖๒,๑๐๐.๐๐	๑๗๘,๐๒๐.๐๐
๙	ปูนทรายสำหรับปูกระเบื้องยาง	ตร.ม.	๑,๔๘๔.๐๐	๘๕.๐๐	๑๒๖,๑๔๐.๐๐	๕๕.๐๐	๘๑,๖๒๐.๐๐	๒๐๗,๗๖๐.๐๐
๑๐	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง ๓/๔"	ม.	๒,๒๙๒.๐๐	๖๕.๐๐	๑๔๘,๙๘๐.๐๐	๓๕.๐๐	๘๐,๒๒๐.๐๐	๒๒๙,๒๐๐.๐๐
	รวม ๑.๒.๒				๙๑๕,๑๗๕.๐๐		๓๙๒,๒๔๔.๐๐	๑,๓๐๗,๔๑๙.๐๐
	๑.๒.๓ งานผนัง							
๑	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	๓๐.๐๐	๑๗๕.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐	๘๙.๐๐	๒,๖๗๐.๐๐	๗,๙๒๐.๐๐
๒	ผนังฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	๑,๘๔๐.๐๐	๖๐.๐๐	๑๑๐,๔๐๐.๐๐	๘๒.๐๐	๑๕๐,๘๘๐.๐๐	๒๖๑,๒๘๐.๐๐
๓	ผนังปูกระเบื้องเซรามิก ๘"x๘"	ตร.ม.	๓๙๔.๐๐	๒๘๕.๐๐	๑๑๒,๒๙๐.๐๐	๑๓๘.๐๐	๕๔,๓๗๐.๐๐	๑๖๖,๖๖๐.๐๐
๔	ผนังปูนไม่แดง ๑"x๔"เข้าลิ้นตีทางตัวรอยต่อ							
	เซาะร่อง V	ตร.ม.	๖๘.๐๐	๖๘๕.๐๐	๔๖,๕๘๐.๐๐	๑๔๗.๐๐	๙,๙๙๖.๐๐	๕๖,๕๗๖.๐๐
๕	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	๔๒๐.๐๐	๗๐.๐๐	๒๙,๔๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๔๒,๐๐๐.๐๐	๗๑,๔๐๐.๐๐
๖	ฉาบปูนขัดมัน	ตร.ม.	๑๕๑๓.๐๐	๘๐.๐๐	๑๒๑,๐๔๐.๐๐	๘๗.๐๐	๑๓๑,๓๓๑.๐๐	๒๕๒,๓๗๑.๐๐
	เอ็น,ทับหลัง ค.ส.ล.							
๗	- ขนาด ๐.๑๐ x ๐.๑๐ ม.	ม.	๑๙๐.๐๐	๕๕.๐๐	๑๐,๔๕๐.๐๐	๓๕.๐๐	๖,๖๕๐.๐๐	๑๗,๑๐๐.๐๐
	รวม ๑.๒.๓				๓๒๖,๔๕๐.๐๐		๒๗๙,๗๐๕.๐๐	๖๐๖,๑๕๕.๐๐
	๑.๒.๔ งานวงกบ-กระจก-มุ้งลวด							
๑	วงกบลูมิเนียมชนิด ๖๐๖๓	ม.	๔๔.๐๐	๓๐๐.๐๐	๑๓,๒๐๐.๐๐	๕๕.๐๐	๑,๙๘๐.๐๐	๑๕,๑๘๐.๐๐
๒	กระจกสีหนา ๕ มม.	ตร.ฟ.	๓,๒๙๒.๐๐	๑๕.๐๐	๔๙,๓๘๐.๐๐	๘.๐๐	๒๖,๓๓๖.๐๐	๗๕,๗๑๖.๐๐
๓	บานมุ้งลวดอลูมิเนียม	ตร.ม.	๓๑๗.๐๐	๓๕๐.๐๐	๑๑๐,๙๕๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๑๐,๙๕๐.๐๐
	รวม ๑.๒.๔				๑๗๓,๕๓๐.๐๐		๒๘,๓๑๖.๐๐	๒๐๑,๘๔๖.๐๐
	๑.๒.๕ งานประตู-หน้าต่าง							
๑	ปด. บานไม้อัดยางขนาด ๐.๙๐x๒.๐๐ ม.	ชุด	๒๐.๐๐	๑,๙๗๐.๐๐	๓๙,๔๐๐.๐๐	๒๓๐.๐๐	๕,๖๐๐.๐๐	๔๔,๐๐๐.๐๐
๒	ปด. บานไม้อัดยางขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐ ม.	ชุด	๔๕.๐๐	๑,๗๙๐.๐๐	๘๐,๕๕๐.๐๐	๒๒๐.๐๐	๙,๙๐๐.๐๐	๙๐,๕๕๐.๐๐
๓	ปด. บานไม้อัดกันน้ำยางขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐ ม.	ชุด	๒.๐๐	๒,๒๙๐.๐๐	๔,๕๘๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๙,๐๘๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. .....ประธานกรรมการ ๒. ....กรรมการ ๓. ....กรรมการ

למדרג	רשימת	מחלקה	כמות	מחיר		מחיר עבודה		סה"כ
				מחיר יחידה	סה"כ	מחיר יחידה	סה"כ	
4	פ.4. בסיס עץ למיילוי גודל 0.70x2.00 מ.	מט	40.00	1,820.00	72,800.00	200.00	8,000.00	80,800.00
5	פ.5. בסיס חשמל למיילוי גודל 0.70x2.00 מ.	מט	6.00	11,000.00	66,000.00	1,000.00	6,000.00	72,000.00
6	פ.6. בסיס חשמל גודל 0.70x2.00 מ.	מט	1.00	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00
7	פ.7. בסיס עץ למיילוי גודל 0.70x2.00 מ.	מט	1.00	1,400.00	1,400.00	200.00	200.00	1,600.00
8	פ.8. בסיס עץ למיילוי גודל 0.70x2.00 מ.	מט	40.00	2,200.00	88,000.00	250.00	10,000.00	98,000.00
9	פ.9. בסיס עץ למיילוי גודל 0.70x2.00 מ.	מט	20.00	2,300.00	46,000.00	140.00	2,800.00	48,800.00
10	פ.10. בסיס עץ למיילוי גודל 0.70x2.00 מ.	מט	20.00	1,500.00	30,000.00	70.00	1,400.00	31,400.00
11	פ.11. בסיס עץ למיילוי גודל 0.70x2.00 מ.	מט	5.00	1,200.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00
12	נ.12. (4 בסיס)	מט	40.00	4,400.00	176,000.00	450.00	18,000.00	194,000.00
13	נ.13. (4 בסיס)	מט	20.00	4,400.00	88,000.00	500.00	10,000.00	98,000.00
14	נ.14. (2 בסיס)	מט	40.00	2,300.00	92,000.00	250.00	10,000.00	102,000.00
15	נ.15. בסיס עץ למיילוי גודל 0.70x2.00 מ.							
16	- גודל 2.00x0.70 מ.	מט	5.00	6,000.00	30,000.00	600.00	3,000.00	33,000.00
17	- גודל 1.00x0.70 מ.	מט	1.00	4,400.00	4,400.00	400.00	400.00	4,800.00
18	מסגרת למיילוי גודל 0.70x2.00 מ. (12 מטר)	מט	20.00	3,300.00	66,000.00	60.00	1,200.00	67,200.00
	סה"כ 1.15				847,700.00		88,000.00	935,700.00
	1.16. עבודות נוספות							
1	מסגרת למיילוי TF-1000	מט	20.00	3,000.00	60,000.00	250.00	5,000.00	65,000.00
2	מסגרת למיילוי TF-1000	מט	20.00	2,500.00	50,000.00	250.00	5,000.00	55,000.00
3	מסגרת למיילוי גודל 0.70 x 0.70 מ.	מט	20.00	4,000.00	80,000.00	100.00	2,000.00	82,000.00
4	מסגרת למיילוי TF-1000	מט	20.00	2,400.00	48,000.00	100.00	2,000.00	50,000.00
5	מסגרת למיילוי גודל 0.70x2.00 מ.	מט	20.00	3,500.00	70,000.00	250.00	5,000.00	75,000.00
6	מסגרת למיילוי גודל 0.70x2.00 מ.	מט	20.00	1,500.00	30,000.00	70.00	1,400.00	31,400.00
7	מסגרת למיילוי TF-1000	מט	20.00	2,400.00	48,000.00	100.00	2,000.00	50,000.00
8	מסגרת למיילוי TS-1000 B1	מט	20.00	3,400.00	68,000.00	250.00	5,000.00	73,000.00
9	מסגרת למיילוי TF-1000	מט	20.00	4,000.00	80,000.00	100.00	2,000.00	82,000.00
10	מסגרת למיילוי גודל 0.70x2.00 מ.							
	TS-1000 B1	מט	20.00	4,400.00	88,000.00	70.00	1,400.00	89,400.00
11	מסגרת למיילוי גודל 0.70x2.00 מ.	מ.	16.00	3,500.00	56,000.00	0.00	0.00	56,000.00
	סה"כ 1.17				327,400.00		25,000.00	352,400.00
	1.18. עבודות נוספות							
1	מסגרת למיילוי גודל 0.70x2.00 מ.	מ.	8,000.00	40.00	320,000.00	20.00	160,000.00	480,000.00
2	מסגרת למיילוי גודל 0.70x2.00 מ.	מ.	1,400.00	40.00	56,000.00	30.00	42,000.00	98,000.00
	סה"כ 1.19				376,000.00		202,000.00	578,000.00

מנהל המסגרת

1. .....פרסון מנהל 2. .....מנהל 3. .....מנהל

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	๑.๒.๘ งานเบ็ดเตล็ด							
๑	รวบบันได ST๑ ท่อสแตนเลส ๑-Dia ๒" สูง ๐.๒๐ ม.	ม	๒๙.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๓๕.๐๐	๑,๐๑๕.๐๐	๑,๐๑๕.๐๐
๒	บันไดลิงเหล็กดำ Dia ๒"	ชุด	๑.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๓	ตัวเลขแผ่นสแตนเลสความหนาของตัวเลข							
	ประมาณ ๒ ซม.สูง ๒๐ ซม.	ตัว	๖.๐๐	๑๘๐.๐๐	๑,๐๘๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑,๐๘๐.๐๐
๔	ป้ายชื่ออาคารตามเอกสารเลขที่ ข/๑๔/ม.ค./๓๒	ป้าย	๑.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐
	รวม ๑.๒.๘				๖,๕๘๐.๐๐		๑,๑๑๕.๐๐	๗,๖๙๕.๐๐
	๑.๓ งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
	ท่อส้วม PVC ๘.๕							
๑	- Dia. ๖"	ท่อน	๘.๐๐	๑,๒๔๖.๐๐	๙,๙๖๘.๐๐	๔๔๐.๐๐	๓,๕๖๐.๐๐	๑๓,๔๘๘.๐๐
๒	- Dia. ๔"	ท่อน	๒๗.๐๐	๕๘๘.๐๐	๑๕,๘๗๖.๐๐	๒๒๐.๐๐	๕,๙๔๐.๐๐	๒๑,๘๑๖.๐๐
	ท่อน้ำทิ้ง PVC ๘.๕							
๓	- Dia. ๓"	ท่อน	๘.๐๐	๓๖๓.๐๐	๒,๙๐๔.๐๐	๑๔๐.๐๐	๑,๑๒๐.๐๐	๔,๐๒๔.๐๐
๔	- Dia. ๒ ๑/๒"	ท่อน	๑๕.๐๐	๑๗๒.๐๐	๒,๕๘๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๔,๐๘๐.๐๐
๕	- Dia. ๒"	ท่อน	๓๗.๐๐	๑๐๙.๐๐	๔,๐๓๓.๐๐	๑๐๐.๐๐	๓,๗๐๐.๐๐	๗,๗๗๓.๐๐
๖	- Dia. ๑ ๑/๒"	ท่อน	๙.๐๐	๗๐.๐๐	๖๓๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๑,๕๖๐.๐๐
๗	ท่อระบายน้ำฝน GSP CLASS B Dia. ๒ ๑/๒"	ท่อน	๒.๐๐	๑,๔๖๔.๐๐	๒,๙๒๘.๐๐	๔๘๐.๐๐	๙๖๐.๐๐	๓,๘๘๘.๐๐
	ท่อระบายอากาศ PVC ๘.๕							
๘	- Dia. ๒ ๑/๒"	ท่อน	๑๙.๐๐	๑๗๒.๐๐	๓,๒๖๘.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑,๙๐๐.๐๐	๕,๑๖๘.๐๐
๙	- Dia. ๑ ๑/๒"	ท่อน	๔.๐๐	๗๐.๐๐	๒๘๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๖๘๐.๐๐
๑๐	- Dia. ๑ ๑/๔"	ท่อน	๑๗.๐๐	๖๐.๐๐	๑,๐๒๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑,๗๐๐.๐๐	๒,๗๒๐.๐๐
๑๑	- Dia. ๑"	ท่อน	๓๑.๐๐	๕๒.๐๐	๑,๖๐๒.๐๐	๑๐๐.๐๐	๓,๑๐๐.๐๐	๔,๔๐๒.๐๐
	ท่อระบายน้ำฝน PVC ๘.๕							
๑๒	- Dia. ๓"	ท่อน	๔๓.๐๐	๓๖๓.๐๐	๑๕,๖๐๙.๐๐	๑๔๐.๐๐	๖,๐๒๐.๐๐	๒๑,๖๒๙.๐๐
๑๓	- Dia. ๒"	ท่อน	๕.๐๐	๑๐๙.๐๐	๕๔๕.๐๐	๑๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑,๐๕๕.๐๐
๑๔	ท่อน้ำประปา GSP CLASS B Dia ๒"	ท่อน	๘.๐๐	๑,๓๘๘.๐๐	๙,๕๐๔.๐๐	๖๐๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	๑๔,๓๐๔.๐๐
๑๕	ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ PVC., GSP	L/S	๑.๐๐	๓๐,๙๓๐.๐๐	๓๐,๙๓๐.๐๐	๙,๒๗๙.๐๐	๙,๒๗๙.๐๐	๔๐,๒๐๙.๐๐
๑๖	ท่อน้ำประปา PB SDR ๑๓.๕							
๑๗	- Dia. ๑ ๑/๒"	ม	๕๙.๐๐	๑๓๐.๐๐	๖,๓๗๐.๐๐	๓๕.๐๐	๑,๒๓๕.๐๐	๘,๐๘๕.๐๐
๑๘	- Dia. ๑"	ม	๑๖๕.๐๐	๖๔.๐๐	๑๐,๕๖๐.๐๐	๒๐.๐๐	๓,๓๐๐.๐๐	๑๓,๘๖๐.๐๐
๑๙	- Dia. ๓/๔"	ม	๑๔๕.๐๐	๓๙.๐๐	๕,๖๕๕.๐๐	๒๐.๐๐	๒,๙๐๐.๐๐	๘,๕๕๕.๐๐
๒๐	- Dia. ๑/๒"	ม	๔๐.๐๐	๒๖.๐๐	๑,๐๔๐.๐๐	๒๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๑,๘๔๐.๐๐
๒๑	ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ PB	L/S	๑.๐๐	๕,๙๕๐.๐๐	๕,๙๕๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๗,๙๕๐.๐๐
๒๒	วางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝา ค.ส.ล.	ม	๘๐.๐๐	๑,๑๔๐.๐๐	๙๑,๒๐๐.๐๐	๓๘๕.๐๐	๓๐,๘๐๐.๐๐	๑๒๒,๐๐๐.๐๐
	RUBBER FLEXIBLE							

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. ....ประธานกรรมการ ๒. ....กรรมการ ๓. ....กรรมการ



ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
๒๓	- Dia. ๖"	ท่อน	๒.๐๐	๙๕๐.๐๐	๑,๙๐๐.๐๐	๑๘๐.๐๐	๓๖๐.๐๐	๒,๒๖๐.๐๐
๒๔	- Dia. ๔"	ท่อน	๔.๐๐	๘๐๐.๐๐	๓,๒๐๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๓,๖๘๐.๐๐
๒๕	FLOOR DRAIN Dia. ๒"	ชุด	๔๐.๐๐	๕๔๐.๐๐	๒๑,๖๐๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	๒๖,๔๐๐.๐๐
๒๖	AREA DRAIN Dia. ๒"	ชุด	๔๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	๒๘,๘๐๐.๐๐
	CLEAN OUT							
๒๗	- Dia. ๖"	ชุด	๒.๐๐	๔๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๑๘๐.๐๐	๓๖๐.๐๐	๑,๑๖๐.๐๐
๒๘	- Dia. ๓"	ชุด	๒.๐๐	๓๗๐.๐๐	๗๔๐.๐๐	๙๐.๐๐	๑๘๐.๐๐	๙๒๐.๐๐
๒๙	VENT THOUGH ROOF Dia. ๒"(PVC)	ชุด	๔.๐๐	๖๐๕.๐๐	๒,๔๒๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๒,๘๒๐.๐๐
๓๐	ROOF DRAIN Dia. ๓"	ชุด	๘.๐๐	๕๙๕.๐๐	๔,๗๖๐.๐๐	๑๘๐.๐๐	๑,๔๔๐.๐๐	๖,๒๐๐.๐๐
๓๑	MODULATING FLOAT VALVE Dia. ๑"	ชุด	๑.๐๐	๒๒,๒๖๐.๐๐	๒๒,๒๖๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๒๒,๓๖๐.๐๐
๓๒	FOOT VALVE Dia. ๒"	ชุด	๒.๐๐	๑,๔๐๐.๐๐	๒,๘๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๓,๒๐๐.๐๐
๓๓	CHECK VALVE Dia. ๒"	ชุด	๒.๐๐	๒,๙๔๐.๐๐	๕,๘๘๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๖,๒๘๐.๐๐
๓๔	STRAINER Dia. ๒"	ชุด	๒.๐๐	๒,๗๘๐.๐๐	๕,๕๖๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๕,๙๖๐.๐๐
๓๕	FLEXIBLE CONNECTOR Dia. ๒"	ชุด	๔.๐๐	๑,๑๗๐.๐๐	๔,๖๘๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๕,๔๘๐.๐๐
๓๖	PRESSURE GRAGE Dia. ๔"(๐-๕๐๐ PSI)	ชุด	๔.๐๐	๒,๒๐๐.๐๐	๘,๘๐๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๙,๔๐๐.๐๐
๓๗	ELECTORD SWITCH	ชุด	๒.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๙,๓๐๐.๐๐
๓๘	VENT THOUGH ROOF Dia. ๒ ๑/๒"	ชุด	๒.๐๐	๖๓๗.๐๐	๑,๒๗๔.๐๐	๑๒๕.๐๐	๒๕๐.๐๐	๑,๕๒๔.๐๐
๓๙	ก๊อกลูกสูบ (NOBBIT) Dia. ๑/๒"	ชุด	๔.๐๐	๒๕๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒๕.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑,๑๐๐.๐๐
๔๐	WATER FLOW METER Dia. ๓/๔"	เครื่อง	๒๐.๐๐	๑,๐๗๘.๐๐	๒๑,๕๖๐.๐๐	๙๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๒๓,๓๖๐.๐๐
๔๑	BALL VALVE Dia. ๑"	ชุด	๒๓.๐๐	๔๕๕.๐๐	๑๐,๔๖๕.๐๐	๑๒๐.๐๐	๒,๗๖๐.๐๐	๑๓,๒๒๕.๐๐
	GATE VALVE							
๔๒	- Dia. ๒ ๑/๒"	ชุด	๑.๐๐	๒,๓๘๐.๐๐	๒,๓๘๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๒,๖๘๐.๐๐
๔๓	- Dia. ๒"	ชุด	๒.๐๐	๑,๐๔๘.๐๐	๒,๐๙๖.๐๐	๒๔๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๒,๕๗๖.๐๐
๔๔	BUTTERFLY VALVE Dia. ๒"	ชุด	๔.๐๐	๑,๓๓๑.๐๐	๕,๕๖๔.๐๐	๒๔๐.๐๐	๙๖๐.๐๐	๖,๕๒๔.๐๐
๔๕	ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล.ใต้ดิน	ถัง	๐.๐๐	๑๙,๖๗๐.๐๐	๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐
๔๖	เครื่องดับเพลิงเคมีแห้ง ABC ขนาด ๑๕ LB	เครื่อง	๖.๐๐	๑,๕๘๙.๐๐	๙,๕๓๔.๐๐	๕๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๙,๘๓๔.๐๐
๔๗	เครื่องสูบน้ำ(CWP)Q=๓๐๐ C/M,H=๓๐M							
	MOTOR=๕ HP SPEED ๒๙๐๐ RPM	เครื่อง	๒.๐๐	๕๕,๐๐๐.๐๐	๑๑๐,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐	๑๒๖,๐๐๐.๐๐
๔๘	แท่นติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	แท่น	๒.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
๔๙	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	๑.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐
๕๐	อุปกรณ์ระบบควบคุมการทำงาน	L/S	๑.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๕๒,๐๐๐.๐๐
	รวม ๑.๓				๕๖๘,๕๒๕.๐๐		๑๓๑,๖๒๔.๐๐	๗๐๐,๑๔๙.๐๐

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. .....ประธานกรรมการ ๒. .....กรรมการ ๓. .....กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	๑.๔ งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	๑.๔.๑ งานระบบไฟฟ้า							
	ดวงโคม							
๑	- FL.๑x๒๐ W.แบบเปลือยชนิดติดเพดาน	ชุด	๔๐.๐๐	๒๓๕.๐๐	๙,๔๐๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๔,๖๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐
๒	- FL.๑x๒๐ W.ครอบพลาสติกสีขาวชนิดติดเพดาน	ชุด	๘๓.๐๐	๓๒๕.๐๐	๒๖,๙๗๕.๐๐	๑๑๕.๐๐	๙,๕๔๕.๐๐	๓๖,๕๒๐.๐๐
๓	- FL.๑x๔๐ W.ครอบพลาสติกสีขาวชนิดติดเพดาน	ชุด	๒๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๒,๓๐๐.๐๐	๑๑,๓๐๐.๐๐
๔	- FL.๒x๔๐ W.ครอบพลาสติกสีขาวชนิดติดเพดาน	ชุด	๔๒.๐๐	๗๒๕.๐๐	๓๐,๔๕๐.๐๐	๑๓๕.๐๐	๕,๖๗๐.๐๐	๓๖,๑๒๐.๐๐
๕	- FL.๑x๒๐ W.ครอบพลาสติกสีขาวชนิดผนัง	ชุด	๑.๐๐	๔๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๑๑๕.๐๐	๕๑๕.๐๐
๖	- FL.๑x๓๒ W.ครอบพลาสติกสีขาวชนิดติดเพดาน	ชุด	๔๐.๐๐	๗๐๐.๐๐	๒๘,๐๐๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๔,๖๐๐.๐๐	๓๒,๖๐๐.๐๐
๗	- INC.๑x๒๕ W.ครอบแก้วสีขาวชนิดผนัง	ชุด	๒๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๑๒๕.๐๐	๓,๓๐๐.๐๐	๑๑,๓๐๐.๐๐
๘	- PL.๑x๙ W.ครอบแก้วสีขาวชนิดผนัง	ชุด	๒.๐๐	๖๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑๖๕.๐๐	๓๓๐.๐๐	๑,๕๓๐.๐๐
๙	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว ๑๐A,๓๐๐V							
๑๐	- ชนิด ๑S	จุด	๑๓๒.๐๐	๗๐.๐๐	๙,๒๔๐.๐๐	๘๐.๐๐	๑๐,๕๖๐.๐๐	๑๙,๘๐๐.๐๐
๑๑	- ชนิด ๒S	จุด	๖.๐๐	๑๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๙๐.๐๐	๕๔๐.๐๐	๑,๑๔๐.๐๐
๑๒	- ชนิด ๓S	จุด	๒๐.๐๐	๑๓๐.๐๐	๒,๖๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๔,๖๐๐.๐๐
๑๔	- ชนิด ๔S	จุด	๑.๐๐	๑๖๐.๐๐	๑๖๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๑๑๕.๐๐	๒๗๕.๐๐
๑๕	- ชนิด ๖S	จุด	๑.๐๐	๒๘๐.๐๐	๒๘๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๑๑๕.๐๐	๓๙๕.๐๐
๑๕	สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง ๑๐A,๓๐๐V	จุด	๖๓.๐๐	๙๕.๐๐	๕,๙๘๕.๐๐	๘๕.๐๐	๕,๓๕๕.๐๐	๑๑,๓๔๐.๐๐
๑๖	ตัวรับไฟฟ้าชนิดคู่ ๑๐A,๒๕๐V ๒P+Eฝังผนัง	จุด	๒๐๙.๐๐	๑๘๐.๐๐	๓๗,๖๒๐.๐๐	๙๐.๐๐	๑๘,๘๑๐.๐๐	๕๖,๔๓๐.๐๐
๑๗	MINIATURE CB WITH ENCLOSURE(๒๐-๓๐A,๒P)	ชุด	๖๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	๑๑๐.๐๐	๖,๖๐๐.๐๐	๓๐,๖๐๐.๐๐
๑๘	ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD	ชุด	๑.๐๐	๘๐,๐๐๐.๐๐	๘๐,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๘๕,๐๐๐.๐๐
๑๙	ตู้ PB-LC	ชุด	๑.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๗,๘๐๐.๐๐
๒๐	ตู้ SDB๒ (๓,๔,๕,๖)	ชุด	๕.๐๐	๒๕,๐๕๐.๐๐	๑๒๕,๒๕๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	๑๓๒,๗๕๐.๐๐
๒๑	ตู้ LP-No๑ (N๒,N๓,N๔)	ชุด	๒๐.๐๐	๒,๗๒๕.๐๐	๕๔,๕๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๖๐,๕๐๐.๐๐
๒๒	กล่องเหล็กพร้อม CB,๖๐A,๓P (ลิฟท์)	ชุด	๑.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๗,๘๐๐.๐๐
	สาย THW.							
๒๓	- ขนาด ๑๘๕ Sq.mm.	ม	๑๓๘.๐๐	๖๗๐.๐๐	๙๒,๔๖๐.๐๐	๘๕.๐๐	๑๑,๗๓๐.๐๐	๑๐๔,๑๙๐.๐๐
๒๔	- ขนาด ๙๕ Sq.mm.	ม	๔๖.๐๐	๓๗๒.๐๐	๑๗,๑๑๒.๐๐	๕๒.๐๐	๒,๓๙๒.๐๐	๑๙,๕๐๔.๐๐
๒๕	- ขนาด ๓๕ Sq.mm.	ม	๗๓๐.๐๐	๑๓๑.๐๐	๙๕,๖๓๐.๐๐	๒๘.๐๐	๒๐,๔๔๐.๐๐	๑๑๖,๐๗๐.๐๐
๒๖	- ขนาด ๑๖ Sq.mm.	ม	๘๖.๐๐	๖๓.๐๐	๕,๔๑๘.๐๐	๑๙.๐๐	๑,๖๓๔.๐๐	๗,๐๕๒.๐๐
๒๗	- ขนาด ๖ Sq.mm.	ม	๑๗๘.๐๐	๒๓.๐๐	๔,๐๙๔.๐๐	๑๒.๐๐	๒,๑๓๖.๐๐	๖,๒๓๐.๐๐
๒๘	- ขนาด ๒.๕ Sq.mm.	ม	๒๕๓.๐๐	๙.๐๐	๒,๒๗๗.๐๐	๗.๐๐	๑,๗๗๑.๐๐	๔,๐๔๘.๐๐
๒๙	อุปกรณ์ประกอบสาย	L/S	๑.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๓๐	ท่อ IMC Dia. ๓ ๑/๒"	ม	๔๖.๐๐	๕๒๙.๐๐	๒๔,๓๓๔.๐๐	๗๐.๐๐	๓,๒๒๐.๐๐	๒๗,๕๕๔.๐๐

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. ..... ประธานกรรมการ ๒. ..... กรรมการ ๓. ..... กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ท่อ EMT							
๓๑	- Dia. ๑ ๑/๔"	ม	๑๗๒.๐๐	๙๔.๐๐	๑๖,๑๖๘.๐๐	๓๐.๐๐	๕,๑๖๐.๐๐	๒๑,๓๒๘.๐๐
๓๒	- Dia. ๑"	ม	๖.๐๐	๕๕.๐๐	๓๒๙.๐๐	๒๖.๐๐	๑๕๖.๐๐	๔๘๕.๐๐
๓๓	- Dia. ๑/๒"	ม	๑๒๗.๐๐	๒๖.๐๐	๓,๓๐๒.๐๐	๒๑.๐๐	๒,๖๖๗.๐๐	๕,๙๖๙.๐๐
๓๔	อุปกรณ์ประกอบท่อ	L/S	๑.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	๑๑,๓๐๐.๐๐
	เดินสายลอย ไฟดวงโคม เต้ารับไฟฟ้า พัดลม							
๓๕	ดูดอากาศ	จุด	๒๔๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๗๒,๐๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	๙๖,๐๐๐.๐๐
	เปิดเตลีด กล่องต่อสาย อุปกรณ์ต่อสาย							
๓๖	GROUNDING	L/S	๑.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๑๕,๖๐๐.๐๐
๓๗	เดินสายลอยไป CB.	จุด	๖๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐
๓๘	พัดลมดูดอากาศ Dia.๘"	ชุด	๒๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐	๓๔๕.๐๐	๖,๙๐๐.๐๐	๒๒,๙๐๐.๐๐
	รวม ๑.๔.๑				๘๗๕,๒๗๙.๐๐		๑๙๐,๒๖๑.๐๐	๑,๐๖๕,๕๔๐.๐๐
	๑.๔.๒ งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า							
๑	AIR TERMINAL ชนิดสร้าง FREE ELECTRON	ชุด	๑.๐๐	๙๑,๖๕๐.๐๐	๙๑,๖๕๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑,๖๕๐.๐๐
๒	เสาความสูง ๕ ม.	ชุด	๑.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
๓	DOWN CONDUCTOR (TRIAx ๕๐mm๒)	ม	๔๐.๐๐	๑,๙๐๐.๐๐	๗๖,๐๐๐.๐๐		๐.๐๐	๗๖,๐๐๐.๐๐
๔	LIGHTING EVENT COUNTER	ชุด	๑.๐๐	๑๗,๐๐๐.๐๐	๑๗,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๗,๐๐๐.๐๐
๕	GROUND ROD ๕/๘"x๑๐x๓	ชุด	๑.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐
๖	อุปกรณ์ต่อ เชื่อมสาย TEST BOX, ท่อPVC	L/S	๑.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๗	ค่าแรงติดตั้ง	L/S	๑.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
	รวม ๑.๔.๒				๑๙๖,๖๕๐.๐๐		๑๕,๐๐๐.๐๐	๒๑๑,๖๕๐.๐๐
	๑.๔.๓ งานระบบโทรศัพท์							
๑	TELEPHONE OUTLET	ชุด	๔๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๙๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๑๑,๖๐๐.๐๐
๒	WIRE WAY ๒"x๔",๑๐ PRS-๐.๕mm TPEV	L/S	๑.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐
๓	เดินสายลอยไปเต้ารับโทรศัพท์	จุด	๔๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐
	รวม ๑.๔.๓				๒๔,๐๐๐.๐๐		๘,๖๐๐.๐๐	๓๒,๖๐๐.๐๐
	๑.๔.๔ งานระบบการกระจายสัญญาณโทรทัศน์							
๑	BOOSTER ANTENNA,TV ANTENNA,CHANNEL							
	FILTER,POWER SUPPLY	L/S	๑.๐๐	๑๙,๐๐๐.๐๐	๑๙,๐๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๒๐,๕๐๐.๐๐
๒	MIXER,MULTIBAND AMPLIFIER	ชุด	๑.๐๐	๑๓,๗๐๐.๐๐	๑๓,๗๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑๕,๗๐๐.๐๐
๓	TV.OUTLET	ชุด	๒๐.๐๐	๒๑๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๙๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๔	๔ WAY SPLITTER	ชุด	๕.๐๐	๔๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๘๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐
๕	TAP OFF	ชุด	๑๐.๐๐	๖๕๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	๘๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๗,๓๐๐.๐๐
๖	เดินสายลอยไปเต้ารับ TV	จุด	๒๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. ..... ประธานกรรมการ ๒. ..... กรรมการ ๓. ..... กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
๗	อุปกรณ์ต่อสาย สายสัญญาณ TV(เมน)	L/S	๑.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
	รวม ๑.๔.๔				๕๕,๔๐๐.๐๐		๙,๕๐๐.๐๐	๖๓,๙๐๐.๐๐
	๑.๔.๕ งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้							
๑	SMOKE DETECTOR	ชุด	๖๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	๘๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	๑๒๔,๘๐๐.๐๐
๒	FIRE ALARM BELL	ชุด	๖.๐๐	๗๕๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๘๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๔,๙๘๐.๐๐
๓	MANUAL ALARM BOX	ชุด	๖.๐๐	๑,๔๕๐.๐๐	๘,๗๐๐.๐๐	๘๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๙,๖๖๐.๐๐
๔	เดินสายลอยสำหรับอุปกรณ์	จุด	๖๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐
	เดินสายจาก FCP ไปแต่ละชั้น,ท่อ อุปกรณ์ยึดท่อ							
๕	อุปกรณ์ต่อสาย	L/S	๑.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐
๖	FIRE ALARM CONTROL PANEL ๖ ZONE	ชุด	๑.๐๐	๔๗,๒๐๐.๐๐	๔๗,๒๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๕๐,๒๐๐.๐๐
	รวม ๑.๔.๕				๒๐๓,๔๐๐.๐๐		๑๖,๒๖๐.๐๐	๒๑๙,๖๖๐.๐๐
	๑.๕ งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน							
๑	ลิฟท์โดยสารน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๕๕๐ กก.							
	จุดวิ่งรับส่ง ๖ ชั้น ๖ ประตู	ชุด	๑.๐๐	๑,๓๙๙,๕๐๐.๐๐	๑,๓๙๙,๕๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑,๓๙๙,๕๐๐.๐๐
	รวม ๑.๕				๑,๓๙๙,๕๐๐.๐๐		๐.๐๐	๑,๓๙๙,๕๐๐.๐๐
	กลุ่มงานที่ ๒							
	๒.๑ งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
๑	F๑,F๑A ตู้เตี้ย ค.ส.ส.พร้อมตู้แขวน	ชุด	๒๐.๐๐	๔๑,๒๑๐.๐๐	๘๒๔,๒๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๘๒๔,๒๐๐.๐๐
	ขนาด ๐.๖๐x๐.๘๐x๒.๗๐ ม อย่างแสดนเลส ๑ ชุด							
	รวม ๒.๑				๘๒๔,๒๐๐.๐๐		๐.๐๐	๘๒๔,๒๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. .....ประธานกรรมการ ๒. .....กรรมการ ๓. .....กรรมการ

