

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ สร้างเรือนแถวพักอาศัยมาตรฐาน จำนวน ๑ แถว ที่ บน.๔๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๑ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานรื้อถอนแบบคืดหมาทั้งอาคาร, งานโครงสร้าง, งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้าภายใน, งานระบบไฟฟ้าภายนอก, งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน, งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก, งานวางระบายน้ำคอนกรีต, งานโรงจอดรถ จำนวน ๓ แถว
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ 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.วัฒนา บัวชุม ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ น.ท.พิชิต วิเชียรสรรค์ กรรมการ
 - ๗.๓ น.ต.โกศล มูลผล กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ สร้างเรือนแถวพักอาศัยมาตรฐาน จำนวน 1 แถว ที่ บนม.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 65004


หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
1	สร้างเรือนแถวพักอาศัยมาตรฐาน จำนวน 1 แถว ที่ บนม.41	14,846,782.17	
2	งานครุภัณฑ์	153,224.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	15,000,006.17	
	ราคากลาง	15,000,000.00	
	ราคากลาง (สิบห้าล้านบาทถ้วน)		

น.อ. 
(วัฒนา บัวชุม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. 

(พิชิต วิเชียรสรรค์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. 

(โกศล มูลผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างเรือนแถวพักอาศัยมาตรฐาน จำนวน 1 แถว ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 65004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอนแบบคิดเหมาทั้งอาคาร	94,500.00	1.2815	121,101.75	*หลัง
2	งานโครงสร้าง	2,752,033.25	1.2815	3,526,730.60	ทศนิยม 2
3	งานสถาปัตยกรรม	6,112,675.00	1.2815	7,833,393.01	ตำแหน่ง ตัด
4	งานระบบไฟฟ้าภายใน	652,057.60	1.2815	835,611.81	เศษทิ้งทุก
5	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	60,356.00	1.2815	77,346.21	รายการ
6	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน	181,308.60	1.2815	232,346.97	
7	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก	452,500.00	1.2815	579,878.75	
8	งานวางระบายน้ำคอนกรีต	140,000.00	1.2815	179,410.00	
9	งานโรงจอดรถ จำนวน 3 แถว	1,140,041.42	1.2815	1,460,963.07	
	รวมราคาค่าต้นทุน	11,585,471.87			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			14,846,782.17	

ขนาดเนื้อที่อาคาร จำนวน

860 ตร.ม. เฉลี่ย

14,451.26 บาท / ตร.ม.

น.อ.

(วิฒนา บัวชุม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.

(พิชิต วิเชียรสรณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.

(ไกศล มูลผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างเรือนแถวพักอาศัยมาตรฐาน จำนวน 1 แถว ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 65004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

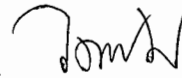
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
10	งานครุภัณฑ์เครื่องกล	35,550.00	1.07	38,038.50	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
11	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล	107,650.00	1.07	115,185.50	
	รวมราคาค่าต้นทุน	143,200.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	153,224.00

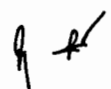
น.อ.



(วัฒนา บัวชุม)


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.


(พิชิต วิเชียรสรณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.


(โกศล มูลผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างเรือนแถวพักอาศัยมาตรฐาน จำนวน 1 แถว ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 65004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

คำนวณราคากลางโดย : คณก.กำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนแบบคิตเหมาทั้งอาคาร	420.00	ตร.ม.	-	-	225.00	94,500.00	94,500.00	รื้อขนไป
2	งานโครงสร้าง								
2.1	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงหน้าตัดรูปสี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26x8.00 ม.	41.00	ต้น	2,400.00	98,400.00	512.00	20,992.00	119,392.00	
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงหน้าตัดรูปสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30x8.00 ม.	36.00	ต้น	3,100.00	111,600.00	656.00	23,616.00	135,216.00	
	- งานตัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.26x0.26 ม.	41.00	ต้น	-	-	250.00	10,250.00	10,250.00	
	- งานตัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.30x0.30 ม.	36.00	ต้น	-	-	280.00	10,080.00	10,080.00	
2.1	งานขุดดินฐานรากและถมคืน								
	- งานดินถมอัดแน่น	520.00	ลบ.ม.	195.00	101,400.00	50.00	26,000.00	127,400.00	
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน	210.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	20,790.00	20,790.00	
2.2	งานวัสดุรองกันฐานราก+พื้น ค.ส.ล.								
	- คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 180 ksc. ทรงลูกบาศก์	8.00	ลบ.ม.	1,794.39	14,355.12	398.00	3,184.00	17,539.12	
	- ทราดยาบดอัดแน่น	30.00	ลบ.ม.	514.02	15,420.60	91.00	2,730.00	18,150.60	
2.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 280 ksc. ทรงลูกบาศก์ (240 ksc. Cylinder) (ฐานราก)	16.00	ลบ.ม.	1,925.24	30,803.84	391.00	6,256.00	37,059.84	
	- คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 280 ksc. ทรงลูกบาศก์(240 ksc. Cylinder) (โครงสร้างอาคาร)	158.00	ลบ.ม.	1,925.24	304,187.92	391.00	61,778.00	365,965.92	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรงชนิดท้องเรียบหนา 0.05 ม. ลวด 5 เส้น ศก.4 มม.	860.00	ตร.ม.	245.00	210,700.00	25.00	21,500.00	232,200.00	
	- คอนกรีตทับหน้าหนา 0.05 ม.	860.00	ตร.ม.	130.00	111,800.00	15.00	12,900.00	124,700.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กกรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดกลาง (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 50 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	725.00	ตร.ม.	750.00	543,750.00	70.00	50,750.00	594,500.00	
	- หลังคาโปร่งแสง ลอนชนิดเดียวกับเหล็กกรีดลอน	120.00	ม.	510.00	61,200.00	55.00	6,600.00	67,800.00	
	- FLASHING สันหลังคาเหล็กกรีดลอน	35.00	ม.	210.00	7,350.00	50.00	1,750.00	9,100.00	
	- FLASHING หน้าจั่วเหล็กกรีดลอน	102.00	ม.	180.00	18,360.00	50.00	5,100.00	23,460.00	
3.2	งานเชิงชาย								
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ขนาด 8" + ไม้ปิดลอนขนาด 6" หนาประมาณ 16 ม.ม. พร้อมทาสี	143.00	ม.	250.00	35,750.00	73.00	10,439.00	46,189.00	
3.3	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าห้องพื้น ค.ส.ล. ฉาบปูนรอยต่อเรียบ (ฝ1)	547.00	ตร.ม.	50.00	27,350.00	94.00	51,418.00	78,768.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดมีพอยล์ หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฝ2)	437.50	ตร.ม.	312.00	136,500.00	75.00	32,812.50	169,312.50	
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ชนิดแผ่นระบายอากาศ ดี เว้นร่องรอยต่อ 6 มม. อุดรอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ฝ3)	107.70	ตร.ม.	267.00	28,755.90	75.00	8,077.50	36,833.40	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฝ4)	46.50	ตร.ม.	335.00	15,577.50	75.00	3,487.50	19,065.00	
	- ช่องแสงฝ้า	10.00	ชุด	4,500.00	45,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		45,000.00	
3.4	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G2	1,792.00	ตร.ม.	140.00	250,880.00	56.00	100,352.00	351,232.00	
	- เสาค้ำประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	1,966.00	ม.	79.00	155,314.00	44.00	86,504.00	241,818.00	
	- เชื่อม PVC สำเร็จรูป	2,950.00	ม.	30.00	88,500.00	30.00	88,500.00	177,000.00	
3.5	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอกอาคาร (คอนกรีตมวลเบา)	3,584.00	ตร.ม.	120.00	430,080.00	80.00	286,720.00	716,800.00	
3.6	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิกเคลือบ ขนาด 12"x12"	208.00	ตร.ม.	250.00	52,000.00	166.00	34,528.00	86,528.00	
	- แผงระแนงอลูมิเนียม 2"x4" สีดำ เว้นร่อง 2"	50.00	ตร.ม.	3,000.00	150,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		150,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.7	- ครัวลมนุมกระเบื้อง พีวีซี	90.00	ม.	12.00	1,080.00	30.00	2,700.00	3,780.00	
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ (พ1)	200.50	ตร.ม.	-	-	30.00	6,015.00	6,015.00	
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดมัน (รางระบายน้ำรูปตัว U กว้าง 0.15 ม. ลึก 0.15 ม.) (พ2)	15.75	ตร.ม.	-	-	40.00	630.00	630.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 0.60x0.60 ม. หน้า 9 มม. ขอบตัด ผิวมัน (พ3)	447.30	ตร.ม.	420.00	187,866.00	222.00	99,300.60	287,166.60	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว (พ4)	271.50	ตร.ม.	315.00	85,522.50	158.00	42,897.00	128,419.50	
	- กระเบื้องยางชนิดมัน ดูดซับเสียงแบบ ไม่น้อยกว่า 17 เดซิเบล Heterogeneous ความหนารวมไม่น้อยกว่า 3.2 มม. Wear layer ไม่น้อยกว่า 0.55 มม. (พ5)	372.00	ตร.ม.	1,100.00	409,200.00	120.00	44,640.00	453,840.00	
	- บัวเชิงผนัง พีวีซี ชนิดแข็งแรงไม่น้อยกว่า 9 มม.	420.00	ม.	180.00	75,600.00	40.00	16,800.00	92,400.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 6 ร่อง กว้าง 2"	192.00	ม.	140.00	26,880.00	40.00	7,680.00	34,560.00	
	- ราวบันได	76.00	ม.	1,600.00	121,600.00	ค่าของ+ค่าแรง		121,600.00	
- ราวระเบียงกันตก	70.00	ม.	1,500.00	105,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		105,000.00		
3.8	งานประตูหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	10.00	ชุด	6,765.00	67,650.00	ค่าของ+ค่าแรง		67,650.00	
	- ป2	30.00	ชุด	6,089.00	182,670.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		182,670.00	
	- ป3	20.00	ชุด	4,592.00	91,840.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		91,840.00	
	- ป4	20.00	ชุด	17,938.00	358,760.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		358,760.00	
	- น1	10.00	ชุด	9,240.00	92,400.00	ค่าของ+ค่าแรง		92,400.00	
	- น2	20.00	ชุด	1,812.00	36,240.00	ค่าของ+ค่าแรง		36,240.00	
	- น3	10.00	ชุด	2,200.00	22,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		22,000.00	
	- น4	20.00	ชุด	4,025.00	80,500.00	ค่าของ+ค่าแรง		80,500.00	
	- อุปกรณ์บังแสงพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	129.00	ตร.ม.	1,200.00	154,800.00	ค่าของ+ค่าแรง		154,800.00	
3.9	งานเครื่องสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกชั้น	20.00	ชุด	5,700.00	114,000.00	450.00	9,000.00	123,000.00	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมก๊อก, สะตืออ่าง, สายถักน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)แบบแขวนผนัง	10.00	ชุด	2,700.00	27,000.00	450.00	4,500.00	31,500.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมวาล์ว	10.00	ชุด	850.00	8,500.00	70.00	700.00	9,200.00	
	- ที่วางสบู่ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	10.00	ชุด	370.00	3,700.00	120.00	1,200.00	4,900.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ ฝิงผนัง	20.00	ชุด	350.00	7,000.00	120.00	2,400.00	9,400.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
4.1	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- CONSUMER UNIT ขนาด 8 ช่อง MAIN 45A. CIRCUIT BREAKER 2P 10 kA 240/415 V.	10.00	ชุด	2,325.00	23,250.00	600.00	6,000.00	29,250.00	
	- CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 10 - 32 A.	20.00	อัน	1,387.00	27,740.00	-	-	27,740.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	60.00	อัน	161.00	9,660.00	-	-	9,660.00	
	- SAFETY BREAKER 2P 30A 220 V. 1.5 kA พร้อมกล่อง	10.00	อัน	456.00	4,560.00	50.00	500.00	5,060.00	
	- SAFETY BREAKER 2P 20A 220 V. 1.5 kA พร้อมกล่อง	20.00	ชุด	456.00	9,120.00	50.00	1,000.00	10,120.00	
4.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์รางโลหะ หลอด LED ขนาดไม่เกิน 20 W.	80.00	ชุด	700.00	56,000.00	115.00	9,200.00	65,200.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์รางโลหะ หลอด LED ขนาดไม่เกิน 10 W.	80.00	ชุด	600.00	48,000.00	115.00	9,200.00	57,200.00	
4.3	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	100.00	ชุด	83.00	8,300.00	80.00	8,000.00	16,300.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	20.00	ชุด	116.00	2,320.00	90.00	1,800.00	4,120.00	
	- สวิตช์สามทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	20.00	ชุด	108.00	2,160.00	85.00	1,700.00	3,860.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	140.00	ชุด	186.00	26,040.00	90.00	12,600.00	38,640.00	
4.4	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 25 ตร.มม.	4.00	ม้วน	9,600.00	38,400.00	2,500.00	10,000.00	48,400.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 10 ตร.มม.	1.00	ม้วน	3,944.20	3,944.20	1,600.00	1,600.00	5,544.20	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 6 ตร.มม. สีเขียวคาดเหลือง	50.00	เมตร	22.64	1,132.00	12.00	600.00	1,732.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม. สีน้ำตาล	150.00	เมตร	13.76	2,064.00	10.00	1,500.00	3,564.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม. สีฟ้า	150.00	เมตร	13.76	2,064.00	10.00	1,500.00	3,564.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. สีน้ำตาล	35.00	ม้วน	912.10	31,923.50	700.00	24,500.00	56,423.50	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. สีฟ้า	35.00	ม้วน	912.10	31,923.50	700.00	24,500.00	56,423.50	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. สีเขียวคาดเหลือง	4.00	ม้วน	912.10	3,648.40	700.00	2,800.00	6,448.40	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. สีน้ำตาล	25.00	ม้วน	620.30	15,507.50	500.00	12,500.00	28,007.50	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. สีฟ้า	25.00	ม้วน	620.30	15,507.50	500.00	12,500.00	28,007.50	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. สีเขียวคาดเหลือง	10.00	ม้วน	620.30	6,203.00	500.00	5,000.00	11,203.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ PVC ขนาด 1 นิ้ว สีขาว ยาวท่อนละ 4 เมตร	40.00	ท่อน	88.00	3,520.00	100.00	4,000.00	7,520.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 3/4 นิ้ว สีขาว ยาวท่อนละ 4 เมตร	120.00	ท่อน	56.00	6,720.00	92.00	11,040.00	17,760.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 1/2 นิ้ว สีขาว ยาวท่อนละ 4 เมตร	330.00	ท่อน	48.00	15,840.00	80.00	26,400.00	42,240.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 3/8 นิ้ว สีขาว ยาวท่อนละ 4 เมตร	280.00	ท่อน	36.00	10,080.00	75.00	21,000.00	31,080.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งระบบท่อ	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
4.6	ระบบสายอากาศโทรทัศน์								
	- เตารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	30.00	ชุด	145.00	4,350.00	90.00	2,700.00	7,050.00	
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	180.00	เมตร	15.00	2,700.00	8.00	1,440.00	4,140.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
4.7	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- กราวด์รอต ชนิดแห้งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน	10.00	ชุด	950.00	9,500.00	300.00	3,000.00	12,500.00	
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	10.00	ชุด	260.00	2,600.00	70.00	700.00	3,300.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				434,777.60		217,280.00	652,057.60	
5	งานระบบไฟฟ้าภายนอก								
	- SAFETY SWITCH 3 เฟส 4 สาย 100 A.380 V.ชนิดใช้ฟิวส์ มีบาร์นิวตรอนและแบบมีกราวด์ (ภายนอก)	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1,500.00	1,500.00	26,500.00	
	- ท่อ EMT Ø 1 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	1.00	ท่อน	108.00	108.00	74.00	74.00	182.00	
	- แผ่นยางรองมิเตอร์ ขนาด 20x20 cm.	10.00	อัน	185.00	1,850.00	50.00	500.00	2,350.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 25 ตร.มม.	2.00	ม้วน	9,600.00	19,200.00	2,500.00	5,000.00	24,200.00	
	- แร็คไฟฟ้า(หนา) 7 ช่อง 4 ลูกถ้วย พร้อมอุปกรณ์	11.00	ชุด	264.00	2,904.00	20.00	220.00	3,124.00	
	- ติดตั้งระบบสายดิน	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายนอก				53,062.00		7,294.00	60,356.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน								
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	50.00	ท่อน	88.79	4,439.50	120.00	6,000.00	10,439.50	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	60.00	ท่อน	46.73	2,803.80	120.00	7,200.00	10,003.80	
	- ค่าทาสี ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแชนท่ PVC ชั้น 13.5	1.00	L/S	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	30.00	ท่อน	562.15	16,864.50	400.00	12,000.00	28,864.50	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	20.00	ท่อน	347.20	6,944.00	300.00	6,000.00	12,944.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	110.00	ท่อน	158.88	17,476.80	160.00	17,600.00	35,076.80	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	50.00	ท่อน	100.00	5,000.00	120.00	6,000.00	11,000.00	
	- ค่าทาสี ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแชนท่ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	60.00	เครื่อง	80.00	4,800.00	50.00	3,000.00	7,800.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	30.00	อัน	106.00	3,180.00	20.00	600.00	3,780.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) dia. 50 มม.	20.00	อัน	665.00	13,300.00	200.00	4,000.00	17,300.00	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบตะแกรงเหล็ก	10.00	อัน	300.00	3,000.00	100.00	1,000.00	4,000.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	10.00	อัน	1,000.00	10,000.00	400.00	4,000.00	14,000.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	20.00	อัน	730.00	14,600.00	200.00	4,000.00	18,600.00	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน				107,908.60		73,400.00	181,308.60	
7	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก								
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 25 มม. มอก. 910 - 2532	50.00	ม.	64.00	3,200.00	30.00	1,500.00	4,700.00	
	- ค่าข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแชนท่ PB	1.00	L/S	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	- บ่อซึม	10.00	ใบ	2,500.00	25,000.00	500.00	5,000.00	30,000.00	
	- Gate Valve dia. 25 มม.(ทองแดงเงือ) มอก.431-2532	30.00	เครื่อง	578.00	17,340.00	200.00	6,000.00	23,340.00	
	- Check Valve dia.25 (Non Slam Type)	20.00	เครื่อง	415.00	8,300.00	200.00	4,000.00	12,300.00	
	- Float Valve dia.25 มม.	10.00	เครื่อง	300.00	3,000.00	100.00	1,000.00	4,000.00	
	- ขาดังถังเก็บน้ำ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.00 x 1.00 ม.	10.00	ชุด	8,500.00	85,000.00	600.00	6,000.00	91,000.00	
	- แท่นวางถังเก็บน้ำ ขนาด 1.00 x 1.00 ม.	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	500.00	5,000.00	30,000.00	
	- บ่อดักไขมันสำเร็จรูป ขนาด 30 ลิตร ชนิดฝังดิน พร้อมติดตั้ง	10.00	ชุด	3,850.00	38,500.00	1,000.00	10,000.00	48,500.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียรวมแบบเกราะและกรอง ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 1,600 ลิตร	10.00	ชุด	10,400.00	104,000.00	1,760.00	17,600.00	121,600.00	
	- ค่าชุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตร	10.00	ใบ	5,800.00	58,000.00	1,700.00	17,000.00	75,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความ แข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 50 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิต สำเร็จรูปจากโรงงาน	190.00	ตร.ม.	750.00	142,500.00	70.00	13,300.00	155,800.00	
	- ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว รวมสีเคลือบเงา ทับหน้า 2 เที่ยว	105.00	ตร.ม.	75.00	7,875.00	38.00	3,990.00	11,865.00	
9.3	งานไฟฟ้าโรงจอดรถ (คิงงานโรงจอดรถ จำนวน 1 แถว)								
	- โคมไฟลูออเรสเซนต์ รางโลหะ หลอด LED ขนาด 18 W.	10.00	ชุด	600.00	6,000.00	100.00	1,000.00	7,000.00	
	- สวิตช์ เปิด-ปิด 16 A. 250V. 2 ทาง พร้อมกล่องและหน้ากาก	10.00	ชุด	108.00	1,080.00	85.00	850.00	1,930.00	
	- เต้ารับคู่ไฟฟ้าชนิด 2P.+G พร้อมกล่องและหน้ากาก	10.00	ชุด	186.00	1,860.00	90.00	900.00	2,760.00	
	- สายไฟทองแดง ชนิด THW 1x2.5ตร.มม.	1.50	ม้วน	912.10	1,368.15	700.00	1,050.00	2,418.15	
	- สายไฟทองแดง ชนิด THW 1x1.5 ตร.มม.	1.50	ม้วน	620.30	930.45	500.00	750.00	1,680.45	
	- อุปกรณ์ต่อสายพร้อมข้อต่อข้องอภายในและภายนอก	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
9.4	งานท่อระบายน้ำฝน (คิงงานโรงจอดรถ จำนวน 1 แถว)								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	14.00	ท่อน	158.41	2,217.74	160.00	2,240.00	4,457.74	
	- อุปกรณ์ยึด+ข้อต่อ	1.00	L/S	1,000.00	1,000.00			1,000.00	
	<i>รวมงานโรงจอดรถ จำนวน 1 แถว</i>				<i>305,888.26</i>		<i>74,125.55</i>	<i>380,013.81</i>	
	<i>รวมงานโรงจอดรถ จำนวน 3 แถว</i>				<i>917,664.77</i>		<i>222,376.65</i>	<i>1,140,041.42</i>	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
10	งานครุภัณฑ์เครื่องกล								
	- มาตรฐานพลังงานไฟฟ้าขนาด 15 (45) A. 220 V. 1 Ph. 2 W. 50 Hz. ตาม มอก. 1030-2537	10.00	เครื่อง	2,400.00	24,000.00	500.00	5,000.00	29,000.00	
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์ (1 ตู้ 2 เครื่อง) มอก. 332-2537	2.00	ชุด	3,275.00	6,550.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,550.00	
	รวมงานครุภัณฑ์เครื่องกล				30,550.00		5,000.00	35,550.00	
11	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล								
	- ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 2000 ลิตร มอก. 1379-2539	10.00	ใบ	9,210.00	92,100.00	500.00	5,000.00	97,100.00	
	- มาตรวัดน้ำ dia.15 มม. ตาม มอก. 1021-2534	10.00	เครื่อง	955.00	9,550.00	100.00	1,000.00	10,550.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล				101,650.00		6,000.00	107,650.00	

น.อ.

(วัฒนา บัวชุม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.

(พิชิต วิเชียรสรรค์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.

(โกศล มูลผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง