

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง
- ๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง
- ๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๗,๗๖๐,๐๐๐.- บาท
- ๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 2 ก.ย. 2564
เป็นเงิน จัดสรร ๗,๗๕๗,๖๓๙.๘๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บริษัท ยูนิคอร์ปเทคนิค จำกัด
- ๕.๒ บริษัท พีซีเอ็ม คอนสตรัคชั่น แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
- ๕.๓ บริษัท โอม พาวเวอร์ แอร์ คอนดิชั่น จำกัด
- ๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| ๖.๑ นายณัฐกร แก้ววาทง | วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ | ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๖.๒ ว่าที่ ร.ต.เสนห์ ยาวิชัย | วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๖.๓ นายจักรพงศ์ แก้วกล้า | วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ | กรรมการกำหนดราคากลาง |

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง		
วันที่			
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงานทั้งโครงการ		
1	งานปรับปรุง	-	
2	งานครุภัณฑ์	-	
	มูลค่างาน	-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	-	
	รวมมูลค่างานทั้งสิ้น	-	
ศูนย์บาทถ้วน			

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ฝ่ายพัฒนาและกลยุทธ์การดำเนินงาน/ฝ่ายบริการการดำเนินงาน ชั้น1

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
1	ฝ่ายพัฒนาและกลยุทธ์การดำเนินงาน/ฝ่ายบริการการดำเนินงาน ชั้น1							
1.1	งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอนฝ้า รื้อชน		ตรม.					
	งานทุบกำแพงและรื้อประตูเก่า กริดไลน์ A 5-6 / B 5-6		ตรม.					
	งานทุบกำแพงและรื้อประตูเก่า กริดไลน์ C 5-6 / D 5-6		ตรม.					
	งานทุบกำแพงและรื้อประตูเก่า กริดไลน์ C 5-7 / D 5-7		ตรม.					
	งานสกัดพื้น กริดไลน์ C 5-7 / D 5-7		เหมา					
	งานขนเศษวัสดุไปที่ไม่ใช่ ไปที่จัดเก็บ		เหมา					
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร เศษวัสดุ ไปที่จัดเก็บ		เหมา					
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม เศษวัสดุ ไปที่จัดเก็บ		เครื่อง					
	ฝ่ายพัฒนาและกลยุทธ์การดำเนินงาน/ฝ่ายบริการการดำเนินงาน ชั้น1 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานรื้อถอน							
1.2	งานสถาปัตยกรรม							
	งานเทพื้นปรับระดับพื้นที่ขนาดความสูง 20 cm		คิว					
	งานปูแผ่นกระเบื้องพื้น ขนาด 60 x 60 cm		ตรม.					
	งานทาสีภายใน		ตรม.					
	งานฝ้าเพดาน แต่งคอนกรีต		ตรม.					
	งานทาสีเพดาน		ตรม.					
	งานทาสีเหล็กดัดกันขโมย ขนาด 3.6 เมตร x 1.5 เมตร		ชุด					
	งานทำความสะอาดและพ่นสีโคมไฟเก่า		โคม					
	ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสุมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ฉาบเรียบ							
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสุมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาดยาว 1 x สูง 2.6 เมตร 2ด้าน		ตรม.					
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสุมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาดยาว 3 x สูง 2.6 เมตร 2ด้าน		ตรม.					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ฝ่ายพัฒนาและกลยุทธ์การดำเนินงาน/ฝ่ายบริการการดำเนินงาน ชั้น1

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสมาทบอร์ด หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาด ยาว 3 x สูง 2.6 เมตร 2ด้าน		ตรม.					
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสมาทบอร์ด หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาด ยาว 2 x สูง 2.6 เมตร 2ด้าน		ตรม.					
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสมาทบอร์ด หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาด ยาว 2.7 x สูง 2.6 เมตร 2ด้าน		ตรม.					
	ผนังพาร์ทิชัน แบบครึ่งทึบครึ่งกระจกขัดลาย พร้อมเสา สูง 1.8 เมตร							
	- ผนังพาร์ทิชัน แบบครึ่งทึบครึ่งกระจกขัดลาย พร้อมเสา สูง 1.8 เมตร ยาว 7 เมตร		ชุด					
	- ผนังพาร์ทิชัน แบบครึ่งทึบครึ่งกระจกขัดลาย พร้อมเสา สูง 1.8 เมตร ยาว 2 เมตร		ชุด					
	ผนังประดับ โครงเหล็กกล่อง กรูด้วยไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวด้วยลาร์มีเนตลาย ไม้ ปิดขอบด้วยสแตนเลส							
	-ผนังประดับ โครงเหล็กกล่อง กรูด้วยไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวด้วยลาร์มีเนตลายไม้		ชุด					
	ประตูบานเลื่อนคู่ กระจกติดตายด้านบน-ข้าง (หมายเลข1)							
	- บานประตู ขนาด 2 x 2 เมตร		บาน					
	- กระจก ขนาด 2 x 1 เมตร		บาน					
	- กระจก ขนาด 0.6 x 1 เมตร		บาน					
	- กระจก ขนาด 2 x 0.6 เมตร		บาน					
	ประตูบานเลื่อนคู่ กระจกติดตายด้านบน-ข้าง (หมายเลข2)							
	- บานประตู ขนาด 2 x 2 เมตร		บาน					
	- กระจก ขนาด 2 x 1 เมตร		บาน					
	- กระจก ขนาด 0.6 x 1 เมตร		บาน					
	- กระจก ขนาด 2 x 0.6 เมตร		บาน					
	หน้าต่างบานกระจกติดตาย (หมายเลข1)							
	- กระจก ขนาด 2 x 1.8 เมตร		บาน					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ฝ่ายพัฒนาและกลยุทธ์การดำเนินงาน/ฝ่ายบริการการดำเนินงาน ชั้น1

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	- กระจก ขนาด 0.6 x 1 เมตร		บาน					
	ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง							
	- ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง ขนาด 1.8 x 2.6 เมตร		ชุด					
	- ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง ขนาด 2 x 2 เมตร		ชุด					
	- ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง ขนาด 3 x 2 เมตร		ชุด					
	- ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง ขนาด 4 x 2 เมตร		ชุด					
	- ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง ขนาด 6 x 2 เมตร		ชุด					
	เคาน์เตอร์ครัวสำเร็จรูป		งาน					
	งานติดเหล็กคัตหน้าต่างภายนอกกันขโมย พร้อมทาสี ขนาด 3.6 เมตร x 1.5 เมตร		บาน					
	งานเสริมบันไดทางเข้าหน้าอาคาร 1 ชั้น คอนกรีตขัดมัน		เหมา					
	ฝ่ายพัฒนาและกลยุทธ์การดำเนินงาน/ฝ่ายบริการการดำเนินงาน ชั้น1 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานสถาปัตยกรรม							
1.3.1	งานระบบปรับอากาศ Air Condition							
	Piping Work							
	Copper Tube Pipe.							
	- Size 1/4" dia.		M					
	- Size 3/8" dia.		M					
	- Size 1/2" dia.		M					
	- Size 5/8" dia.		M					
	- Pipe Fitting		Lot					
	Pipe Insulation 3/4" THK							
	- Size 3/8" dia.		M					
	- Size 1/2" dia.		M					
	- Size 5/8" dia.		M					
	- Adhesive		Lot					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ฝ่ายพัฒนาและกลยุทธ์การดำเนินงาน/ฝ่ายบริการการดำเนินงาน ชั้น1

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	Pipe Insulation 3/8" THK							
	- Size 1/4" dia.		M					
	- Size 3/8" dia.		M					
	- Size 7/8" dia		M					
	- Size 1" dia		M					
	- Size 1-3/8" dia		M					
	- Addhesive		Lot					
	Drain Pipe PVC. (Class 8.5)							
	- Size 1/2" dia.		M					
	- Size 3/4" dia.		M					
	- Size 1" dia.		M					
	- Pipe Fitting		Lot					
	Refrigerant R-32		Kgs.					
	PVC Slim Duct		M					
	Support FCU+CDU		Lot					
	Pipe Support & Hanger with Paints		Lot					
	Accessories		Lot					
	Electrical Work (From LP. To CDU. to FCU)							
	IEC-01. Cable 4 Sq.mm.		M					
	IEC-01. Cable 2.5 Sq.mm.		M					
	IEC-01. Cable 1.5 Sq.mm.		M					
	PVC dia 3/8"		M					
	EMT 1/2"		M					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ฝ่ายพัฒนาและกลยุทธ์การดำเนินงาน/ฝ่ายบริการการดำเนินงาน ชั้น1

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	EMT 3/4"		M					
	Flexible Conduit 1/2" - 3/4" R/T + Flex Connector		Lot					
	Support & Hanger with Paints		Lot					
	Accessories		Lot					
1.3.2	ระบบระบายอากาศ							
	IEC-01. Cable 2.5 Sq.mm.		M					
	EMT 1/2"		M					
	ฝ่ายพัฒนาและกลยุทธ์การดำเนินงาน/ฝ่ายบริการการดำเนินงาน ชั้น1 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานระบบปรับอากาศ Air Condition							
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							
	โคมห้อยเพดาน 2x36 W พร้อมหลอดไฟ LED 18W		ชุด					
	สวิตซ์ไฟทางเดียว ติดลอย		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					
	Fitting		เหมา					
	THW 1.5		เมตร					
	THW 2.5		เมตร					
	Accessories		เหมา					
	ระบบไฟฟ้าเต้ารับ							
	ปลั๊กคู่ติดลอย		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					
	Fitting		เหมา					
	THW 2.5		เมตร					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ฝ่ายพัฒนาและกลยุทธ์การดำเนินงาน/ฝ่ายบริการการดำเนินงาน ชั้น1

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	THW 4		เมตร					
	Accessories		เหมา					
	ระบบคอมพิวเตอร์							
	ตัวรับคอมพิวเตอร์		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					
	Fitting		เหมา					
	CAT6		เมตร					
	Accessories		เหมา					
	Access Point							
	EMT 1/2" ACCESS POINT		เมตร					
	CAT6 ACCESS POINT		เมตร					
	Fitting ACCESS POINT		เหมา					
	ระบบโทรศัพท์							
	TC Panel 20 Pair		ชุด					
	IMC 1"		เมตร					
	TPEV 20 Pair		เมตร					
	ตัวรับโทรศัพท์		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					
	Fitting		เหมา					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ฝ่ายพัฒนาและกลยุทธ์การดำเนินงาน/ฝ่ายบริการการดำเนินงาน ชั้น1

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	TIEV 4C * 0.65		เมตร					
	Accessories		เหมา					
	ฝ่ายพัฒนาและกลยุทธ์การดำเนินงาน/ฝ่ายบริการการดำเนินงาน ชั้น1 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

พื้นที่ทางเดินและห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น1

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
2	พื้นที่ทางเดินและห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น1							
2.1	งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอนฝ้า รื้อชน		ตรม					
	งานรื้อโคมไฟเก่า		โคม					
	งานขนเศษวัสดุไปที่ไม่ใช้ ไปที่จัดเก็บ		เหมา					
	งานรื้อกล่องข้างบันได		เหมา					
	งานรื้อผนังประตูไฟฟ้าที่ปักชั้นบันได		เหมา					
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร เศษวัสดุ ไปที่จัดเก็บ		เหมา					
	พื้นที่ทางเดินและห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น1 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานรื้อถอน							
2.2	งานสถาปัตยกรรม							
	งานทาสีภายใน		ตรม.					
	งานทาสีท่องานระบบในห้องน้ำ		เหมา					
	งานทาสีเหล็กราวบันได		เหมา					
	งานทำความสะอาดและพ่นสีโคมไฟเก่า		โคม					
	งานฝ้าเพดาน แต่งคอนกรีต		ตรม					
	งานทาสีเพดาน		ตรม					
	พื้นที่ทางเดินและห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น1 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งาน							
2.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	ระบบไฟฟ้าตู้ Control							
	ตู้ Load Center (ตู้ที่1)		ชุด					
	ตู้ Load Center (ตู้ที่2)		ชุด					
	Main power & Main Communication							
	Wire Way 100 * 100 Power		เมตร					
	Wire Way 100 * 100 Communication		เมตร					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

พื้นที่ทางเดินและห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น1

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	Fitting		เหมา					
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							
	ชุดโคมห้อยเพดาน 1x36 W พร้อมหลอดไฟ LED 18W		ชุด					
	โคมดาวไลท์สี่เหลี่ยม 1x13 W (LED) ติดห้องพื้น 8"		ชุด					
	ชุดสวิทช์ไฟทางเดียว ติดลอย		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					
	Fitting		เหมา					
	THW 1.5		เมตร					
	THW 2.5		เมตร					
	Accessories		เหมา					
	Access Point							
	EMT 1/2" ACCESS POINT		เมตร					
	CAT6 ACCESS POINT		เมตร					
	Fitting ACCESS POINT		เหมา					
	ระบบระบายอากาศ							
	IEC-01. Cable 2.5 Sq.mm.		M					
	EMT 1/2"		M					
	พนททางเดินและห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น1 รวมค่าวัสดุและแรงงาน ระบบไฟฟ้า							

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ส่วนการเงินและบัญชีเงินทุนฯ ชั้น1

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
3	ส่วนการเงินและบัญชีเงินทุนฯ ชั้น1							
3.1	งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอนฝ้า รื้อชน		ตรม					
	งานทุบกำแพงและรื้อประตูเก่า กริดไลน์ C 1-3 / D 1-3		ตรม					
	งานรื้อประตูเก่า กริดไลน์ B 5 / C 5		ชุด					
	งานขนเศษวัสดุไปที่ไม่ใช้ ไปที่จัดเก็บ		เหมา					
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร เศษวัสดุ ไปที่จัดเก็บ		เหมา					
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม เศษวัสดุ ไปที่จัดเก็บ		เครื่อง					
	ส่วนการเงินและบัญชีเงินทุนฯ ชั้น1 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานรื้อถอน							
3.2	งานสถาปัตยกรรม							
	งานทาสีภายใน		ตรม.					
	งานทาสีเหล็กดัดกันขโมย ขนาด 3.6 เมตร x 1.5 เมตร		ชุด					
	งานทำความสะอาดและพ่นสีโคมไฟเก่า		โคม					
	งานฝ้าเพดาน แต่งคอนกรีต		ตรม					
	งานทาสีเพดาน		ตรม					
	ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสเมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ฉาบเรียบ (หมายเลข1)							
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสเมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาด ยาว 0.6 x สูง 2.6 เมตร 2ด้าน		ตรม					
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสเมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาด ยาว 3.4 x สูง 2.6 เมตร 2ด้าน		ตรม					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ส่วนการเงินและบัญชีเงินทุนฯ ชั้น1

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสเมิร์ททอर्थ หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาด ยาว 4 x สูง 2.6 เมตร 2 ด้าน		ตรม					
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสเมิร์ททอर्थ หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาด ยาว 6 x สูง 2.6 เมตร 2 ด้าน		ตรม					
	ผนังพาร์ทิชัน แบบครึ่งทีบครึ่งกระจกขัดลาย พร้อมเสา สูง 1.8 เมตร (หมายเลข2)							
	- ผนังพาร์ทิชัน แบบครึ่งทีบครึ่งกระจกขัดลาย พร้อมเสา สูง 1.8 เมตร ขนาด ยาว 2.4 เมตร		ชุด					
	- ผนังพาร์ทิชัน แบบครึ่งทีบครึ่งกระจกขัดลาย พร้อมเสา สูง 1.8 เมตร ขนาด ยาว 2.7 เมตร		ชุด					
	ผนังพาร์ทิชัน กระจกขัดลายล้วนทั้งแผง สูง 1.5 เมตร (หมายเลข3)							
	- ผนังพาร์ทิชัน กระจกขัดลายล้วนทั้งแผง สูง 1.5 เมตร ขนาด ยาว 1.5 เมตร		ชุด					
	- ผนังพาร์ทิชัน กระจกขัดลายล้วนทั้งแผง สูง 1.5 เมตร ขนาด ยาว 2 เมตร		ชุด					
	ผนังประดับ โครงเหล็กกล่อง กรูด้วยไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวด้วยลาร์มีเนตลายไม้ ปิดขอบด้วยสแตนเลส							
	- ผนังประดับ โครงเหล็กกล่อง กรูด้วยไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวด้วยลาร์มีเนตลายไม้ ปิดขอบด้วยสแตนเลส ขนาด 2 x 2.9 เมตร		ชุด					
	ประตูบานสวิงซี่เดี่ยว กระจกติดตายด้านบน-ข้าง (หมายเลข3)							
	- บานประตู ขนาด 2 x 1 เมตร		บาน					
	- กระจก ขนาด 2 x 2 เมตร		บาน					
	- กระจก ขนาด 0.6 x 1 เมตร		บาน					
	- กระจก ขนาด 0.6 x 2 เมตร		บาน					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ส่วนการเงินและบัญชีเงินทุนฯ ชั้น1

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	ประตูบานสวิงซุ้ม กระจกติดตายด้านบน-ข้าง (หมายเลข4)							
	- บานประตู ขนาด 2 x 2 เมตร		บาน					
	- กระจก ขนาด 2 x 2 เมตร		บาน					
	- กระจก ขนาด 0.6 x 2 เมตร		บาน					
	หน้าต่างบานกระจกติดตาย (หมายเลข1)							
	- กระจก ขนาด 2 x 1.8 เมตร		บาน					
	- กระจก ขนาด 0.6 x 1 เมตร		บาน					
	ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง							
	- ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง ขนาด 1.8 x 2.6 เมตร		ชุด					
	- ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง ขนาด 2 x 2 เมตร		ชุด					
	- ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง ขนาด 3 x 2 เมตร		ชุด					
	- ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง ขนาด 4 x 2 เมตร		ชุด					
	งานติดเหล็กติดหน้าต่างภายนอกกันขโมย พร้อมทาสี ขนาด 3.6 เมตร x 1.5 เมตร		บาน					
	ส่วนการเงินและบัญชีเงินทุนฯ ชั้น1 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานสถาปัตยกรรม							
3.3.1	งานระบบปรับอากาศ Air Condition							
	Piping Work							
	Copper Tube Pipe.							
	- Size 1/4" dia.		M					
	- Size 3/8" dia.		M					
	- Size 1/2" dia.		M					
	- Size 5/8" dia.		M					
	- Pipe Fitting		Lot					
	Pipe Insulation 3/4" THK							
	- Size 3/8" dia.		M					
	- Size 1/2" dia.		M					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ส่วนการเงินและบัญชีเงินทุนฯ ชั้น1

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	- Size 5/8" dia.		M					
	- Adhesive		Lot					
	Pipe Insulation 3/8" THK							
	- Size 1/4" dia.		M					
	- Size 3/8" dia.		M					
	- Size 7/8" dia		M					
	- Size 1" dia		M					
	- Size 1-3/8" dia		M					
	- Adhesive		Lot					
	Drain Pipe PVC. (Class 8.5)							
	- Size 1/2" dia.		M					
	- Size 3/4" dia.		M					
	- Size 1" dia.		M					
	- Pipe Fitting		Lot					
	Refrigerant R-32		Kgs.					
	PVC Slim Duct		M					
	Support FCU+CDU		Lot					
	Pipe Support & Hanger with Paints		Lot					
	Accessories		Lot					
	Electrical Work (From LP. To CDU. to FCU)							
	IEC-01. Cable 4 Sq.mm.		M					
	IEC-01. Cable 2.5 Sq.mm.		M					
	IEC-01. Cable 1.5 Sq.mm.		M					
	PVC dia 3/8"		M					
	EMT 1/2"		M					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ส่วนการเงินและบัญชีเงินทุนฯ ชั้น1

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	EMT 3/4"		M					
	Flexible Conduit 1/2" - 3/4" R/T + Flex Connector		Lot					
	Support & Hanger with Paints		Lot					
	Accessories		Lot					
3.3.2	ระบบระบายอากาศ							
	IEC-01. Cable 2.5 Sq.mm.		M					
	EMT 1/2"		M					
	ส่วนการเงินและบัญชีเงินทุนฯ ชั้น1 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานระบบปรับ อากาศ Air Condition							
3.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							
	ชุดโคมห้อยเพดาน 2x36 W พร้อมหลอดไฟ LED 18W		ชุด					
	ชุดโคมห้อยเพดาน 1x36 W พร้อมหลอดไฟ LED 18W		ชุด					
	ชุดสวิทซ์ไฟทางเดียว ติดลอย		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					
	Fitting		เหมา					
	THW 1.5		เมตร					
	THW 2.5		เมตร					
	Accessories		เหมา					
	ระบบไฟฟ้าเดินรับ							
	ปลั๊กคู่ติดลอย		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ส่วนการเงินและบัญชีเงินทุนฯ ชั้น1

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	Fitting		เหมา					
	THW 2.5		เมตร					
	THW 4		เมตร					
	Accessories		เหมา					
	ระบบคอมพิวเตอร์							
	เต้ารับคอมพิวเตอร์		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					
	Fitting		เหมา					
	CAT6		เมตร					
	Accessories		เหมา					
	Access Point							
	EMT 1/2" ACCESS POINT		เมตร					
	CAT6 ACCESS POINT		เมตร					
	Fitting ACCESS POINT		เหมา					
	ระบบโทรศัพท์							
	TC Panel 20 Pair		ชุด					
	IMC 1"		เมตร					
	TPEV 20 Pair		เมตร					
	เต้ารับโทรศัพท์		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ส่วนการเงินและบัญชีเงินทุนฯ ชั้น1

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	Fitting		เหมา					
	TIEV 4C * 0.65		เมตร					
	Accessories		เหมา					
	ส่วนการเงินและบัญชีเงินทุนฯ ชั้น1 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ส่วนงานธุรการ ชั้น2

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
4	ส่วนงานธุรการ ชั้น2							
4.1	งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอนฝ้า รื้อชน		ตรม					
	งานชนเศษวัสดุไปที่ไม่ใช่ ไปที่จัดเก็บ		เหมา					
	งานทุบกำแพงและรื้อประตูเก่า กริดไลน์ A 1-3 / B 1-3		ตรม					
	งานรื้อประตูเก่า กริดไลน์ B 1-3 / C 1-3		เหมา					
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร เศษวัสดุ ไปที่จัดเก็บ		เหมา					
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม เศษวัสดุ ไปที่จัดเก็บ		เครื่อง					
	งานธุรการ ชั้น2 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานรื้อถอน							
4.2	งานสถาปัตยกรรม							
	งานทาสีภายใน		ตรม.					
	งานทำความสะอาดและพ่นสีโคมไฟเก่า		โคม					
	งานฝ้าเพดาน แต่งคอนกรีต		ตรม					
	งานฝ้าเพดาน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุไม้อัด 6 มม. ปิดผิวด้วยลาร์มีเนตลายไม้ (หมายเลข2)		ตรม					
	งานทาสีเพดาน		ตรม					
	ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสเมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ฉาบเรียบ (หมายเลข1)							
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสเมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาด ยาว 1.05 x สูง 2.6 เมตร 1 ด้าน		ตรม					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ส่วนงานธุรการ ชั้น2

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสเมิร์ททอर्थ หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาด ยาว 4 x สูง 2.6 เมตร 2ด้าน		ตรม					
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสเมิร์ททอर्थ หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาด ยาว 5 x สูง 2.6 เมตร 2ด้าน		ตรม					
	ผนังพาร์ทิชั่น แบบครึ่งทีบครึ่งกระจกขัดลาย พร้อมเสา สูง 1.8 เมตร (หมายเลข2)							
	- ผนังพาร์ทิชั่น แบบครึ่งทีบครึ่งกระจกขัดลาย พร้อมเสา สูง 1.8 เมตร ขนาด 4 เมตร		ชุด					
	ผนังพาร์ทิชั่น กระจกขัดลายล้วนทั้งแผง สูง 1.5 เมตร (หมายเลข3)							
	- ผนังพาร์ทิชั่น กระจกขัดลายล้วนทั้งแผง สูง 1.5 เมตร ขนาด ยาว 1.5 เมตร		ชุด					
	ผนังประดับ โครงเหล็กกล่อง กรูด้วยไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวด้วยลาร์มินเตลายไม้ ปิดขอบด้วยสแตนเลส							
	- ผนังประดับ โครงเหล็กกล่อง กรูด้วยไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวด้วยลาร์มินเตลายไม้ ปิดขอบด้วยสแตนเลส ขนาด 1.05 x 2.9 เมตร		ชุด					
	- ผนังประดับ โครงเหล็กกล่อง กรูด้วยไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวด้วยลาร์มินเตลายไม้ ปิดขอบด้วยสแตนเลส ขนาด 2 x 2.9 เมตร		ชุด					
	ประตูบานคู่ กระจกติดตายด้านบน-ข้าง (หมายเลข6)							
	- บานประตู ขนาด 2 x 1.8 เมตร		ชุด					
	- กระจก ขนาด 2 x 0.9 เมตร		ชุด					
	- กระจก ขนาด 0.6 x 0.9 เมตร		ชุด					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ส่วนงานธุรการ ชั้น2

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	- กระจก ขนาด 0.6 x 1.8 เมตร		ชุด					
	ประตูบานสวิงซุ้ม กระจกติดตายด้านบน-ข้าง (หมายเลข7)							
	- บานประตู ขนาด 2 x 1.6 เมตร		ชุด					
	- กระจก ขนาด 2 x 1.25 เมตร		ชุด					
	- กระจก ขนาด 0.6 x 1.25 เมตร		ชุด					
	- กระจก ขนาด 0.6 x 1.6 เมตร		ชุด					
	หน้าต่างบานกระจกติดตาย (หมายเลข1)							
	- กระจก ขนาด 2 x 1.8 เมตร		บาน					
	- กระจก ขนาด 0.6 x 1 เมตร		บาน					
	ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง							
	- ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง ขนาด 1.8 x 2.6 เมตร		ชุด					
	- ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง ขนาด 2 x 2 เมตร		ชุด					
	- ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง ขนาด 3 x 2 เมตร		ชุด					
	- ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง ขนาด 4 x 2 เมตร		ชุด					
	ม่านม้วน ชนิดทึบแสง							
	- ม่านม้วน ชนิดทึบแสง ขนาด 3 x 2 เมตร		ชุด					
	- ม่านม้วน ชนิดทึบแสง ขนาด 3.7 x 2 เมตร		ชุด					
	- ม่านม้วน ชนิดทึบแสง ขนาด 4 x 2 เมตร		ชุด					
	งานธุรการ ชั้น2 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานสถาปัตยกรรม							
4.3.1	งานระบบปรับอากาศ Air Condition							
	Piping Work							

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ส่วนงานธุรการ ชั้น2

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	Copper Tube Pipe.							
	- Size 1/4" dia.		M					
	- Size 3/8" dia.		M					
	- Size 1/2" dia.		M					
	- Size 5/8" dia.		M					
	- Pipe Fitting		Lot					
	Pipe Insulation 3/4" THK							
	- Size 3/8" dia.		M					
	- Size 1/2" dia.		M					
	- Size 5/8" dia.		M					
	- Addhesive		Lot					
	Pipe Insulation 3/8" THK							
	- Size 1/4" dia.		M					
	- Size 3/8" dia.		M					
	- Size 7/8" dia		M					
	- Size 1" dia		M					
	- Size 1-3/8" dia		M					
	- Addhesive		Lot					
	Drain Pipe PVC. (Class 8.5)							
	- Size 1/2" dia.		M					
	- Size 3/4" dia.		M					
	- Size 1" dia.		M					
	- Pipe Fitting		Lot					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ส่วนงานธุรการ ชั้น2

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	Refrigerant R-32		Kgs.					
	PVC Slim Duct		M					
	Support FCU+CDU		Lot					
	Pipe Support & Hanger with Paints		Lot					
	Accessories		Lot					
	Electrical Work (From LP. To CDU. to FCU)							
	IEC-01. Cable 4 Sq.mm.		M					
	IEC-01. Cable 2.5 Sq.mm.		M					
	IEC-01. Cable 1.5 Sq.mm.		M					
	PVC dia 3/8"		M					
	EMT 1/2"		M					
	EMT 3/4"		M					
	Flexible Conduit 1/2" - 3/4" R/T + Flex Connector		Lot					
	Support & Hanger with Paints		Lot					
	Accessories		Lot					
4.3.2	ระบบระบายอากาศ							
	IEC-01. Cable 2.5 Sq.mm.		M					
	EMT 1/2"		M					
	งานธุรการ ชั้น2 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานระบบปรับอากาศ Air Condition							
4.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							
	ชุดโคมห้อยเพดาน 2x36 W พร้อมหลอดไฟ LED 18W		ชุด					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ส่วนงานธุรการ ชั้น2

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	ชุดโคมห้อยเพดาน 1x36 W พร้อมหลอดไฟ LED 18W		ชุด					
	ชุดโคมดาวไลท์สี่เหลี่ยม 1x13 W (LED) ฝังฝ้าเพดาน 8"		ชุด					
	ชุดLED TRACK LIGHT ทรงกระบอก พร้อมรางไฟ สีขาว ติดผนัง		ชุด					
	ชุดสวิทช์ไฟทางเดียว ติดลอย		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					
	Fitting		เหมา					
	THW 1.5		เมตร					
	THW 2.5		เมตร					
	Accessories		เหมา					
	ระบบไฟฟ้าเดิน							
	ปลั๊กคู่ติดลอย		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					
	Fitting		เหมา					
	THW 2.5		เมตร					
	THW 4		เมตร					
	Accessories		เหมา					
	ระบบคอมพิวเตอร์							
	เดินคอมพิวเตอร์		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					
	Fitting		เหมา					
	CAT6		เมตร					
	Accessories		เหมา					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ส่วนงานธุรการ ชั้น2

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	Access Point							
	EMT 1/2" ACCESS POINT		เมตร					
	CAT6 ACCESS POINT		เมตร					
	Fitting ACCESS POINT		เหมา					
	ระบบโทรศัพท์							
	TC Panel 20 Pair		ชุด					
	IMC 1"		เมตร					
	TPEV 20 Pair		เมตร					
	เต้ารับโทรศัพท์		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					
	Fitting		เหมา					
	TIEV 4C * 0.65		เมตร					
	Accessories		เหมา					
	งานธุรการ ชั้น2 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

พื้นที่ทางเดินและห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น2

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
5	พื้นที่ทางเดินและห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น2							
5.1	งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอนฝ้า รื้อชน		ตรม					
	งานทุบกำแพงและรื้อประตูเก่า กริดไลน์ B 3-5 / D 3-5		ตรม					
	งานรื้อประตูเก่า กริดไลน์ C 3-5 / D 3-5		เหมา					
	งานชนเศษวัสดุไปที่ไม่ใช่ ไปที่จัดเก็บ		เหมา					
	งานรื้อกล่องข้างบันได		เหมา					
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร เศษวัสดุ ไปที่จัดเก็บ		เหมา					
	พื้นที่ทางเดินและห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น2 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานรื้อถอน							
5.2	งานสถาปัตยกรรม							
	งานทาสีภายใน		ตรม.					
	งานทาสีท่อนงานระบบในห้องน้ำ		เหมา					
	งานทาสีเหล็กราวบันได		เหมา					
	งานทำความสะอาดและพ่นสีโคมไฟเก่า		โคม					
	งานฝ้าเพดาน แต่งคอนกรีต		ตรม					
	งานทาสีเพดาน		ตรม					
	ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสมาร์ทบอร์ด ทหนา 8 มม.ฉาบเรียบ (หมายเลข1)							
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสมาร์ทบอร์ด ทหนา 8 มม. ฉาบเรียบ ทาสี ขนาด ยาว 0.6 x สูง 2.6 เมตร 1 ด้าน		ตรม					
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสมาร์ทบอร์ด ทหนา 8 มม. ฉาบเรียบ ทาสี ขนาด ยาว 4 x สูง 2.6 เมตร 1ด้าน		ตรม					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

พื้นที่ทางเดินและห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น2

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	ผนังประดับ โครงเหล็กกล่อง กรูด้วยไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวด้านลาร์มีเนตลายไม้ ปิดขอบด้วยสแตนเลส							
	- ผนังประดับ โครงเหล็กกล่อง กรูด้วยไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวด้านลาร์มีเนตลายไม้ ปิดขอบด้วยสแตนเลส ขนาด 1.5 x 2.9 เมตร		ชุด					
	ประตูบานสวิงซี่คู่ กระจกติดตายด้านบน (หมายเลข8)							
	- บานประตู ขนาด 2 x 1.6 เมตร		ชุด					
	- กระจก ขนาด 0.6 x 1.6 เมตร		ชุด					
	ประตูบานสวิงซี่เดี่ยว กระจกติดตายด้านบน-ข้าง (หมายเลข9)							
	- บานประตู ขนาด 2 x 1 เมตร		ชุด					
	- กระจก ขนาด 2 x 1.8 เมตร		ชุด					
	- กระจก ขนาด 0.6 x 1 เมตร		ชุด					
	- กระจก ขนาด 0.6 x 1.8 เมตร		ชุด					
	เคาน์เตอร์ครัวสำเร็จรูป		งาน					
	พื้นที่ทางเดินและห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น2 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งาน สถาปัตยกรรม							
5.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	Main power & Main Communication							
	Wire Way 100 * 100 Power		เมตร					
	Wire Way 100 * 100 Communication		เมตร					
	Fitting		เหมา					
	ตู้ Load Center (ตู้ที่1)		ชุด					
	ตู้ Load Center (ตู้ที่2)		ชุด					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

พื้นที่ทางเดินและห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น2

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							
	โคมห้อยเพดาน 1x36 W พร้อมหลอดไฟ LED 18W		ชุด					
	โคมดาวไลท์สี่เหลี่ยม 1x13 W (LED) ติดท้องพื้น 8"		ชุด					
	สวิทซ์ไฟทางเดียว ติดลอย		ชุด					
	สวิทซ์ไฟสองทางเดียว ติดลอย		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					
	Fitting		เหมา					
	THW 1.5		เมตร					
	THW 2.5		เมตร					
	Accessories		เหมา					
	Access Point							
	EMT 1/2" ACCESS POINT		เมตร					
	CAT6 ACCESS POINT		เมตร					
	Fitting ACCESS POINT		เหมา					
5.4	ระบบระบายอากาศ							
	IEC-01. Cable 2.5 Sq.mm.		M					
	EMT 1/2"		M					
	พื้นที่ทางเดินและห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น2 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ห้อง วบก และ ส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกล ชั้น2

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
6	ห้อง วบก และ ส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกล ชั้น2							
6.1	งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอนฝ้า รื้อชน		ตรม					
	งานทุบกำแพงและรื้อประตูเก่า กริดไลน์ A 1-3 / B 1-3		ตรม					
	งานขนเศษวัสดุไปที่ไม่ใช่ ไปที่จัดเก็บ		เหมา					
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร เศษวัสดุ ไปที่จัดเก็บ		เหมา					
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม เศษวัสดุ ไปที่จัดเก็บ		เครื่อง					
	ห้อง วบก และ ส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกล ชั้น2 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานรื้อถอน							
6.2	งานสถาปัตยกรรม							
	งานทาสีภายใน		ตรม.					
	งานทำความสะอาดและพ่นสีโคมไฟเก่า		โคม					
	งานฝ้าเพดาน แต่งคอนกรีต		ตรม					
	งานฝ้าเพดาน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุไม้อัด 6 มม. ปิดผิวด้วยลาร์มีเนตลายไม้ (หมายเลข2)		ตรม					
	งานทาสีเพดาน		ตรม					
	ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ฉาบเรียบ (หมายเลข1)							
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาด ยาว 0.35 x สูง 2.6 เมตร 2 ด้าน		ตรม					
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาด ยาว 0.5 x สูง 2.6 เมตร 1 ด้าน		ตรม					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ห้อง วบก และ ส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกล ชั้น ๒

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสเมิร์ททอर्थ หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาด ยาว 0.55 x สูง 2.6 เมตร 2 ด้าน		ตรม					
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสเมิร์ททอर्थ หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาด ยาว 0.65 x สูง 2.6 เมตร 1 ด้าน		ตรม					
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสเมิร์ททอर्थ หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาด ยาว 4 x สูง 2.6 เมตร 2 ด้าน		ตรม					
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสเมิร์ททอर्थ หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาด ยาว 4 x สูง 2.6 เมตร 2 ด้าน		ตรม					
	ผนังประดับ โครงเหล็กกล่อง กรูด้วยไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิด้วยลาร์มีเนตลายไม้ ปิดขอบด้วยสแตนเลส							
	- ผนังประดับ โครงเหล็กกล่อง กรูด้วยไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิด้วยลาร์มีเนตลายไม้ ปิดขอบด้วยสแตนเลส ขนาด 2 x 2.9 เมตร		ชุด					
	ประตูบานเลื่อนคู่ กระจกติดตายด้านบน-ข้าง (หมายเลข10)							
	- บานประตู ขนาด 2 x 2 เมตร		ชุด					
	- กระจก ขนาด 2 x 1.9 เมตร		ชุด					
	- กระจก ขนาด 2 x 0.9 เมตร		ชุด					
	- กระจก ขนาด 0.6 x 2 เมตร		ชุด					
	- กระจก ขนาด 0.6 x 1.9 เมตร		ชุด					
	- กระจก ขนาด 0.6 x 0.9 เมตร		ชุด					
	ประตูบานสวิงซี่เดี่ยว กระจกติดตายด้านบน-ข้าง (หมายเลข11)							
	- บานประตู ขนาด 2 x 1 เมตร		ชุด					
	- กระจก ขนาด 2 x 0.85 เมตร		ชุด					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ห้อง วบก และ ส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกล ชั้น2

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	- กระจก ขนาด 2 x 1.75 เมตร		ชุด					
	- กระจก ขนาด 0.6 x 1.75 เมตร		ชุด					
	- กระจก ขนาด 0.6 x 1.85 เมตร		ชุด					
	หน้าต่างบานกระจกติดตาย (หมายเลข1)							
	- กระจก ขนาด 2 x 1.8 เมตร		บาน					
	- กระจก ขนาด 0.6 x 1 เมตร		บาน					
	ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง							
	- ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง ขนาด 1.8 x 2.6 เมตร		ชุด					
	- ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง ขนาด 2 x 2 เมตร		ชุด					
	- ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง ขนาด 3 x 2 เมตร		ชุด					
	- ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง ขนาด 3.7 x 2 เมตร		ชุด					
	- ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง ขนาด 4 x 2 เมตร		ชุด					
	ม่านม้วน ชนิดทึบแสง							
	- ม่านม้วน ชนิดทึบแสง ขนาด 4 x 2 เมตร		ชุด					
	- ม่านม้วน ชนิดทึบแสง ขนาด 5 x 2 เมตร		ชุด					
	ห้อง วบก และ ส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกล ชั้น2 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งาน สถาปัตยกรรม							
6.3.1	งานระบบปรับอากาศ Air Condition							
	Piping Work							
	Copper Tube Pipe.							
	- Size 1/4" dia.		M					
	- Size 3/8" dia.		M					
	- Size 1/2" dia.		M					
	- Size 5/8" dia.		M					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ห้อง วบก และ ส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกล ชั้น ๒

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	- Pipe Fitting		Lot					
	Pipe Insulation 3/4" THK							
	- Size 3/8" dia.		M					
	- Size 1/2" dia.		M					
	- Size 5/8" dia.		M					
	- Addhesive		Lot					
	Pipe Insulation 3/8" THK							
	- Size 1/4" dia.		M					
	- Size 3/8" dia.		M					
	- Size 7/8" dia		M					
	- Size 1" dia		M					
	- Size 1-3/8" dia		M					
	- Addhesive		Lot					
	Drain Pipe PVC. (Class 8.5)							
	- Size 1/2" dia.		M					
	- Size 3/4" dia.		M					
	- Size 1" dia.		M					
	- Pipe Fitting		Lot					
	Refrigerant R-32		Kgs.					
	PVC Slim Duct		M					
	Support FCU+CDU		Lot					
	Pipe Support & Hanger with Paints		Lot					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ห้อง วบก และ ส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกล ชั้น2

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	Accessories		Lot					
	Electrical Work (From LP. To CDU. to FCU)							
	IEC-01. Cable 4 Sq.mm.		M					
	IEC-01. Cable 2.5 Sq.mm.		M					
	IEC-01. Cable 1.5 Sq.mm.		M					
	PVC dia 3/8"		M					
	EMT 1/2"		M					
	EMT 3/4"		M					
	Flexible Conduit 1/2" - 3/4" R/T + Flex Connector		Lot					
	Support & Hanger with Paints		Lot					
	Accessories		Lot					
6.3.2	ระบบระบายอากาศ							
	IEC-01. Cable 2.5 Sq.mm.		M					
	EMT 1/2"		M					
	ห้อง วบก และ ส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกล ชั้น2 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานระบบปรับอากาศ Air Condition							
6.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							
	โคมห้อยเพดาน 2x36 W พร้อมหลอดไฟ LED 18W		ชุด					
	โคมห้อยเพดาน 1x36 W พร้อมหลอดไฟ LED 18W		ชุด					
	โคมดาวไลท์สี่เหลี่ยม 1x13 W (LED) ฝ้าผ้าเพดาน 8"		ชุด					
	สวิทช์ไฟทางเดียว ติดลอย		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ห้อง วบก และ ส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกล ชั้น ๒

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	Fitting		เหมา					
	THW 1.5		เมตร					
	THW 2.5		เมตร					
	Accessories		เหมา					
	ระบบไฟฟ้าเดินรับ							
	ปลั๊กคู่ติดลอย		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					
	Fitting		เหมา					
	THW 2.5		เมตร					
	THW 4		เมตร					
	Accessories		เหมา					
	ระบบคอมพิวเตอร์							
	เดินรับคอมพิวเตอร์		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					
	Fitting		เหมา					
	CAT6		เมตร					
	Accessories		เหมา					
	Access Point							
	EMT 1/2" ACCESS POINT		เมตร					
	CAT6 ACCESS POINT		เมตร					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ห้อง วบก และ ส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกล ชั้น2

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	Fitting ACCESS POINT		เหมา					
	ระบบโทรศัพท์							
	TC Panel 20 Pair		ชุด					
	IMC 1"		เมตร					
	TPEV 20 Pair		เมตร					
	เต้ารับโทรศัพท์		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					
	Fitting		เหมา					
	TIEV 4C * 0.65		เมตร					
	Accessories		เหมา					
	ห้อง วบก และ ส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกล ชั้น2 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

พื้นที่ทางเดินและห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น3

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
7	พื้นที่ทางเดินและห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น3							
7.1	งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอนผ้า รื้อชน		ตรม					
	งานรื้อประตูเก่า กริดไลน์ C 4 / D 4		เหมา					
	งานขนเศษวัสดุไปที่ไม่ใช่ ไปที่จัดเก็บ		เหมา					
	งานรื้อกล่องข้างบันได		เหมา					
	งานรื้อแผ่นกรุลายไม้ผนังห้องควบคุมลำโพงออก		ตรม.					
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร เศษวัสดุ ไปที่จัดเก็บ		เหมา					
	พื้นที่ทางเดินและห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น3 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานรื้อถอน							
7.2	งานสถาปัตยกรรม							
	งานทาสีภายใน		ตรม.					
	งานทาสีห้องงานระบบในห้องน้ำ		เหมา					
	งานทาสีเหล็กกราวบันได		เหมา					
	งานทำความสะอาดและพ่นสีโคมไฟเก่า		โคม					
	งานฝ้าเพดาน แต่งคอนกรีต		ตรม					
	งานทาสีเพดาน		ตรม					
	ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุส്മาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ฉาบเรียบ (หมายเลข1)							
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุส്മาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาด ยาว 0.9 x สูง 2.6 เมตร 1 ด้าน		ตรม					
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุส്മาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาด ยาว 1 x สูง 2.6 เมตร 1 ด้าน		ตรม					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

พื้นที่ทางเดินและห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น3

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสเมิร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาดยาว 1 x สูง 2.6 เมตร 1 ด้าน		ตรม					
	งานกรุสเมิร์ทบอร์ด หนา 8 มม.ฉาบเรียบ และทาสี		ตรม.					
	พื้นที่ทางเดินและห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น3 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานสถาปัตยกรรม							
7.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	Main power & Main Communication							
	Wire Way 100 * 100 Power		เมตร					
	Wire Way 100 * 100 Communication		เมตร					
	Fitting		เหมา					
	ตู้ Load Center (ตู้ที่1)		ชุด					
	ตู้ Load Center (ตู้ที่2)		ชุด					
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							
	โคมห้อยเพดาน 1x36 W พร้อมหลอดไฟ LED 18W		ชุด					
	โคมดาวไลท์สี่เหลี่ยม 1x13 W (LED) ติดห้องพื้น 8"		ชุด					
	สวิทซ์ไฟทางเดียว ติดลอย		ชุด					
	สวิทซ์ไฟสองเดียว ติดลอย		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					
	Fitting		เหมา					
	THW 1.5		เมตร					
	THW 2.5		เมตร					
	Accessories		เหมา					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

พื้นที่ทางเดินและห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น3

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	ระบบคอมพิวเตอร์							
	เด้ารับคอมพิวเตอร์		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					
	Fitting		เหมา					
	CAT6		เมตร					
	Accessories		เหมา					
	Access Point							
	EMT 1/2" ACCESS POINT		เมตร					
	CAT6 ACCESS POINT		เมตร					
	Fitting ACCESS POINT		เหมา					
7.4	ระบบระบายอากาศ							
	IEC-01. Cable 2.5 Sq.mm.		M					
	EMT 1/2"		M					
	พื้นที่ทางเดินและห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น3 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ส่วนรับประทานอาหารและห้องประชุม ชั้น3

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
8	ส่วนรับประทานอาหารและห้องประชุม ชั้น3							
8.1	งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอนฝ้า รื้อชน		ตรม					
	งานทุบกำแพงและรื้อประตูเก่า กริดไลน์ A 2-3 / B 2-3		ตรม					
	งานทุบกำแพงและรื้อประตูเก่า กริดไลน์ C 2-4 / D 2-4		ตรม					
	งานขนเศษวัสดุไปที่ไม่ใช่ ไปที่จัดเก็บ		เหมา					
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร เศษวัสดุ ไปที่จัดเก็บ		เหมา					
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม เศษวัสดุ ไปที่จัดเก็บ		เครื่อง					
	ส่วนรับประทานอาหารและห้องประชุม ชั้น3 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานรื้อถอน							
8.2	งานสถาปัตยกรรม							
	งานทาสีภายใน		ตรม.					
	งานทำความสะอาดและพ่นสีโคมไฟเก่า		โคม					
	งานฝ้าเพดาน แต่งคอนกรีต		ตรม					
	ฝ้าเพดาน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุไม้อัด 6 มม. ปิดผิวด้วยลาร์มินเนตลายไม้ (หมายเลข2)		ตรม					
	งานทาสีเพดาน		ตรม					
	ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสเมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม.ฉาบเรียบ							
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสเมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาด ยาว 0.9 x สูง 2.6 เมตร 1 ด้าน		ตรม					
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสเมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาด ยาว 1 x สูง 2.6 เมตร 1 ด้าน		ตรม					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ส่วนรับประทานอาหารและห้องประชุม ชั้น3

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสเมทัลบอร์ดทหนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาด ยาว 1 x สูง 2.6 เมตร 2 ด้าน		ตรม					
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสเมทัลบอร์ดทหนา 8 มม. ฉาบเรียบ ขนาด ยาว 4 x สูง 2.6 เมตร 2 ด้าน		ตรม					
	ประตูบานสวิงซ์เดี่ยว กระจกติดตายด้านบน-ข้าง (หมายเลข3)							
	- บานประตู ขนาด 2 x 1 เมตร		ชุด					
	- กระจก ขนาด 2 x 1.8 เมตร		ชุด					
	- กระจก ขนาด 0.6 x 1 เมตร		ชุด					
	- กระจก ขนาด 0.6 x 1.8 เมตร		ชุด					
	ประตูบานสวิงซ์คู่ กระจกติดตายด้านบน-ข้าง (หมายเลข13)							
	- บานประตู ขนาด 2 x 1.8 เมตร		ชุด					
	- กระจก ขนาด 2 x 1.2 เมตร		ชุด					
	- กระจก ขนาด 0.6 x 1.2 เมตร		ชุด					
	- กระจก ขนาด 0.6 x 1.8 เมตร		ชุด					
	ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง							
	- ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง ขนาด 2 x 2 เมตร		ชุด					
	- ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง ขนาด 3 x 2 เมตร		ชุด					
	- ม่านม้วน ชนิดกึ่งทึบแสง ขนาด 4 x 2 เมตร		ชุด					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ส่วนรับประทานอาหารและห้องประชุม ชั้น3

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	ม่านม้วน ชนิดทึบแสง							
	- ม่านม้วน ชนิดทึบแสง ขนาด 3 x 2 เมตร		ชุด					
	- ม่านม้วน ชนิดทึบแสง ขนาด 4 x 2 เมตร		ชุด					
	ส่วนรับประทานอาหารและห้องประชุม ชั้น3 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งาน สถาปัตยกรรม							
8.3.1	งานระบบปรับอากาศ Air Condition							
	Piping Work							
	Copper Tube Pipe.							
	- Size 1/4" dia.		M					
	- Size 3/8" dia.		M					
	- Size 1/2" dia.		M					
	- Size 5/8" dia.		M					
	- Pipe Fitting		Lot					
	Pipe Insulation 3/4" THK							
	- Size 3/8" dia.		M					
	- Size 1/2" dia.		M					
	- Size 5/8" dia.		M					
	- Addhesive		Lot					
	Pipe Insulation 3/8" THK							
	- Size 1/4" dia.		M					
	- Size 3/8" dia.		M					
	- Size 7/8" dia		M					
	- Size 1" dia		M					
	- Size 1-3/8" dia		M					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ส่วนรับประทานอาหารและห้องประชุม ชั้น3

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	- Addhesive		Lot					
	Drain Pipe PVC. (Class 8.5)							
	- Size 1/2" dia.		M					
	- Size 3/4" dia.		M					
	- Size 1" dia.		M					
	- Pipe Fitting		Lot					
	Refrigerant R-32		Kgs.					
	PVC Slim Duct		M					
	Support FCU+CDU		Lot					
	Pipe Support & Hanger with Paints		Lot					
	Accessories		Lot					
	Electrical Work (From LP. To CDU. to FCU)							
	IEC-01. Cable 4 Sq.mm.		M					
	IEC-01. Cable 2.5 Sq.mm.		M					
	IEC-01. Cable 1.5 Sq.mm.		M					
	PVC dia 3/8"		M					
	EMT 1/2"		M					
	EMT 3/4"		M					
	Flexible Conduit 1/2" - 3/4" R/T + Flex Connector		Lot					
	Support & Hanger with Paints		Lot					
	Accessories		Lot					
8.3.2	ระบบระบายอากาศ							
	IEC-01. Cable 2.5 Sq.mm.		M					
	EMT 1/2"		M					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ส่วนรับประทานอาหารและห้องประชุม ชั้น3

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	ส่วนรับประทานอาหารและห้องประชุม ชั้น3 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานระบบ ปรับอากาศ Air Condition							
8.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							
	โคมห้อยเพดาน 2x36 W พร้อมหลอดไฟ LED 18W		ชุด					
	โคมห้อยเพดาน 1x36 W พร้อมหลอดไฟ LED 18W		ชุด					
	โคมดาวไลท์สี่เหลี่ยม 1x13 W (LED) ผังฝ้าเพดาน 8"		ชุด					
	สวิตช์ไฟทางเดียว ติดลอย		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					
	Fitting		เหมา					
	THW 1.5		เมตร					
	THW 2.5		เมตร					
	Accessories		เหมา					
	ระบบไฟฟ้าเต้ารับ							
	ปลั๊กคู่ติดลอย		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					
	Fitting		เหมา					
	THW 2.5		เมตร					
	THW 4		เมตร					
	Accessories		เหมา					
	ระบบคอมพิวเตอร์							
	เต้ารับคอมพิวเตอร์		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					
	Fitting		เหมา					

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ส่วนรับประทานอาหารและห้องประชุม ชั้น3

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
	CAT6		เมตร					
	Accessories		เหมา					
	Access Point							
	EMT 1/2" ACCESS POINT		เมตร					
	CAT6 ACCESS POINT		เมตร					
	Fitting ACCESS POINT		เหมา					
	ระบบโทรศัพท์							
	เด้ารับโทรศัพท์		ชุด					
	EMT 1/2"		เมตร					
	Fitting		เหมา					
	TIEV 4C * 0.65		เมตร					
	Accessories		เหมา					
	ส่วนรับประทานอาหารและห้องประชุม ชั้น3 รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานระบบ ไฟฟ้าและสื่อสาร							

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง				
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง				
วันที่					
ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์ รวมเป็นเงิน(บาท)	VAT	ค่าครุภัณฑ์ ทั้งหมด	หมายเหตุ
	สรุปงานครุภัณฑ์				
1	ฝ่ายพัฒนาและกลยุทธ์การดำเนินงาน ดำเนินงานฝ่ายบริการการดำเนินงาน ชั้น1				
2	พื้นที่ทางเดินและห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น1				
3	ส่วนการเงินและบัญชีเงินทุนฯ ชั้น1				
4	ส่วนงานธุรการ ชั้น2				
5	พื้นที่ทางเดินและห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น2				
6	ห้อง ควบคุม และ ส่วนสารสนเทศ เครื่องจักรกล ชั้น2				
7	พื้นที่ทางเดินและห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น3				
8	ส่วนรับประทานอาหารและห้องประชุม ชั้น3				
	รวมราคาทั้งสิ้น			-	
		ศูนย์บาทถ้วน			

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ส่วนการเงินและบัญชีเงินทุนฯ ชั้น1

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
3	ส่วนการเงินและบัญชีเงินทุนฯ ชั้น1							
	งานระบบปรับอากาศ Air Condition							
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกชนิดติดตั้ง							
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้ง ขนาด 12,000 btu		Set					
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกชนิดฝังในฝ้าเพดาน 4 ทิศทาง							
	เครื่องปรับอากาศแยกส่วนชนิดฝังในฝ้าเพดาน 4 ทิศทาง ขนาด 24,000 btu		Set					
	เครื่องปรับอากาศแยกส่วนชนิดฝังในฝ้าเพดาน 4 ทิศทาง ขนาด 36,000 btu		Set					
	เครื่องปรับอากาศแยกส่วนชนิดฝังในฝ้าเพดาน 4 ทิศทาง ขนาด 48,000 btu		Set					
	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 200 มม.		ตัว					
	ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ โต๊ะ เก้าอี้ ทำงาน							
	ชุดโต๊ะทำงาน (หมายเลข2)		ชุด					
	ชุดเก้าอี้ทำงาน (หมายเลข2)		ชุด					
	ชุดโต๊ะทำงาน (หมายเลข3)		ชุด					
	ชุดเก้าอี้ทำงาน (หมายเลข3)		ชุด					
	ชุดโต๊ะทำงานรูปแบบตัวแอล (หมายเลข4)		ชุด					
	งานระบบคอมพิวเตอร์							
	Access point		set					
	รวมราคางานครุภัณฑ์							-

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BILL OF QUANTITY)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

วันที่

ส่วนงานธุรการ ชั้น2

ลำดับที่	รายการละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าวัสดุรวม	ค่าแรง/หน่วย	ค่าแรงรวม	
4	ส่วนงานธุรการ ชั้น2							
	งานระบบปรับอากาศ Air Condition							
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกชนิดติดตั้ง							
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้ง ขนาด 12,000 btu		Set					
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้ง ขนาด 18,000 btu		Set					
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกชนิดฝังในฝ้าเพดาน 4 ทิศทาง							
	เครื่องปรับอากาศแยกส่วนชนิดฝังในฝ้าเพดาน 4 ทิศทาง ขนาด 30,000 btu		Set					
	เครื่องปรับอากาศแยกส่วนชนิดฝังในฝ้าเพดาน 4 ทิศทาง ขนาด 36,000 btu		Set					
	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 200 มม.		ตัว					
	ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ โต๊ะ เก้าอี้ ทำงาน							
	ชุดโต๊ะห้องประชุมประมาณ 20 คน (หมายเลข6)		ชุด					
	ชุดเก้าอี้ทำงาน (หมายเลข6)		ชุด					
	งานระบบคอมพิวเตอร์							
	Access point		set					
	PoE Switches 8 Port		set					
	รวมราคางานครุภัณฑ์							-

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง		
วันที่			
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงานทั้งโครงการ		
1	งานปรับปรุง	5,575,909.80	
2	งานครุภัณฑ์	2,181,730.00	
	มูลค่างาน	7,250,130.65	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	507,509.15	
	รวมมูลค่างานทั้งสิ้น	7,757,639.80	
เจ็ดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยสามสิบเก้าบาทแปดสิบสตางค์			



(นาย ณิชกร แก้วทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ว่าที่ ร.ต. เสน่ห์ ยาวิชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย จักรพงศ์ แก้วกล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คนแปด



(นาย โคมล เดชวินเลิศ)

ผู้อำนวยการสำนักเครื่องกลและสื่อสาร

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง				
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง				
วันที่					
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	VAT	ค่าปรับปรุง	หมายเหตุ
	สรุปราคางานอาคาร				
1	ฝ่ายพัฒนาและกลยุทธ์การดำเนินงาน/ฝ่ายบริการการดำเนินงาน ชั้น1	943,416.82	66,039.18	1,009,456.00	
2	พื้นที่ทางเดินและห้องนำส่วนกลาง ชั้น1	276,831.78	19,378.22	296,210.00	
3	ส่วนการเงินและบัญชีเงินทุนฯ ชั้น1	901,310.28	63,091.72	964,402.00	
4	ส่วนงานธุรการ ชั้น2	860,080.37	60,205.63	920,286.00	
5	พื้นที่ทางเดินและห้องนำส่วนกลาง ชั้น2	428,650.47	30,005.53	458,656.00	
6	ห้อง วบก และ ส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกล ชั้น2	878,495.14	61,494.66	939,989.80	
7	พื้นที่ทางเดินและห้องนำส่วนกลาง ชั้น3	290,944.86	20,366.14	311,311.00	
8	ส่วนรับประทานอาหารและห้องประชุม ชั้น3	631,400.93	44,198.07	675,599.00	
		5,211,130.65	364,779.15	5,575,909.80	
			รวมค่าปรับปรุง	5,575,909.80	
ห้าล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันเก้าร้อยเก้าบาทแปดสิบสตางค์					



(นาย ณิชกร แก้วทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ว่าที่ ร.ต. เสน่ห์ ยาวิชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นาย จักรพงศ์ แก้วกล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง




(นายโกมล เดชวินเลิศ)

ผู้อำนวยการสำนักเครื่องกลและสื่อสาร