

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรมที่ 1 สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กรมชลประทาน สามเสน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ

เจ้าของอาคาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

ทะเบียนงานเลขที่ C-004-60

คำนวณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

แบบเลขที่ 267875 - 267883, EE02593

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ	861,293.40	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อพร้อมอุปกรณ์	307,485.90	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้ง โครงการ	1,168,779.30	
	ตัวอักษร		หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสามสิบสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายอนุรักษ์ ดอกกรีกกลาง)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางมนัสนันท์ วรรณ)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสุทธิศักดิ์ แสงงาม)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรมที่ 1 สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กรมชลประทาน ตามแผน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ

เจ้าของอาคาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

ทะเบียนงานเลขที่ C-004-60

คำนวณราคาตามแบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

แบบเลขที่ 267875 - 267883, EE02593

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ	658,733.00	1.3075	861,293.40	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	10%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%			
				รวมค่าก่อสร้าง	
				861,293.40	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอนุรักษ์ ดอกกรักกลาง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางมนัสนันท์ วรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสุทธิศักดิ์ แสงงาม)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรมที่ 1 สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กรมชลประทาน สามเสน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ

เจ้าของอาคาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

ทะเบียนงานเลขที่ C-004-60

คำนวณราคาตามแบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

แบบเลขที่ 267875 - 267883, EE02593

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อพร้อมอุปกรณ์	287,370.00	20,115.90	307,485.90	
รวมค่าก่อสร้าง				307,485.90	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอนุรักษ์ ดอกกรีกกลาง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางมนัสนันท์ วรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสุทธิศักดิ์ แสงงาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีโลหวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ฝ่าย/งาน วิศวกรรมที่ 1 ส่วนวิศวกรรม

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ระเบียบงานเลขที่ C-004-60

สำนักของ สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กรมชลประทาน

เมื่อวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

แบบเลขที่ 267875 - 267883, EE02593

ส่วนที่ 1 : ค่างาน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีโลหวิทยา								
1.1	งานร้อยยี่เย็บ และเตรียมการเบื้องต้น								
1.1.1	งานร้อยวัสดุฝ้าเพดานของเดิมออก พร้อมขนทิ้ง	132	ตร.ม.	-	-	25.00	3,300.00	3,300.00	
1.1.2	งานร้อยวัสดุแผ่นของเดิมออก พร้อมขนทิ้ง	32	ตร.ม.	-	-	40.00	1,280.00	1,280.00	
1.1.5	งานร้อยประตูอะลูมิเนียม พร้อมสังกันต้นสังกัด	1	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00	
1.1.6	งานร้อยถนนเครื่องปรับอากาศ พร้อมสังกันต้นสังกัด	6	ชุด	-	-	1,000.00	6,000.00	6,000.00	
1.1.7	งานร้อยถนนวางโคมและอุปกรณ์ต่างๆ ดังสินค้าต้นสังกัด	15	ชุด	-	-	30.00	450.00	450.00	
							11,080.00	11,080.00	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้า ฝ้าเพดาน โครงระบบ T-BAR ชนิดขาว ขนาด 0.60x1.20 ม. แผ่นฝ้าชุดชั้นเสียงต่ำจี จูบชนิดบังใบเล็ก มีพอลิเตียนหลัง หนา 15 มม. ขนาด 0.595x1.195 ม.	132	ตร.ม.	420.00	55,440.00	52.00	6,864.00	62,304.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.2	งานผนัง								
	- ผนังอาคารเดิม บุคลอกทีลิมออก	149	ตร.ม.	-	-	10.00	1,490.00	1,490.00	
	- ผนังโครงเหล็กชุบซีเมนต์ กรุผนังวิบูลย์บอร์ดหนา 8 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	32	ตร.ม.	336.00	10,752.00	100.00	3,200.00	13,952.00	
	- ผนังโครงอะลูมิเนียมพ่นสี PVDF สีดำ (มอก. 284-2530) ความหนา 1.7 มม. กระจกใสสีเขียว หนา 6 มม. ติดฟิล์มฝ้า สวกลายตามแบบ ด้านล่างกรุผนัง MDF. บอร์ด หนา 6 มม. ติดลามิเนตลายไม้	9	ตร.ม.	2,670.00	24,030.00	-	-	24,030.00	
	- ผนังโครงเหล็กชุบซีเมนต์ กรุอิฐข้ามบอร์ดชนกันไฟ หนา 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	21	ตร.ม.	559.00	11,739.00	130.00	2,730.00	14,469.00	
1.2.3	งานพื้น								
	- พื้นหินขัดของเดิม เคลือบแก้ว 2 ชั้น	152	ตร.ม.	3.00	456.00	87.00	13,224.00	13,680.00	
1.2.4	งานประตู ไม้ต่าง								
	- ป1 ประตูบานสวิงคู่ ขนาด 1.90x2.0 ม. พร้อมช่องแสง กรอบบาน อะลูมิเนียมพ่นสี PVDF สีดำ (มอก. 284-2530) 4" กระจกใสสีเขียว หนา 6 มม. ติดโซ่หัวและมือจับสแตนเลส ความยาว 0.80 ม. ตามแบบ	1	ชุด	15,290.00	15,290.00	-	-	15,290.00	
	- ป2 ประตูบานเลื่อนระดับ ขนาด 1.50x2.00 ม. กรอบบาน อะลูมิเนียมพ่นสี PVDF สีดำ (มอก. 284-2530) 4" กระจกใสสีเขียว หนา 6 มม. ติดตั้งอุปกรณ์ตามแบบ	1	ชุด	10,890.00	10,890.00	-	-	10,890.00	
	- ป3 ประตูบานสวิงของเดิม กระจกติดฟิล์มฝ้า	1	ชุด	1,470.00	1,470.00	-	-	1,470.00	
	- ป4 ประตูบานเปิดของเดิม บุคลอกทีลิมออกทำสีพื้น	1	ชุด	416.00	416.00	-	-	416.00	
	- น1 ไม้ต่างเหล็กของเดิม บุคลอกทีลิมออกซ่อมแซมในส่วนที่ชำรุด	3	ชุด	190.00	570.00	-	-	570.00	
1.2.5	งานทาสี								
	- งานทาสีพลาสติก ACRYLIC SHIELD 100% ชนิดทากายใน	136	ตร.ม.	58.00	7,888.00	30.00	4,080.00	11,968.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานพลาสติก ACRYLIC SHIELD 100% ชนิดทาทาชนก	13	ตร.ม.	66.00	858.00	34.00	442.00	1,300.00	
	รวมรายการลำดับที่ 1.2				139,799.00		32,030.00	171,829.00	
1.3	งานระบบฝ้าทเพและระบบอากาศ								
1.3.1	งานระบบปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศของดีมีนาทกลับติดตั้งใหม่	6	เครื่อง	-	-	1,500.00	9,000.00	9,000.00	
	รวมรายการลำดับที่ 1.3						9,000.00	9,000.00	
1.4	งานบดติดตั้ง								
1.4.1	น้ำบดรับแสง								
	- น้ำบดรับแสงแบบตั้ง แบบใบพัดชนิดสแตนเลสสีทองแสง	3	ชุด	6,900.00	20,700.00	-	-	20,700.00	
	กันความร้อนด้านหลัง (FABRIC WITH REFLECTIVE BACKING) ชนิดใบกว้าง								
	127 มม. รางน้ำสีขาวแยกกลาง วัสดุอะลูมิเนียมอย่างดีชุบสีขาว								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด								
	รวมรายการลำดับที่ 1.4				20,700.00		-	20,700.00	
1.5	งานระบบไฟฝ้าแสงสว่างและตู้รับ								
1.5.1	โคมไฟฟลูออโรเรสเซนต์ LED T8 ขนาด 2x20 วัตต์ 220 โวลต์ แบบฝังฝ้า	28	ชุด	3,000.00	84,000.00	100.00	2,800.00	86,800.00	
	ฝาครอบพลาสติกขาวขุ่น (โคมขนาด 60x120 มม.)								
1.5.2	ไฟฉุกเฉิน BATTERY CHARGER ขนาด 7.5 AH 12 โวลต์ใช้กับหลอด LED	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	100.00	100.00	3,100.00	
	ขนาด 2x6 วัตต์ 12 โวลต์								
1.5.3	สวิทช์เปิด - ปิด ทางเดินแบบฝังผนัง ชนิดฝาครอบพลาสติก ขนาด 15 แอมป์	7	ชุด	30.00	210.00	90.00	630.00	840.00	
	250 โวลต์								
1.5.4	ตัวรับแบบฝังผนัง สีขาว 1 ที่ ขนาด 10 แอมป์ 250 โวลต์ ฝาครอบพลาสติก	1	ชุด	92.00	92.00	90.00	90.00	182.00	

คณะกรรมการทบทวนตราทูลนาง

ณ.ชื่อ *Cape Amis* ปะธาตุนครนวมการ
(นายชยุพันธ์ ศอกรักกลาง)

ณ.ชื่อ *LM QI* นครนวมการ
(นายณภัตต์นันท์ วรรณภา)

ณ.ชื่อ *[Signature]* นครนวมการ
(นายสุชาติศักดิ์ แสงจงงาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีโพลีเมอร์

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานโครงการวิจัยกรมและสหกรณ์

ฝ่ายงาน วิศวกรรมที่ 1 ส่วนวิศวกรรม

กำหนดราคาทางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาทาง

ทะเบียนงานเลขที่ C-004-60

ดำเนินการโดย สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กรมชลประทาน

เมื่อวันที่ 6 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

แบบเลขที่ 267875 - 267883, EE02593

ส่วนที่ 2 : หมวดงานตู้จ่ายน้ำดื่ม

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		จำนวนเงิน		ค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีโพลีเมอร์ งานตู้จ่ายน้ำดื่มพร้อมอุปกรณ์									
		- P1 PARTITION ขนาด 0.80x1.20x0.055 ม. พร้อมช่องกระจก	21	ชุด	5,230.00	109,830.00	-	-	109,830.00	
		- P2 PARTITION ขนาด 0.90x1.20x0.055 ม. แผงทึบ	6	ชุด	4,860.00	29,160.00	-	-	29,160.00	
		- P3 PARTITION ขนาด 1.00x1.60x0.055 ม. พร้อมช่องกระจก	6	ชุด	6,420.00	38,520.00	-	-	38,520.00	
		- P4 PARTITION ขนาด 1.00x1.60x0.055 ม. แผงทึบ	2	ชุด	5,830.00	11,660.00	-	-	11,660.00	
		- P5 PARTITION ขนาด 0.90x1.60x0.055 ม. พร้อมช่องกระจก	1	ชุด	6,120.00	6,120.00	-	-	6,120.00	
		- P6 PARTITION ขนาด 0.90x1.60x0.055 ม. แผงทึบ	2	ชุด	5,460.00	10,920.00	-	-	10,920.00	
		- อุปกรณ์ของแผง 2 WAY สูง 1.20 ม.	7	ตัว	2,210.00	15,470.00	-	-	15,470.00	
		- อุปกรณ์ของแผง 3 WAY สูง 1.20 ม.	1	ตัว	2,290.00	2,290.00	-	-	2,290.00	
		- อุปกรณ์ของแผง 4 WAY สูง 1.20 ม.	2	ตัว	2,380.00	4,760.00	-	-	4,760.00	
		- อุปกรณ์ของแผง END สี่เหลี่ยม สูง 1.20 ม.	9	ตัว	450.00	4,050.00	-	-	4,050.00	
- อุปกรณ์ของแผง 2 WAY สูง 1.60 ม.	3	ตัว	2,960.00	8,880.00	-	-	8,880.00			
- อุปกรณ์ของแผง END สี่เหลี่ยม สูง 1.60 ม.	6	ตัว	580.00	3,480.00	-	-	3,480.00			
- PANEL FOOT	8	ตัว	770.00	6,160.00	-	-	6,160.00			
- T1 ชุดโต๊ะทำงานพร้อมตู้เก็บขวด 3 ชั้นพร้อมลิ้น โต๊ะทำงาน ขนาด 0.80x1.80x0.75 ม. ตู้เก็บขวด 3 ชั้นพร้อมลิ้น ขนาด 0.41x0.50x0.59 ม.	1	ชุด	15,070.00	15,070.00	-	-	15,070.00			

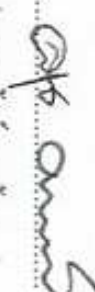
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
- F1 ไม้เทียมขนาดกลาง ขนาด 1.40x2.60x0.75 ม.		1	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
รวมราคาวัสดุตั้งที่ 1					266,370.00		-	287,370.00	
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		-		1,0700	
				รวมค่าก่อสร้าง		-		307,485.90	

ตัวอักษร : ตามแผนจัดพื้นที่ร้อยแปดสิบห้าบาทเก้าสิบสองบาท

หมายเหตุ

- ปริมาณราคาของงานรายนี้ คิดคำนวณจากแบบรายละเอียด 267875-267883 จำนวน 9 แผ่น, หมายเหตุ BE02593 จำนวน 1 แผ่น
- FACTOR F ใช้ยกเป็นเงินผู้ 6% คือใช้ ตามหนังสือที่ กค 0405.3/ว364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559
- บัญชีต้นแรกงาน/คำนวณการ จำนวนยอดแบบคำนวณราคาจากงานก่อสร้าง ตามหนังสือ ที่ กค.0421.5 ว399 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2558

คณะกรรมการกำหนดราคาตลาด

ลงชื่อ  นายอนันต์ อรรถกลาง
(นายอนุรัตน์ สอรรถกลาง)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายอนันต์ วรรณดา)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายอนุรัตน์ สอรรถกลาง)