



รายการประมาณการ

สร้างหลังคาคลุมทางเท้าถนนสายหลัก พร้อมระบบระบายน้ำ ที่ กองบิน 56 ตำบลโคกม่วง
อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 งาน

แบบขออนุมัติ

แผนกออกแบบ กองอาคาร
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางประมาณการ



รายการก่อสร้าง

สร้างหลังคาคลุมทางเท้าถนนสายหลัก พร้อมระบบระบายน้ำ ที่ กองบิน 56 ตำบลโคกม่วง
อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 งาน

แบบขออนุมัติ

น.ต.

รอง ทน.ผอบ.กอค.ชย.ทอ.ทำการแทน

ทน.ผอบ.กอค.ชย.ทอ.

๒ / ๗๐ / ๖๕

เมื่อวันที่ ๑ ก.ค. ๖๙

[illegible]

น.ท. นพ. 
(กฤษณภัทร แก้วนิ่มนวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

T.A. 
(เกรตติศักดิ์ เรืองศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. วิชาญ
(กิตติคุณ อธิการบดี)

กรรมกรกำหนดราคากลางและเลขานุการ

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สร้างหลังคาคลุมทางเท้าถนนสายหลัก พร้อมระบบระบายน้ำ ที่ กองบิน 56 ตำบลโคกม่วง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 56 (จังหวัดสงขลา)

แบบเลขที่ 052 1/13 69 - 052 13/13 69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ พร.1 ที่แนบ จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 ก.ค. 69

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างหลังคาคลุมทางเท้าถนนสายหลัก พร้อมระบบระบายน้ำ ที่ กองบิน 56 ตำบลโคกม่วง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 งาน	4,690,520.53	1.3005	6,100,021.94	* หลังทศนิยม 2 ตำแหน่งตัดเศษทิ้งทุกรายการ
	เลื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า..... 0%				
	อัตราเงินประกันผลงาน.....0.....%				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้6.....%				
	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				6,100,021.94	

น.ท. นมว 
(กิตติศักดิ์ แก้วน้อย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ท.อ. 
(กิตติศักดิ์ ใจองคิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ท.ท. 
(กิตติจักร ภิรมย์ศักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างหลังคาคลุมทางเท้าถนนสายหลัก พร้อมระบบระบายน้ำ ที่ กองบิน 56 ตำบลโคกม่วง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 56 (จังหวัดสงขลา)

แบบเลขที่ 052 1/13 69 - 052 13/13 69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒ ๗-๑-๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อทางเท้า								
	- รื้อทางเท้า	2,041.00	ตร.ม.	-	-	72.00	146,952.00	146,952.00	รื้อขนไป
	- รื้อ ย้ายหัวดับเพลิงของเดิม (Fire hydrant)	2.00	ชุด	-	-	10,000.00	20,000.00	20,000.00	
2	งานทางเท้าพร้อมหลังคาคลุม								
	- ทราดย่อยบอัดแน่น	38.00	ลบ.ม.	692.00	26,296.00	99.00	3,762.00	30,058.00	
	- แผ่นพลาสติกปูพื้น ขนาดหนา 0.07 มม.	1,230.00	ตร.ม.	9.00	11,070.00	-	-	11,070.00	
	- ผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย (STAMPED CONCRETE)	1,230.00	ตร.ม.	750.00	922,500.00	(ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)		922,500.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด RB 9 มม.	1,150.00	กก.	23.96	27,554.00	4.90	5,635.00	33,189.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย ขนาด DB 12 มม..	3,667.00	กก.	22.69	83,204.23	3.90	14,301.30	97,505.53	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	23.00	ลบ.ม.	2,660.00	61,180.00	421.00	9,683.00	70,863.00	
	- เหล็ก PL 200X200X12 มม.	177.00	แผ่น	850.00	150,450.00	52.00	9,204.00	159,654.00	
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 4"x4" หนา 3.2 มม.	95.00	ท่อน	1,405.00	133,475.00	538.00	51,110.00	184,585.00	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 3" หนา 3.2 มม. 6 ม./ท่อน (BS-M)	177.00	ท่อน	1,123.00	198,771.00	406.00	71,862.00	270,633.00	
	- เหล็ก C 100X50X20X2.3 มม. นน. 23.50 กก./ท่อน	265.00	ท่อน	607.00	160,855.00	244.00	64,660.00	225,515.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานรื้อทางเท้า								
	- มุงแผ่นเหล็กกริลลอนเคลือบสี G550 หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. รวมอุปกรณ์ยึด	1,360.00	ตร.ม.	480.00	652,800.00	72.00	97,920.00	750,720.00	
	- ครอบข้าง (FLASHING)	60.00	ม.	250.00	15,000.00	51.00	3,060.00	18,060.00	
	- ไม้ระแนงบังตา พร้อมโครงสร้างคร่าวเหล็ก	870.00	ตร.ม.	680.00	591,600.00	(ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)		591,600.00	
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	แสงควบคุมไฟฟ้า								
	- ตัวควบคุมไฟส่องสว่างถนน พร้อมเมนเบรกเกอร์	9.00	ตู้	1,500.00	13,500.00	300.00	2,700.00	16,200.00	
	- PHOTO SWITCH ขนาดไม่น้อยกว่า 10A.	9.00	ชุด	550.00	4,950.00	100.00	900.00	5,850.00	
3.2	โคมไฟส่องสว่าง								
	- โคมรางเปลือย พร้อมหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 14 W.	89.00	ชุด	600.00	53,400.00	115.00	10,235.00	63,635.00	
3.3	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มฉนวน ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 2.5 ตร.มม.	1,300.00	เมตร	11.00	14,300.00	7.00	9,100.00	23,400.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มฉนวน ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 10 ตร.มม.	230.00	เมตร	48.00	11,040.00	16.00	3,680.00	14,720.00	
3.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- แร็คพาดสาย 3 ช่อง ขนาด 5 มม. พร้อมลูกถ้วยแร็ค 53-2	9.00	ชุด	280.00	2,520.00	100.00	900.00	3,420.00	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร/ท่อน	215.00	ท่อน	41.00	8,815.00	80.00	17,200.00	26,015.00	
	- ท่อ IMC ขนาด Ø 3/4 นิ้ว ยาว 3 เมตร/ท่อน	10.00	ท่อน	262.00	2,620.00	84.00	840.00	3,460.00	
	- ชุดหัวเข้าสายสำหรับท่อ IMC ขนาด 3/4 นิ้ว	9.00	ชุด	130.00	1,170.00	70.00	630.00	1,800.00	
	- อุปกรณ์ประกอบภาคการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		10,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานรื้อทางเท้า								
4	งานพาสี								
	- ทาสีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เทียว และสีเคลือบเงา Enamel 2	600.00	ตร.ม.	75.00	45,000.00	36.00	21,600.00	66,600.00	
	- ทาสีขอบคันทาง	200.00	ตร.ม.	50.00	10,000.00	34.00	6,800.00	16,800.00	
5	งานแผ่นป้าย								
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)		3,000.00	
	- แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดก่อสร้างของทางราชการ	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	(ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)		10,000.00	
6	งานระบบระบายน้ำ								
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 88x88x62 ซม.หนา 10 ซม.	48.00	บ่อ	3,000.00	144,000.00	20.00	960.00	144,960.00	
	- ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 98x49x5 ซม.	96.00	บ่อ	190.00	18,240.00	-	-	18,240.00	
	- ท่อ HDPE Ø 160 มม. PN4	12.00	ท่อน	473.00	5,676.00	95.00	1,140.00	6,816.00	
	- ขอบคันหินนินตระแกรงรางต้น ขนาด 50X100X45 ซม.	60.00	ท่อน	670.00	40,200.00	-	-	40,200.00	
	- ขอบคันหิน ขนาด 50X100X45 ซม.	1,050.00	ท่อน	650.00	682,500.00	-	-	682,500.00	
	รวมเป็นเงิน				4,115,686.23		574,834.30	4,690,520.53	