

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ สร้างคลังเนกประสงค์ ฝคก.บ.๔๑ ที่ บ.๔๑ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๑ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๑๐๘,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานรื้อถอน, งานโครงสร้าง, งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้า, งานระบบประปา-สุขาภิบาล, งานโรงจอดรถ, งานวิศวกรรมโยธา, งานระบบเครื่องกล, งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า, งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๓,๑๐๘,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ น.อ.ชัยวัฒน์ เสมิณรัมย์	ประธานกรรมการ
๗.๒ น.ท.หญิง กนกกร ศักดิ์แหลมเงิน	กรรมการ
๗.๓ ร.อ.ธนวัฒน์ เงินเทศ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างคลังอเนกประสงค์ ฝคก.บน.41 ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 670008

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	หมายเหตุ
1	งานสร้างคลังอเนกประสงค์ ฝคก.บน.41	12,822,383.80	
2	งานครุภัณฑ์	245,559.66	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	40,125.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	13,108,068.46	
	ราคากลาง	13,108,000.00	
	ราคากลาง (สิบสามล้านหนึ่งแสนแปดพันบาทถ้วน)		

น.อ. 
(ชัยวัฒน์ เสมียนรัมย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง 
(กนกกร ศักดิ์แหลมเงิน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 
(ธนวัฒน์ เงินเทศ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างคลังอเนกประสงค์ ผคก.บ.41 ที่ บ.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 670008

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	238,720.00	1.2961	309,404.99	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
2	งานโครงสร้าง	3,117,869.41	1.2961	4,041,070.54	
3	งานสถาปัตยกรรม	3,078,803.52	1.2961	3,990,437.24	
4	งานระบบไฟฟ้า	923,798.64	1.2961	1,197,335.41	
5	งานระบบประปา-สุขาภิบาล	55,932.78	1.2961	72,494.47	
6	งานโรงจอดรถ	203,307.48	1.2961	263,506.82	
7	งานวิศวกรรมโยธา	2,227,119.50	1.2961	2,886,569.58	
8	งานระบบเครื่องกล	47,500.00	1.2961	61,564.75	
	รวมราคาค่าต้นทุน	9,893,051.33			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				12,822,383.80	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 588.00

ตร.ม. เฉลี่ย

15,818.60 บาท/ตร.ม.

น.อ.



(ชัยวัฒน์ เสมียนรัมย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง



(กนกกร ศักดิ์แหลมเงิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.



(ธนวัฒน์ เงินเทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างคลังอเนกประสงค์ ผคก.บ.น.41 ที่ บ.น.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 670008

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
9	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า	13,500.00	1.07	14,445.00	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
10	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล (รวมค่าติดตั้งและค่าภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว	147,400.00	-	147,400.00	
11	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	78,238.00	1.07	83,714.66	
	รวมราคาดำเนินทุน	239,138.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				245,559.66	

น.อ.

(ชัยวัฒน์ เสมียนรัมย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง

(กนกกร ศักดิ์แหลมเงิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.

(ธนวัฒน์ เงินเทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ไม้ชั้นวางแบบหล่อคอนกรีต	130.00	ต้น	28.00	3,640.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,640.00	
	- ตะปู	245.00	กก.	70.09	17,172.05	-	-	17,172.05	
2.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 มม SR24	448.00	กก.	19.26	8,628.48	4.40	1,971.20	10,599.68	
	- RB 9 มม SR24	2,530.00	กก.	19.53	49,410.90	4.40	11,132.00	60,542.90	
	- DB 12 มม SD40	26,623.00	กก.	19.06	507,434.38	3.60	95,842.80	603,277.18	
	- DB 16 มม SD40	216.00	กก.	18.87	4,075.92	3.60	777.60	4,853.52	
	- DB 20 มม SD40	11,725.00	กก.	18.87	221,250.75	3.10	36,347.50	257,598.25	
	- เหล็กตะแกรง Wire mesh dia. 4.0 มม. @ 0.20x0.20 ม.# (พื้น GS)	156.60	ตร.ม.	28.97	4,536.70	5.00	783.00	5,319.70	
	- ลวดผูกเหล็ก	744.00	กก.	34.42	25,608.48	-	-	25,608.48	
2.6	งานโครงสร้างเหล็กอุปกรณ์								
	- เหล็กฉาก ขนาด 75x75x6 มม. ยาว 6 ม. น้ำหนัก 41.10 กก./พอน	159.00	พอน	1,064.00	169,176.00	493.20	78,418.80	247,594.80	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50x4 มม. ยาว 6 ม. น้ำหนัก 18.40 กก./พอน	65.00	พอน	420.56	27,336.40	220.80	14,352.00	41,688.40	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 150x50x20x3.2 มม. ยาว 6 ม. น้ำหนัก 40.56 กก./พอน	131.00	พอน	890.00	116,590.00	486.72	63,760.32	180,350.32	
	- SAG LOD RB 15 มม. พร้อมตารูปเกลียวและBolt ยึดหัวท้าย	132.00	ชุด	180.00	23,760.00	50.00	6,600.00	30,360.00	
	- PL จุดต่อชิ้นส่วนโครง TUBS หลังกา ทน 6 มม.	454.00	แผ่น	200.00	90,800.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		90,800.00	
	- PL 250x250x9 มม. พร้อมน็อตชุดยึดและทุก หัวเสา	20.00	ชุด	550.00	11,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		11,000.00	
2.7	งานทาสี								
	- ทาสีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เที่ยว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เที่ยว	400.00	ตร.ม.	58.00	23,200.00	35.00	14,000.00	37,200.00	
2.8	งานอื่นๆ								
	- งานปรับพื้นผิวผนังบริเวณก่อสร้าง	616.00	ตร.ม.	40.00	24,640.00	ค่าของ+ค่าแรง		24,640.00	
	- ทำงานกำจัดปลวกระบบดินห่อ PE	437.00	ตร.ม.	50.00	21,850.00	30.00	13,110.00	34,960.00	
	รวมเงินงานโครงสร้าง				2,404,064.19		713,805.22	3,117,869.41	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- หลังคาเหล็กที่เคลือบชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดตก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ความหนาของแผ่นเหล็ก	644.72	ตร.ม.	900.00	580,248.00	80.00	51,577.60	631,825.60	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	รวมชั้นเคลือบสีไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PUหนา 50 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน								
	- แผ่นล็กค่าฟองบอร์ดสีเบร้งแสง ขนาดและรูปลอนดียวกับแผ่นล็กค่าฟองบอร์ดสีลอลอน (SKY -LIGHT) หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	56.00	ม.	800.00	44,800.00	80.00	4,480.00	49,280.00	
	- FLASHING หลังกค่าฟองบอร์ดสีลอลอน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี	77.80	ม.	200.00	15,560.00	60.00	4,668.00	20,228.00	
	- ลวดตาข่าย รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดช่อง 1 นิ้ว ลวดหนา 1.2 มม.	700.72	ตร.ม.	40.00	28,028.80	15.00	10,510.80	38,539.60	
	- ลูกหนบระบายอากาศอะลูมิเนียม ขนาด 24 นิ้ว เมทลชีท 1.5 ม.	16.00	ชุด	1,750.00	28,000.00	(รวมค่าติดตั้ง)		28,000.00	
3.3	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดมีฟอยล์ หนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กกล่อง @ 0.60 ม.ทาสีน้ำมัน	24.20	ตร.ม.	670.00	16,214.00	155.00	3,751.00	19,965.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนชื้น หนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กกล่อง @ 0.60 ม.ทาสีน้ำมัน	71.90	ตร.ม.	670.00	48,173.00	155.00	11,144.50	59,317.50	
	- ฝ้าฉะแงบรเหล็กกล่องเคลือบสี ขนาดช่อง 12x30.5 มม. (XS-32)	167.16	ตร.ม.	1,500.00	250,740.00	350.00	58,506.00	309,246.00	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม. โครงสร้างเหล็กกล่อง @ 1.20 ม. ทาสีน้ำมัน								
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ชนิดแผ่นระบายอากาศ	34.20	ตร.ม.	620.00	21,204.00	165.00	5,643.00	26,847.00	
	ตัวร่วมร่องรอยต่อ 6 มม.อุดรอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE								
	โครงสร้างเหล็กกล่อง @ 0.60 ม.								
	- ตาข่ายไมลอนกันแมลง	201.36	ตร.ม.	15.00	3,020.40	5.00	1,006.80	4,027.20	
	3.4 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4 (ไม่รวมฉาบ)	311.56	ตร.ม.	273.00	85,055.88	56.00	17,447.36	102,503.24	
	- เสาคอนกรีต-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	250.00	ม.	79.00	19,750.00	46.00	11,500.00	31,250.00	
	- เชื่อม PVC สำเร็จรูป	300.00	ม.	15.00	4,500.00	15.00	4,500.00	9,000.00	
	3.5 งานตกแต่งผิวผนัง (รวมปูนทราย)								
	- ผิวฉาบปูนเรียบ (ผ.1)	623.12	ตร.ม.	120.00	74,774.40	87.00	54,211.44	128,985.84	
	- ผิวฉาบกรูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30x0.30 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบติด	52.46	ตร.ม.	550.00	28,853.00	189.00	9,914.94	38,767.94	
	ผิวมัน (ผ.2)								
	- ผนังเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดกลาง (Yield Strength)	116.36	ตร.ม.	650.00	75,634.00	200.00	23,272.00	98,906.00	
	ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) โครงสร้างเหล็กกล่อง ขนาด 2x4 นิ้ว								
	หนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม. ทาสีน้ำมัน (ผ.3)								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เติร์ดระบบอากาศ (Cover) เติร์ดพื้นชั้นรูปเกลือสี ขนาดประมาณ 100x400 มม.	13.42	ตร.ม.	2,000.00	26,840.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		26,840.00	
	- ขาดลวดลวดรูป โครงสร้างเหล็กกล่อง ขนาด 2x4 นิ้ว หน้าไม่น้อยกว่า 2.3 มม. ทาสีน้ำมัน (ท4)								
	- ลวดลวดลวดลวด รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดช่อง 1 นิ้ว ลวดหนา 1.2 มม.	13.42	ตร.ม.	40.00	536.80	10.00	134.20	671.00	
3.6	งานคกแต่งผิวพื้น (รวมปูนทราย)								
	- ผิวพื้นปูนกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม. หน้าไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวมัน (ท1)	24.20	ตร.ม.	450.00	10,890.00	222.00	5,372.40	16,262.40	
	- ผิวพื้นปูนกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30x0.30 ม. หน้าไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวมัน (ท2)	11.80	ตร.ม.	550.00	6,490.00	184.00	2,171.20	8,661.20	
	- พื้นซีเมนต์ขัดมัน ผิวพื้นทำระบบลีสซีย็อคซีลือผิวลีสซีย็อคซีลือพื้นคอนกรีต	342.49	ตร.ม.	900.00	308,241.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		308,241.00	
	แบบฟิล์มหนาแน่นไม่น้อยกว่า 3,200 ไมครอน (ท3)								
	- จัดมันเรียบผิวพื้น (ไม่รวมปูนทรายปรับระดับ)	342.49	ตร.ม.	-	-	40.00	13,699.60	13,699.60	บนพื้น ค.ส.ล.
	- ผิวพื้น ทำทรายล้าง มีลวดลาย ราวปูนทราย+ฝังเส้น พีวีซี (ทางเท้า, บันได) (ท4)	59.43	ตร.ม.	394.00	23,415.42	104.00	6,180.72	29,596.14	
	- จุ่มกันแดด อลูมิเนียม แบบ 6 ร่อง กว้าง 2"	32.50	ม.	150.00	4,875.00	40.00	1,300.00	6,175.00	
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดหยาบลงพองน้ำ (ท5)	201.60	ตร.ม.	-	-	30.00	6,048.00	6,048.00	
3.7	ประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป 1 ประตูบาน กว้าง 5.70 ม. สูง 3.50 ม. (รายละเอียดตามแบบ)	2.00	ชุด	147,000.00	294,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		294,000.00	
	- ป 1 ประตูบาน กว้าง 4.00 ม. สูง 3.50 ม. (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	71,500.00	71,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		71,500.00	
	- ป 2 (รายละเอียดตามแบบ)	2.00	ชุด	15,300.00	30,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		30,600.00	
	- ป 3 (รายละเอียดตามแบบ)	3.00	ชุด	10,700.00	32,100.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		32,100.00	
	- ป 4 (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	7,100.00	7,100.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,100.00	
	- ป 5 (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,500.00	
	- น 1 (รายละเอียดตามแบบ)	8.00	ชุด	16,450.00	131,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		131,600.00	
	- น 2 (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	7,220.00	7,220.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,220.00	
	- น 3 (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	3,580.00	3,580.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,580.00	
	- น 4 (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,500.00	
3.8	งานทาสี								
	- ทาสีทนสภาพอากาศ กึ่งเงา (ผนังภายนอก ภายใน)	1,246.24	ตร.ม.	60.00	74,774.40	34.00	42,372.16	117,146.56	
	- ทาสีอะคริลิก 100% ด้าน (ฝ้าเพดาน)	130.30	ตร.ม.	45.00	5,863.50	34.00	4,430.20	10,293.70	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	ระบบควบคุม								
	- LOAD CENTER 3 Ph. 3 W. S/N ขนาด 24 ช่อง BUS BAR 100 A. มีบาร์นิวค론และบาร์กราวด์	1.00	ชุด	9,225.00	9,225.00	900.00	900.00	10,125.00	
	- MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 100 AF. 100 AT.	1.00	ตัว	1,267.00	1,267.00	-	-	1,267.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 16 A.	12.00	ลูก	95.00	1,140.00	-	-	1,140.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 32 A.	9.00	ลูก	161.00	1,449.00	-	-	1,449.00	
	- SURGE ARRESTER 3P 20 kA. Uc 380 V.	1.00	ชุด	7,892.00	7,892.00	150.00	150.00	8,042.00	
4.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟฟ้าลู่ออเรนเซนต์ 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง ชนิดผิวงา และตะแกรงอลูมิเนียม ข้างล่าง 95% ใส่หลอด LED ขนาด 2 x 16-20 W. แสง Day Light	19.00	ชุด	3,500.00	66,500.00	135.00	2,565.00	69,065.00	
	- ชุดโคมไฟฟ้าลู่ออเรนเซนต์ 0.3 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง ชนิดติดลอย และตะแกรง ข้างล่าง 95% ใส่หลอด LED ขนาด 1 x 16-20 W. แสง Day Light	15.00	ชุด	1,900.00	28,500.00	135.00	2,025.00	30,525.00	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 6 นิ้ว ชนิดผิวงา ใช้หลอด LED 13-18 W. แสง Day Light	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	115.00	460.00	3,060.00	
	- ชุดโคมไฟไฮเบย์ LED ขนาด 1 x 105 W - 120 W แสง Day Light ขนาด 110 คูณม./วัตต์ - 140 คูณม./วัตต์	32.00	ชุด	6,500.00	208,000.00	500.00	16,000.00	224,000.00	
4.3	สวิตช์และตัวรับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง ติดตั้งแบบฝังผนัง	4.00	ชุด	83.00	332.00	80.00	320.00	652.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง ติดตั้งแบบฝังผนัง	3.00	ชุด	116.00	348.00	90.00	270.00	618.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง ติดตั้งแบบฝังผนัง	5.00	ชุด	149.00	745.00	100.00	500.00	1,245.00	
	- ตัวรับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	24.00	ชุด	186.00	4,464.00	90.00	2,160.00	6,624.00	
	- ตัวรับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 2 ขา พร้อมกล่องและฝา	9.00	ชุด	138.00	1,242.00	90.00	810.00	2,052.00	
4.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อแต่ละ 3 ม.	240.00	ท่อน	74.00	17,760.00	66.00	15,840.00	33,600.00	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อแต่ละ 3 ม.	16.00	ท่อน	109.00	1,744.00	72.00	1,152.00	2,896.00	
	- ท่อ EMT Ø 1 นิ้ว ยาวท่อแต่ละ 3 ม.	10.00	ท่อน	155.00	1,550.00	84.00	840.00	2,390.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ท่อ EMT Ø 2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	12.00	ท่อน	389.00	4,668.00	126.00	1,512.00	6,180.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	5,600.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
4.5	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. (นิ้วน/100 เมตร)	11.00	ม้วน	619.65	6,816.15	500.00	5,500.00	12,316.15	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. (นิ้วน/100 เมตร) สีเขียวแถบเหลือง	2.00	ม้วน	619.65	1,239.30	500.00	1,000.00	2,239.30	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. (นิ้วน/100 เมตร)	7.00	ม้วน	918.31	6,428.17	700.00	4,900.00	11,328.17	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. (นิ้วน/100 เมตร) สีเขียวแถบเหลือง	2.00	ม้วน	918.31	1,836.62	700.00	1,400.00	3,236.62	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม. (นิ้วน/100 เมตร)	4.00	ม้วน	1,384.40	5,537.60	1,000.00	4,000.00	9,537.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 16 ตร.มม. สีเขียวแถบเหลือง	30.00	ม.	61.58	1,847.40	20.00	600.00	2,447.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 50 ตร.มม. (นิ้วน/100 เมตร)	1.00	ม้วน	18,450.40	18,450.40	3,000.00	3,000.00	21,450.40	
4.6	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบเครื่องปรับอากาศ								
	- เซฟต์ับรคเกอร์ 1P. 220 V. 30 A. พร้อมกล่องและแฉะยึด	4.00	ชุด	107.48	429.92	50.00	200.00	629.92	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 6 ตร.มม. (นิ้วน/100 เมตร)	1.00	ม้วน	2,278.35	2,278.35	1,200.00	1,200.00	3,478.35	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม. (นิ้วน/100 เมตร)	1.00	ม้วน	1,384.40	1,384.40	1,000.00	1,000.00	2,384.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. (นิ้วน/100 เมตร)	1.00	ม้วน	918.31	918.31	700.00	700.00	1,618.31	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
4.7	ระบบไฟฟ้าภายนอก								
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 9 ม. (รวมค่าขนส่ง)	3.00	ต้น	2,500.00	7,500.00	800.00	2,400.00	9,900.00	
	- แร็คไฟฟ้า 7 ช่อง 4 ลูกถ้วย ทน 5 มม. ชุดลิฟท์พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	120.00	600.00	2,350.00	
	- พรีฟอร์มรีดสายไฟ THW ขนาด 50 ตร.มม	16.00	ชุด	93.00	1,488.00	25.00	400.00	1,888.00	
	- สายยึดโยงเสาไฟฟ้า ติดตั้งแบบ สมอบก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	750.00	2,250.00	8,250.00	
	- สายยึดโยงเสาไฟฟ้า ติดตั้งแบบ ทางเท้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	750.00	1,500.00	6,500.00	
	- เซฟต์ลิฟท์ 3 Ph. 3 W. 600 V. 100A. มีบาร์วิตรอนและบาร์กราวด์	1.00	ชุด	22,329.00	22,329.00	1,000.00	1,000.00	23,329.00	
	- คอนซูเมอร์ ยูนิต ขนาด 12 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 10 kA. 240/415 V.	1.00	ชุด	2,475.00	2,475.00	700.00	700.00	3,175.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 16 A.	10.00	ลูก	110.00	1,100.00	-	-	1,100.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	2.00	อัน	107.00	429.92	-	-	429.92	
	- ชุดโคมSPOT LIGHT หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 400 W.	9.00	ชุด	6,985.00	62,865.00	500.00	4,500.00	67,365.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. (นิวตัน/100 เมตร)	5.00	ม้วน	917.80	4,589.00	700.00	3,500.00	8,089.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม. (นิวตัน/100 เมตร)	2.00	ม้วน	1,384.40	2,768.80	1,000.00	2,000.00	4,768.80	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 50 ตร.มม.	5.00	ม้วน	18,450.40	92,252.00	3,000.00	15,000.00	107,252.00	
	- ท่อ EMT Ø 2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	4.00	ท่อน	389.00	1,556.00	126.00	504.00	2,060.00	
	- หัวงูห้า ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	151.00	151.00	50.00	50.00	201.00	
	- อุปกรณ์ประกอบารติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		25,000.00	
4.8	อุปกรณ์ระบบสายดินภายนอก								
	- กราวด์รอต ชนิดแท่งเหล็กหัวตัวทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม.	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	350.00	350.00	1,550.00	
	พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน ต่อด้วยความร้อน (THERMO WELD.)								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 16 ตร.มม. สีเขียวแถบเหลือง	10.00	ม.	61.58	615.80	20.00	200.00	815.80	
	- ท่อ PVC Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	3.00	ท่อน	35.00	105.00	10.50	31.50	136.50	
	- อุปกรณ์ประกอบารติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		1,500.00	
4.9	ระบบสายดินและระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- กราวด์รอต ชนิดแท่งเหล็กหัวตัวทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม. (ต่อแบบคลัต)	6.00	ชุด	950.00	5,700.00	250.00	1,500.00	7,200.00	
	- ท่อ PVC Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 เมตร	4.00	ท่อน	48.00	192.00	80.00	320.00	512.00	
	- AIR TERMINAL Ø 5/8" x 60 cm. พร้อมฐานล่อฟ้า	5.00	ชุด	3,000.00	15,000.00	900.00	4,500.00	19,500.00	
	- แผ่นทองแดง ขนาด 1 x 1/8 นิ้ว	28.00	ม.	950.00	26,600.00	100.00	2,800.00	29,400.00	
	- GROUND TEST BOX	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	450.00	900.00	3,900.00	
	- สายทองแดงเปลือย 70 ตร.มม.	100.00	ม.	214.00	21,400.00	45.00	4,500.00	25,900.00	
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD)	1.00	งาน	6,000.00	6,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		6,000.00	
	และอุปกรณ์ประกอบารติดตั้งล่อฟ้า อื่นๆ								
4.10	ระบบสื่อสาร								
	- ตู้ RACK 19U เป็นตู้จัดเก็บอุปกรณ์เครือข่าย พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	10,100.00	10,100.00	รวมค่าติดตั้ง		10,100.00	
	- สวิตช์ layer 3 24 Port	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	รวมค่าติดตั้ง		18,000.00	
	- ตู้เหล็กกราวด์โทรศัพท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 25 ตู้สาย ขนาด 25x35x15 ซม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	

สร้างคลังเอกสารส่ง ศฝคก.บม.41 ที่ บม.41 จำนวน 1 งาน

แบบ ป.ร.4(พ) แผ่นที่ 10/13

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ถึงบ้านต้นน้ำเสียลำโรงปูนติดถังกรองและถังกรองรื้ออากาศขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร พร้อมฝาเหล็กหล่อรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.5 ตัน	1.00	ใบ	8,990.00	8,990.00	2,400.00	2,400.00	11,390.00	
	- งานติดตั้งหมบंपระปาภายนอก (ทำงานชุดและถมดิน วัสดุประสาน ฯลฯ)	1.00	งาน	7,500.00	7,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,500.00	
	รวมเงินงบประมาณ				46,552.78		9,380.00	55,932.78	
6	งานโครงสร้าง								
6.1	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15 ม.ยาว 2.00 ม.	32.00	ตัน	345.00	11,040.00	59.66	1,909.12	12,949.12	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอร.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15 ม.	32.00	ตัน	-	-	150.00	4,800.00	4,800.00	
6.2	งานชุดดินฐานรากและถมดิน								
	- ชุดดินฐานรากและถมดิน	6.70	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,125.60	1,125.60	
6.3	งานวัสดุรองกันฐานรากและพื้น ค.ส.ล.								
	- คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 180 KSC. ทรงแถบภาค	0.700	ลบ.ม.	1,827.10	1,278.97	426.00	298.20	1,577.17	
	- ทราดยาบบดอัดแน่น	0.30	ลบ.ม.	528.00	158.40	112.00	33.60	192.00	
6.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 240 KSC. ทรงแถบภาค	4.800	ลบ.ม.	1,934.58	9,285.98	419.00	2,011.20	11,297.18	
6.5	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม่ใช่ทำงานบน ทน 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้ และค้ำยัน	18.40	ตร.ม.	400.00	7,360.00	139.00	2,557.60	9,917.60	
	- ตะปู	4.60	กก.	70.09	322.41	-	-	322.41	
6.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 มม SR24	13.70	กก.	19.62	268.79	4.40	60.28	329.07	
	- DB 12 มม SD40	462.10	กก.	19.06	8,807.63	3.60	1,663.56	10,471.19	
	- ลวดผูกเหล็ก	8.60	กก.	34.42	296.01	-	-	296.01	
6.7	งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด100x50x20x3.2 มม. ยาว 6 เมตร (น้ำหนัก 34.00 กก./พอน.)	20.00	พอน	727.00	14,540.00	408.00	8,160.00	22,700.00	
	- พ่อนเหล็กตัว ศก. 76.3 มม. ทน 3.2 มม. ยาว 6 เมตร (น้ำหนัก 5.77 กก./ม.)	10.60	พอน	823.00	8,723.80	415.44	4,403.66	13,127.46	
	- พ่อนเหล็กตัว ศก. 60.5 มม. ทน 3.2 มม. ยาว 6 เมตร (น้ำหนัก 4.52 กก./ม.)	4.30	พอน	649.00	2,790.70	325.44	1,399.39	4,190.09	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กแผ่น PL ขนาด 250x200x10 มม. พร้อมอุปกรณ์ชุดยึด	8.00	ชุด	950.00	7,600.00	250.00	2,000.00	9,600.00	
	- เหล็กแผ่น PL ขนาด 150x50x3 มม. (ยึดสายแ่ง)	14.00	แผ่น	200.00	2,800.00	50.00	700.00	3,500.00	
	- เหล็กแผ่น PL ขนาด 50x50x4.5 มม. (ก้ำอ้นแป)	28.00	แผ่น	120.00	3,360.00	50.00	1,400.00	4,760.00	
	- BRACING 19 มม.& TURN BACKLE	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	800.00	2,400.00	9,900.00	
	- SAG LOD RB 12 มม.	18.00	ชุด	120.00	2,160.00	30.00	540.00	2,700.00	
6.8	งานทาสี (ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น 1 เที่ยว)								
	- ทาสีกับสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เที่ยว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เที่ยว	5.00	ตร.ม.	75.00	375.00	35.00	175.00	550.00	
	- ทาสีเส้นจางรอบช่องจราจร ขนาดเส้นกว้าง 10 ซม.	25.00	ตร.ม.	342.00	8,550.00	31.00	775.00	9,325.00	
6.9	งานอื่น ๆ ถ้ามีให้ระบุ								
	- คั่นบังคับล้อ ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10x1.80 ม.	6.00	ท่อน	340.00	2,040.00	100.00	600.00	2,640.00	
6.10	งานวัสดุบุผนัง								
	- หลังคาเหล็กถลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดกลาง (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสลัก (Bolt)	97.00	ตร.ม.	460.00	44,620.00	80.00	7,760.00	52,380.00	
	- FLASHING ครอบข้างหลังถลอน	12.00	ม.	210.00	2,520.00	50.00	600.00	3,120.00	
6.12	ระบบไฟฟ้า-แสงสว่างโรงจอดรถ								
	- ชุดโคมไฟฟ้าลู่ออร์เรนจ์ ชนิดติดลอยใต้ฝ้าเพดานมีครอบกรองแสงพลาสติกใส	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	115.00	345.00	3,945.00	
	รางโลหะ หลอด LED ขนาด 1x16-22 W.								
	- เซฟต์เบรกเกอร์ 1P. 220 V. 30 A. พร้อมกล่องและแผงยึด	1.00	ชุด	107.44	107.44	50.00	50.00	157.44	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง (แบบกันน้ำ)	1.00	ชุด	83.00	83.00	80.00	80.00	163.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา (แบบกันน้ำ)	1.00	ชุด	138.00	138.00	90.00	90.00	228.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. (ยาว/100 เมตร)	0.50	ม้วน	619.65	309.83	500.00	250.00	559.83	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. (ยาว/100 เมตร)	0.50	ม้วน	917.80	458.90	700.00	350.00	808.90	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 16 ตร.มม.	30.00	ม.	61.58	1,847.40	20.00	600.00	2,447.40	
	- ติดตั้ง GROUND ROD พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	978.00	978.00	250.00	250.00	1,228.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ(ท่อร้อยสาย, แคมป์ยึดท่อ ฯลฯ)	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00	
	รวมเงินงานโรงจอดรถ				155,920.27		47,387.22	203,307.48	
7	งานวิศวกรรมโยธา								
	- งานสถาน ค.ส.ล. หน้า 15 ซม. พร้อมชั้นฐาน	753.15	ตร.ม.	750.00	564,862.50	(ค่าของ+ค่าแรง)		564,862.50	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- งานวางระบบน้ำ คสล. กว้าง 0.30 ม. + ฝาดะแกรงเหล็ก	186.20	ม.	3,935.00	732,697.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		732,697.00	แบบ 1
	- งานบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม. + ฝาดะแกรงเหล็ก	7.00	บ่อ	5,840.00	40,880.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		40,880.00	แบบ 2
	- งานเทพาดคอนกรีตขอบวางระบบน้ำ ทนฯ 10 ซม.	144.00	ตร.ม.	550.00	79,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		79,200.00	
	- งานทำปากวางระบบน้ำ ค.ส.ล.	2.00	จุด	7,500.00	15,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,000.00	
	- งานรื้อถอนรั้วลวดตาข่ายของเดิม	1.00	งาน	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	รื้อขนไป
	- งานสร้างรั้ว ลวดตาข่ายถัก (ไม่ตอกเสาเข็ม)	151.90	ม.	2,400.00	364,560.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		364,560.00	
	- งานสร้างรั้วเหล็กโปร่งสูง 2.20 ม. (ฐานแผ่)	62.80	ม.	3,900.00	244,920.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		244,920.00	
	- งานประตูเหล็กโปร่งตราบึก ทอ. บานเลื่อนคู่ สูง 2 เมตร กว้าง 12.00 ม.	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		100,000.00	
	- งานประตูเหล็กโปร่งตราบึก ทอ. บานเลื่อนเดี่ยว สูง 2 เมตร กว้าง 6.00 ม.	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		50,000.00	
	รวมเงินงานวิศวกรรมโยธา				2,192,119.50		-	2,227,119.50	
8	งานระบบเครื่องกล								
	- Fitting and Support for A/C	1.00	L/S	24,000.00	24,000.00	7,500.00	7,500.00	31,500.00	
	- PVC Duct สำเร็จรูป	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	1,000.00	4,000.00	16,000.00	
	รวมเงินงานระบบเครื่องกล				36,000.00		11,500.00	47,500.00	
9	งานสุขภัณฑ์ระบบไฟฟ้า								
	- ชุดโคมไฟฉุกเฉินหลอดชนิด LED NICHIA ขนาด 2x9 W. ตาม มอก.1955-2551	5.00	ชุด	2,500.00	12,500.00	200.00	1,000.00	13,500.00	ขย.ทอ.
	รวมเงินงานสุขภัณฑ์ระบบไฟฟ้า				12,500.00		1,000.00	13,500.00	
10	งานสุขภัณฑ์ระบบเครื่องกล (รวมค่าติดตั้งและค่าวัสดุค่าเพิ่มแล้ว)								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวน ขนาด 24,000 บีทียู/ชม. ตาม มอก.2134-2545	2.00	เครื่อง	32,200.00	64,400.00	รวมค่าติดตั้ง		64,400.00	สำนียงบฯ
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวน ขนาด 30,000 บีทียู/ชม. ตาม มอก.2134-2545	2.00	เครื่อง	41,500.00	83,000.00	รวมค่าติดตั้ง		83,000.00	สำนียงบฯ
	รวมเงินงานสุขภัณฑ์ระบบเครื่องกล (รวมค่าติดตั้งและค่าวัสดุค่าเพิ่มแล้ว)				147,400.00		-	147,400.00	
11	งานสุขภัณฑ์ระบบเครื่องกล								
	- เครื่องดับเพลิงมือถือ ชนิดสารเหลวระเหยประเภทสารสะอาด และ ชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์ (1 ที่ 2 เครื่อง) มอก.332-2537	8.00	ชุด	7,500.00	60,000.00	รวมค่าติดตั้ง		60,000.00	สีบราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ผลิตโมเดลชนิดติดฝาเพดาน ขนาด 18 นิ้ว ตาม มอก. 934-2533	6.00	เครื่อง	1,498.00	8,988.00	400.00	2,400.00	11,388.00	สิบราคา
	- ผลิตมระบายอากาศชนิดติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว ตาม มอก. 934-2533	3.00	เครื่อง	790.00	2,370.00	400.00	1,200.00	3,570.00	สิบราคา
	- ผลิตมระบายอากาศชนิดติดเพดานขนาด 8 นิ้ว ตาม มอก. 934-2533	2.00	เครื่อง	990.00	1,980.00	650.00	1,300.00	3,280.00	สิบราคา
	รวมเงินงานครบถ้วนระบบเครื่องกล				73,338.00		4,900.00	78,238.00	

น.อ. 
(ชัยวัฒน์ เสงี่ยมรัมย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง 
(กนกกร ศักดิ์แหลมเงิน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 
(ธวัชณ์ เงินเทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการเสนอราคาก่อสร้าง รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 30 ซม. + ฝา ตะแกรงเหล็ก

แบบ 1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รางระบายน้ำ								
1	งานชุดดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	49.50	49.50	
2	ทรายหยาบรองพื้น (หนา 0.05 ม.) (เผื่ออีก 20 %)	0.05	ลบ.ม.	528.00	26.40	112.00	5.60	32.00	
3	คอนกรีตโครงสร้างรูป 180 ksc. ทรายลูบาศก์ (รองพื้น)	0.05	ลบ.ม.	1,827.10	91.36	276.00	13.80	105.16	
4	คอนกรีตโครงสร้างรูป 240 ksc. ทรายลูบาศก์	0.10	ลบ.ม.	1,934.58	193.46	276.00	27.60	221.06	
5	ไม้แบบ	2.20	ตร.ม.	365.00	803.00	139.00	305.80	1,108.80	
6	ตะปูประกอบแบบ	0.25	กก.	70.06	17.52	-	-	17.52	
7	RB 9 mm SR24	9.50	กก.	19.26	182.97	4.40	41.80	224.77	
8	ลวดผูกเหล็ก	0.30	กก.	34.42	10.33	-	-	10.33	
9	ทรายกลบข้าง	0.27	ลบ.ม.	528.00	142.56	112.00	30.24	172.80	
10	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	2.00	ม.	70.09	140.18	30.66	61.32	201.50	
11	ฉาบปูน	1.10	ตร.ม.	80.00	88.00	100.00	110.00	198.00	
	ฝา ตะแกรงเหล็ก 1.00 x 0.37 จำนวน 1 แผง (1.00 ม.)								
12	เหล็ก Flat bar ขนาด 50x4.5 มม. น้ำหนัก 10.62 กก./พอน	2.00	พอน	373.82	747.64	106.00	212.00	959.64	
13	เหล็ก Twist Rod Ø 8 มม.	3.00	ม.	117.00	351.00	35.00	105.00	456.00	
14	ตัดเหล็ก	25.00	พอน	0.50	12.50	0.50	12.50	25.00	
15	เชื่อมเหล็ก	125.00	จุด	0.50	62.50	0.50	62.50	125.00	
16	ทาสีน้ำมัน งานเหล็ก	0.30	ตร.ม.	58.00	17.40	35.00	10.50	27.90	
	ราคา/เมตร				2,886.80		1,048.16	3,934.96	
	SAY ราคา/เมตร				2,887.00		1,048.00	3,935.00	

น.อ.

(ชื่อย่อ น.อ. เสมียนรัมย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง

(กนกกร ศักดิ์แหลมเงิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.

(ธนวัฒน์ เงินเทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการเสนอราคาก่อสร้าง บ่อพักมาตรฐาน ขนาด 0.50 x 0.50 ม. ฝาทะแกรงเหล็ก

แบบ 2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ชุด ดิน	1.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	
2	ทรายหยาบรองฐาน	0.10	ลบ.ม.	528.00	52.80	112.00	11.20	64.00	
3	คอนกรีตหยาบรองฐานราก	0.04	ลบ.ม.	1,827.10	73.08	276.00	11.04	84.12	
4	คอนกรีต 1:2:4	0.25	ลบ.ม.	1,934.58	483.65	276.00	69.00	552.65	
5	พื้นที่แม่แบบ	4.27	ตร.ม.	365.00	1,558.55	139.00	593.53	2,152.08	
6	เหล็ก RB 9 มม. (เมื่อ 7%)	19.70	กก.	19.53	384.74	4.40	86.68	471.42	
7	เหล็กฉาก ขนาด 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	2.40	ม.	70.09	168.22	30.66	73.58	241.80	
8	ลวดผูกเหล็ก	0.35	กก.	34.42	12.05	-	-	12.05	
9	ตะปูประกอบแบบ	1.00	กก.	58.88	58.88	-	-	58.88	
10	ทรายกลบด้านข้างบ่อพัก	0.60	ลบ.ม.	380.00	228.00	112.00	67.20	295.20	
	ฝาทะแกรงเหล็ก ขนาด 0.59 x 0.59 ม.								
11	เหล็ก 100 x 4.5 มม. ระยะห่าง 0.075 ม.	2.00	ท่อน	540.00	1,080.00	106.00	212.00	1,292.00	
12	ตัดเหล็ก	75.00	ท่อน	0.50	37.50	0.50	37.50	75.00	
13	เชื่อมเหล็ก	256.00	จุด	0.50	128.00	0.50	128.00	256.00	
14	ทาสีน้ำมัน งานเหล็ก	2.00	ตร.ม.	58.00	116.00	35.00	70.00	186.00	
	ราคา/เมตร				4,381.46		1,458.73	5,840.20	
	SAY ราคา/เมตร				4,381.00		1,459.00	5,840.00	

น.อ. 
(ชัยวัฒน์ เสงี่ยมรัมย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง 

(กนกกร ศักดิ์แหลมเงิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 

(ธนวัฒน์ เงินเทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

รายวัน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กอบิน 41

แบบเลขที่ 670008

คำนวณราคากลางโดย : คุณก.กำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2568

1. เหตุผลจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการดังนี้

เนื่องจากอาคารที่จะทำการก่อสร้างมีขนาดใหญ่ ซึ่งมีโครงหลังคาเป็นหลัก จึงจำเป็นต้องมี Mobile Crane ในการขนวัสดุก่อสร้าง เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างได้

2.รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่า Mobile Crane ขนาด 25 ตัน	37,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	37,500.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,625.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	40,125.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

น.อ. 
(ชัยวัฒน์ เสมียนรัมย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง กณ-ณ.
(กนกกร ตักดีแหลมเงิน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 
(ชวันันท์ เงินเทศ)
กรรมการกำหนดราคากลาง