

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ สร้างบ้านแก่งพักอาศัย นายทหารชั้นประทวน ขนาด ๘ ครอบครัว พร้อมระบบสาธารณูปโภค จำนวน ๑ หลัง ที่ กองบิน ๔๑ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๑ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานรื้อถอน, งานโครงสร้าง, งานโครงสร้างที่จอดรถ, งานสถาปัตยกรรม, งานสถาปัตยกรรม (หลังคาที่จอดรถ), งานระบบไฟฟ้าภายใน, งานระบบไฟฟ้าภายนอก, งานระบบประปา สุขาภิบาลภายใน, งานระบบสุขาภิบาลภายนอก, งานวิศวกรรมโยธา, งานระบบเครื่องกล, งานครุภัณฑ์ ไฟฟ้า, งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๔,๕๐๐,๐๐๐ 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.จตุรงค์ รักสุภาพ	ประธานกรรมการ
๗.๒ น.ท.หญิง กนกกร ศักดิ์แหลมเงิน	กรรมการ
๗.๓ น.ต.ดิเรก ชื่นสกุล	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ สร้างบ้านแถวพักอาศัย นายทหารชั้นประทวน ขนาด 8 ครอบครัว พร้อมระบบสาธารณูปโภค จำนวน 1 หลัง ที่ กองบิน 41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 680005

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 17 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	หมายเหตุ
1	สร้างบ้านแถวพักอาศัย นายทหารชั้นประทวน ขนาด 8 ครอบครัว พร้อมระบบสาธารณูปโภค จำนวน 1 หลัง	14,290,270.64	
2	งานครุภัณฑ์	209,806.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	14,500,076.64	
	ราคากลาง	14,500,000.00	
	ราคากลาง (สิบล้านห้าแสนบาทถ้วน)		

น.อ.

(จตุรงค์ รักสุภาพ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง

(กนกกร ศักดิ์แหลมเงิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.

(ดิเรก ชื่นสกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างบ้านแถวพักอาศัย นายทหารชั้นประทวน ขนาด 8 ครอบครัว พร้อมระบบสาธารณูปโภค จำนวน 1 หลัง ที่ กองบิน 41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 680005

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	122,400.00	1.2883	157,687.92	*หลัง เทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
2	งานโครงสร้าง	2,705,608.24	1.2883	3,485,635.09	
3	งานโครงสร้าง ที่จอดรถ	591,071.68	1.2883	761,477.64	
4	งานสถาปัตยกรรม	5,667,472.84	1.2883	7,301,405.25	
5	งานสถาปัตยกรรม(หลังคาที่จอดรถ)	419,570.00	1.2883	540,532.03	
6	งานระบบไฟฟ้าภายใน	589,988.62	1.2883	760,082.33	
7	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	91,672.00	1.2883	118,101.03	
8	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน	190,460.76	1.2883	245,370.59	
9	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก	420,510.00	1.2883	541,743.03	
10	งานวิศวกรรมโยธา	293,592.90	1.2883	378,235.73	
	รวมราคาต้นทุน	11,092,347.04			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				14,290,270.64	

ขนาดเนื้อที่อาคาร จำนวน

710 ตร.ม. เฉลี่ย

20,130 บาท / ตร.ม.

น.อ.

(จตุรงค์ รักสุภาพ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง

(กนกกร ศักดิ์แหลมเงิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.

(ดิเรก ชื่นสกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างบ้านแถวพักอาศัย นายทหารชั้นประทวน ขนาด 8 ครอบครัว พร้อมระบบสาธารณูปโภค จำนวน 1 หลัง ที่ กองบิน 41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 680005

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
11	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า	13,800.00	1.07	14,766.00	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
12	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล	164,360.00	-	164,360.00	
13	งานระบบเครื่องกล	30,680.00	1.07	30,680.00	
	รวมราคาดำเนินทุน	208,840.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				209,806.00	

น.อ.

(จตุรงค์ รักสุภาพ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง กนก - น.

(กนกกร ศักดิ์แหลมเงิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.

(ดิเรก ชื่นสกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างบ้านแถวพิกอาศัย นายทหารชั้นประทวน ขนาด 8 ครอบครั้ว พร้อมระบบสาธารณูปโภค จำนวน 1 หลัง ที่ กองบิน 41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41 แบบเลขที่ 680005

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

คำนวณราคากลางโดย : คณก.กำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอน								
	- งานวางพื้นที่ ติดต้นไม้	1.00	งาน		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนแบบคิดเหมาทั้งอาคาร	430.00	ตร.ม.	-	-	240.00	103,200.00	103,200.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10 - 15 ซม.)	60.00	ตร.ม.	-	-	70.00	4,200.00	4,200.00	รื้อถอนไป
	รวมงานรื้อถอน				-		122,400.00	122,400.00	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	งานโครงสร้างชั้นฐานราก								
2.1.1	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.26x0.26 ม. ยาว 8.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ต้น	71.00	ต้น	3,365.00	238,915.00	510.00	36,210.00	275,125.00	
	- สกัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.26x0.26 ม.	71.00	ต้น	-	-	300.00	21,300.00	21,300.00	
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 6.00 ม.	18.00	ต้น	1,792.00	32,256.00	408.57	7,354.26	39,610.26	
	- สกัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.22x0.22 ม.	18.00	ต้น	-	-	250.00	4,500.00	4,500.00	
2.1.2	งานชุดดินฐานราก และถมคัน								
	- งานดินถมอัดแน่น	1,230.00	ลบ.ม.	230.00	282,900.00	50.00	61,500.00	344,400.00	
	- งานถมบดอัดแน่น-ถูรัง 85 % (เครื่องจักรกล)	1,230.00	ลบ.ม.	-	-	35.00	43,050.00	43,050.00	
	- ชุดดินฐานรากและถมคัน	63.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	6,237.00	6,237.00	
2.1.3	งานวัสดุรองกันฐานราก พื้น และคาน ค.ส.ล.								

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทรายหยาบ	12.00	ลบ.ม.	528.04	6,336.48	91.00	1,092.00	7,428.48	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 180 ksc ทรงลูกบาศก์	4.00	ลบ.ม.	1,827.10	7,308.40	306.00	1,224.00	8,532.40	
2.1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	30.00	ลบ.ม.	1,934.58	58,037.40	436.00	13,080.00	71,117.40	
2.1.5	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว (ใช้ไม้อัด)	136.00	ตร.ม.	370.00	50,320.00		-	50,320.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	170.00	ตร.ม.		-	120.00	20,400.00	20,400.00	
	- ตะปู	43.60	กก.	70.08	3,055.49		-	3,055.49	
2.1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	76.00	กก.	19.90	1,512.40	4.10	311.60	1,824.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	270.00	กก.	19.90	5,373.00	4.10	1,107.00	6,480.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	762.00	กก.	19.25	14,668.50	3.30	2,514.60	17,183.10	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	2,679.00	กก.	19.25	51,570.75	2.90	7,769.10	59,339.85	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB25 SD40	760.00	กก.	19.25	14,630.00	2.90	2,204.00	16,834.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	63.00	กก.	34.42	2,168.46		-	2,168.46	
	รวมงานโครงสร้างชั้นฐานราก								
					769,051.88		229,853.56	998,905.44	
2.2	งานโครงสร้างชั้น 1								
	- ทรายหยาบ	34.00	ลบ.ม.	528.04	17,953.36	91.00	3,094.00	21,047.36	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 180 ksc ทรงลูกบาศก์	6.70	ลบ.ม.	1,827.10	12,241.57	306.00	2,050.20	14,291.77	
2.2.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	67.00	ลบ.ม.	1,934.58	129,616.86	498.00	33,366.00	162,982.86	
2.2.2	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว (ใช้ไม้อัด)	574.00	ตร.ม.	370.00	212,380.00		-	212,380.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	718.00	ตร.ม.		-	120.00	86,160.00	86,160.00	
	- ตะปู	86.00	กก.	70.08	6,026.88		-	6,026.88	
2.2.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	1,098.00	กก.	19.90	21,850.20	4.10	4,501.80	26,352.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	1,560.00	กก.	19.90	31,044.00	4.10	6,396.00	37,440.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	2,640.00	กก.	19.43	51,295.20	3.30	8,712.00	60,007.20	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	1,365.00	กก.	19.25	26,276.25	3.30	4,504.50	30,780.75	
	- ลวดผูกเหล็ก	350.00	กก.	34.42	12,047.00		-	12,047.00	
2.2.4	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูป								
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ หนา 0.05 ม.รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.	272.00	ตร.ม.	245.00	66,640.00	25.00	6,800.00	73,440.00	
	- เหล็กตะแกรง Wire mesh 4 มม @ 0.20 ม.	272.00	ตร.ม.	29.44	8,007.68	5.00	1,360.00	9,367.68	
	- คอนกรีตโครงสร้างเทพื้นหน้า 240 ksc ทรงลูกบาศก์	13.00	ลบ.ม.	1,934.58	25,149.54	498.00	6,474.00	31,623.54	
	รวมงานโครงสร้างชั้น 1				620,528.54		163,418.50	783,947.04	
2.3	งานโครงสร้างชั้น 2								
2.3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	70.00	ลบ.ม.	1,934.58	135,420.60	498.00	34,860.00	170,280.60	
2.3.2	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม่ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว (ใช้ไม้อัด)	212.00	ตร.ม.	370.00	78,440.00		-	78,440.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	265.00	ตร.ม.		-	120.00	31,800.00	31,800.00	
	- ตะปู	64.00	กก.	70.08	4,485.12		-	4,485.12	
2.3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	680.00	กก.	19.90	13,532.00	4.10	2,788.00	16,320.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	740.00	กก.	19.90	14,726.00	4.10	3,034.00	17,760.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	2,825.00	กก.	19.43	54,889.75	3.30	9,322.50	64,212.25	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	830.00	กก.	19.25	15,977.50	3.30	2,739.00	18,716.50	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	700.00	กก.	19.25	13,475.00	2.90	2,030.00	15,505.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	151.00	กก.	34.42	5,197.42		-	5,197.42	
2.3.4	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูป								
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ หนา 0.05 ม.รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.	285.00	ตร.ม.	275.00	78,375.00	25.00	7,125.00	85,500.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กตะแกรง Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	285.00	ตร.ม.	28.97	8,256.45	5.00	1,425.00	9,681.45	
	- คอนกรีตโครงสร้างเท้าน้ำ 240 ksc ทรงลูกบาศก์	14.24	ลบ.ม.	1,934.58	27,548.42	542.00	7,718.08	35,266.50	
	รวมงานโครงสร้างชั้น 2				450,323.26		102,841.58	553,164.84	
2.4	งานโครงสร้างชั้น หลังคา								
2.4.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	21.54	ลบ.ม.	1,934.58	41,670.85	498.00	10,726.92	52,397.77	
2.4.2	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ทำแบบหนา 1 นิ้ว (ใช้ไม้อัด)	140.00	ตร.ม.	370.00	51,800.00		-	51,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	175.00	ตร.ม.		-	120.00	21,000.00	21,000.00	
	- ตะปู	65.00	กก.	70.08	4,555.20		-	4,555.20	
2.4.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	485.00	กก.	19.90	9,651.50	4.10	1,988.50	11,640.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	1,507.00	กก.	19.62	29,567.34	3.30	4,973.10	34,540.44	
	- ลวดผูกเหล็ก	60.00	กก.	34.42	2,065.20		-	2,065.20	
	รวมงานโครงสร้างชั้น หลังคา				139,310.09		38,688.52	177,998.61	
2.5	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- แปเหล็กรัดซี่ ขนาด 75x45x15x2.3 มม. น้ำหนัก 21.0 กก./ฟ่อน	24.00	ฟ่อน	500.00	12,000.00	210.00	5,040.00	17,040.00	
	- จันทันเหล็กรัดซี่ ขนาด 125x50x20x3.2 มม. น้ำหนัก 36.78 กก./ฟ่อน	42.00	ฟ่อน	940.00	39,480.00	367.80	15,447.60	54,927.60	
	- แปเหล็กรัดซี่ ขนาด 100x50x20x2.3 มม. น้ำหนัก 23.5 กก./ฟ่อน	111.00	ฟ่อน	607.61	67,444.71	235.00	26,085.00	93,529.71	
	- ทาสีรองพื้น+สีทับหน้า 2 รอบ	307.00	ตร.ม.	50.00	15,350.00	35.00	10,745.00	26,095.00	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				118,924.71		46,572.60	191,592.31	
	รวมงานโครงสร้าง				2,098,138.48		581,374.76	2,705,608.24	
3	งานโครงสร้าง ที่จอดรถ								
3.1	งานเหล็กรูปพรรณ T1								
	- เหล็ก WF 300x150x6.5x9 มม. น้ำหนัก 220.2 กก./ฟ่อน	7.00	ฟ่อน	7,156.50	50,095.50	2,642.40	18,496.80	68,592.30	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก WF 244x175x7x1 มม. น้ำหนัก 264.6 กก./ท่อน	12.00	ท่อน	8,599.50	103,194.00	3,175.20	38,102.40	141,296.40	
	- PLATE 900x175x18 มม.	81.00	แผ่น	900.00	72,900.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		72,900.00	
	- PLATE 350x450x18 มม.	81.00	แผ่น	850.00	68,850.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		68,850.00	
	- PLATE 9 มม.	870.00	กก.	45.00	39,150.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		39,150.00	
	- J-Bolt 19 มม.ยาวไม่น้อยกว่า 50 ซม.	72.00	ตัว	250.00	18,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		18,000.00	
	- Bolt 20 มม.	72.00	ตัว	45.00	3,240.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,240.00	
	- แป้ใ้เริ่จรูปเหล็กชุบสังกะสีขึ้นรูปเย็น รูปตัว Z ขนาด 0.15 ม.หนา 1.5 มม.	1,562.00	กก.	45.79	71,523.98	25.00	39,050.00	110,573.98	
	- Ssagrod ขนาด 15 มม.(Zinc coated) ยาว 1.00 ม.	48.00	ท่อน	100.00	4,800.00	20.00	960.00	5,760.00	
	- Bracing ยาว 7.2 ม + Turn Buckle 15 มม.	16.00	ชุด	200.00	3,200.00		-	3,200.00	
	- ทาสีรองพื้น+สีทับหน้า 2 รอบ	158.00	ตร.ม.	50.00	7,900.00	35.00	5,530.00	13,430.00	
3.2	งานเหล็กรูปพรรณ T2								
	- เหล็กกลม 76.3x3.2 มม. (2 1/2") (น้ำหนัก 34.62 กก./ท่อน)	19.00	ท่อน	866.00	16,454.00	485.00	9,215.00	25,669.00	
	- PLATE 150x150x10 มม.	26.00	แผ่น	100.00	2,600.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		2,600.00	
	- Expansion Bolt 12 มม.	104.00	ชุด	150.00	15,600.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		15,600.00	
	- ทาสีรองพื้น+สีทับหน้า 2 รอบ	26.00	ตร.ม.	50.00	1,300.00	35.00	910.00	2,210.00	
	รวมงานโครงสร้าง ที่จอดรถ				478,807.48		112,264.20	591,071.68	
4	งานสถาปัตยกรรม								
4.1	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กยึดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมนวมกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminium foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	662.00	ตร.ม.	680.00	450,160.00	80.00	52,960.00	503,120.00	
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี	127.00	ม.	200.00	25,400.00	60.00	7,620.00	33,020.00	
	- เชิงชายแผ่นเหล็ก	108.00	ม.	250.00	27,000.00	50.00	5,400.00	32,400.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม.โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี (ฝ-1)	544.00	ตร.ม.	298.00	162,112.00	75.00	40,800.00	202,912.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดท่อนขึ้น หนา 9 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ฝ-2)	88.00	ตร.ม.	343.00	30,184.00	75.00	6,600.00	36,784.00	
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ซีเมนต์รอง ยานานา HYBRID MODIFIED SEALANT โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ฝ-3)	65.00	ตร.ม.	300.00	19,500.00	75.00	4,875.00	24,375.00	
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ชนิดแผ่นระบายอากาศ ที่เว้นร่องรอยต่อ 6 มม. อุดรอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ฝ-4)	103.00	ตร.ม.	267.00	27,501.00	75.00	7,725.00	35,226.00	
4.3	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4	1,650.00	ตร.ม.	273.00	450,450.00	60.00	99,000.00	549,450.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 20.0 ซม. G4	24.00	ตร.ม.	754.00	18,096.00	78.00	1,872.00	19,968.00	
	- ผนังก่ออิฐลวดลายครึ่งแผ่น	416.00	ตร.ม.	285.00	118,560.00	94.00	39,104.00	157,664.00	
	- เสาค้ำยันประตู หน้าต่างและอื่นทับหลัง ค.ส.ล.	894.00	ม.	79.00	70,626.00	44.00	39,336.00	109,962.00	
4.4	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง (อิฐก่อสร้างสามัญ)	832.00	ตร.ม.	75.00	62,400.00	87.00	72,384.00	134,784.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง (คอนกรีตมวลเบา)	3,500.00	ตร.ม.	120.00	420,000.00	80.00	280,000.00	700,000.00	
	- จับฉั้ยม	1,230.00	ม.	30.00	36,900.00	30.00	36,900.00	73,800.00	
	4.5 งานตกแต่งผิวผนัง								
	- เซาะร่อง PVC สำเร็จรูป	130.00	ม.	65.00	8,450.00	35.00	4,550.00	13,000.00	
	- ผิวฉมันฉาบปูน บุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8X16 นิ้ว	350.00	ตร.ม.	285.00	99,750.00	160.00	56,000.00	155,750.00	
	- ผนังเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี	2.40	ตร.ม.	320.00	768.00	70.00	168.00	936.00	
	มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa								
	ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป	128.00	ม.	120.00	15,360.00	60.00	7,680.00	23,040.00	
4.6	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 16x16 นิ้ว (พ 22)	88.00	ตร.ม.	350.00	30,800.00	158.00	13,904.00	44,704.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัดผิวเลียนแบบหินธรรมชาติ/ผิวมี Texture (พ 25)	319.00	ตร.ม.	700.00	223,300.00	222.00	70,818.00	294,118.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x1.20 ม. ลูกตั้งและลูกนอนบันไดตัดแผ่นกระเบื้อง ขนาดตามแบบ ลูกนอนเอียงขอบตามมุมยกบันได 45° และกัดเส้นจาระร่องขนาด 5 มม. ลึก 1 มม. ห่างจากขอบยกบันไดเข้ามาด้านใน 3 ซม. (พ 27)	92.72	ตร.ม.	800.00	74,176.00	222.00	20,583.84	94,759.84	
	- กระเบื้องยางชนิดแผ่น ลายแผ่นไม้ธรรมชาติ ขนาดไม่เล็กกว่า 15x90 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ชั้นผิวหน้าป้องกันการสึกกร่อน (Wear Layer) ไม่น้อยกว่า 0.5 มม. (พ 36)	262.00	ตร.ม.	800.00	209,600.00	60.00	15,720.00	225,320.00	
	- Self Leveling หนาไม่เกิน 5 มม.	262.00	ตร.ม.	200.00	52,400.00	50.00	13,100.00	65,500.00	
	- บัวชิงฝนสำเร็จรูป พีวีซีซึ่งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.	450.00	ม.	110.00	49,500.00	60.00	27,000.00	76,500.00	
4.7	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	8.00	ชุด	6,350.00	50,800.00			50,800.00	
	- ป2	8.00	ชุด	5,600.00	44,800.00			44,800.00	
	- ป3	16.00	ชุด	3,500.00	56,000.00			56,000.00	
	- ป4	24.00	ชุด	5,600.00	134,400.00			134,400.00	
	- ป5	8.00	ชุด	11,800.00	94,400.00			94,400.00	
	- น1	8.00	ชุด	7,160.00	57,280.00			57,280.00	
	- น2	24.00	ชุด	6,900.00	165,600.00			165,600.00	
	- น3	8.00	ชุด	4,480.00	35,840.00			35,840.00	
	- น4	16.00	ชุด	5,370.00	85,920.00			85,920.00	
	- น5	8.00	ชุด	3,360.00	26,880.00			26,880.00	
	- น6	8.00	ชุด	1,990.00	15,920.00			15,920.00	
	- น7	8.00	ชุด	1,260.00	10,080.00			10,080.00	
	- น8	16.00	ชุด	2,520.00	40,320.00			40,320.00	
	- น9	8.00	ชุด	1,995.00	15,960.00			15,960.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.8	- น10	8.00	ชุด	3,240.00	25,920.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		25,920.00	
	- อุปกรณ์ Door Closer ลูกบิด พานพับ กลอน กั้นชน	64.00	ชุด	700.00	44,800.00	ค่าของ+ค่าแรง		44,800.00	
	- อุปกรณ์บังแสงพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	129.00	ตร.ม.	1,200.00	154,800.00	ค่าของ+ค่าแรง		154,800.00	
	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ล้าง								
	- โถล้างนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น	16.00	ชุด	3,700.00	59,200.00	450.00	7,200.00	66,400.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสตีล ยาว 16” (อุปกรณ์ประกอบโถล้างนั่งราบ)	16.00	ชุด	100.00	1,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,600.00	
	- สติอปาวาล์ว ชนิด Angle Valve (อุปกรณ์ประกอบโถล้างนั่งราบ)	16.00	ชุด	345.00	5,520.00	50.00	800.00	6,320.00	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสแตนเลสอ่างสายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบแขวนผนัง	16.00	ชุด	2,300.00	36,800.00	450.00	7,200.00	44,000.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกาวาล์ว	16.00	อัน	900.00	14,400.00	150.00	2,400.00	16,800.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสตีล ยาว 16” (อุปกรณ์ประกอบอ่างล้างหน้า)	16.00	ชุด	100.00	1,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,600.00	
	- สติอปาวาล์ว ชนิด Angle Valve (อุปกรณ์ประกอบอ่างล้างหน้า)	16.00	ชุด	345.00	5,520.00	50.00	800.00	6,320.00	
	- กรองขงา	19.00	ม.	500.00	9,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,500.00	
	- สายฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมี่ยม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	16.00	อัน	350.00	5,600.00	70.00	1,120.00	6,720.00	
	- สติอปาวาล์ว ชนิด Angle Valve (อุปกรณ์ประกอบสายฉีดชำระ)	16.00	ชุด	345.00	5,520.00	70.00	1,120.00	6,640.00	
	- ราวนแขวนผ้า เป็นราวสแตนเลส	16.00	ชุด	750.00	12,000.00	70.00	1,120.00	13,120.00	
	- ขอบแขวนผ้า เป็นสแตนเลส	16.00	ชุด	100.00	1,600.00	70.00	1,120.00	2,720.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	16.00	ชุด	400.00	6,400.00	70.00	1,120.00	7,520.00	
	- ที่วางสบู่ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	16.00	ชุด	370.00	5,920.00	120.00	1,920.00	7,840.00	
	- ก๊อกน้ำชักล้าง ติดผนัง ก้านปัด ชุบโครเมี่ยม	16.00	ชุด	125.00	2,000.00	25.00	400.00	2,400.00	
	- TOP กรูทีนธรรมชาติ (กว้าง 0.10 ม.)	15.00	ม.	1,200.00	18,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		18,000.00	
4.9	- TOP กรูทีนธรรมชาติ (กว้าง 0.15 ม.)	19.00	ม.	1,300.00	24,700.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		24,700.00	
	งานทาสี(ทาทั้งหน้า 2 เที่ยว ครอบงพื้นเพียว)								
	- ทาสีฝ้าเพดาน	800.00	ตร.ม.	33.00	26,400.00	30.00	24,000.00	50,400.00	
4.10	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	3,890.00	ตร.ม.	44.00	171,160.00	34.00	132,260.00	303,420.00	
	งานอื่น ๆ								
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรูทีนธรรมชาติ (กว้าง 0.60 ม.)	33.00	ม.	4,500.00	148,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		148,500.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- จัดใส่แตนเลสถังงานหลุมเดียวมีหัวงานฝังฉนวนดีเตอร์	8.00	ชุด	2,750.00	22,000.00	300.00	2,400.00	24,400.00	
	- จุ่มบันได อลูมิเนียม แบบ 6 ร่อง กว้าง 2"	196.00	เมตร	150.00	29,400.00	40.00	7,840.00	37,240.00	
	- รวบบันไดสแตนเลส ตามแบบ	49.00	ม.	2,500.00	122,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		122,500.00	
	- งานกำจัดปลวก ระบบเดินท่อ PE ใต้อาคาร	460.00	ตร.ม.	100.00	46,000.00	50.00	23,000.00	69,000.00	
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				4,527,553.00		1,139,919.84	5,667,472.84	
5	งานสถาปัตยกรรม(หลังคาห้องครด)								
5.1	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดกลาง (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PUหนา 25 มม. ปิดทับด้วย Alumina mka foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	138.00	ตร.ม.	680.00	93,840.00	80.00	11,040.00	104,880.00	
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี	47.00	เมตร	200.00	9,400.00	60.00	2,820.00	12,220.00	
	- แผ่นหลังคาไฟเบอร์กลาสโปร่งแสง ขนาดและรูปลอนเดียวกับแผ่นหลังคาเหล็กรีดลอน (SKY -LIGHT) หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	73.00	ม.	800.00	58,400.00	80.00	5,840.00	64,240.00	
5.2	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- เกล็ดระบายนอากาศ (Louver) โปร่งแสง ขนาดประมาณ 100x400 มม. (Louver B 400 TYPE-II หรือขนาดเดียวกับ เกล็ดระบายนอากาศเหล็กเคลือบสีพ่นชั้นรูป) ผลิตจาการขึ้นคุณภาพสูงเสริมแรงด้วยใยแก้ว ค่าการส่งผ่านของแสงไม่น้อยกว่า 50% ค่าการส่งผ่านความร้อนไม่เกิน 47% ผิวชั้นบนเคลือบสีลัมป้องกัน UV ความหนารวมไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ติดตั้งบนโครงเหล็กูปพรรณ ขนาด 2X4 นิ้ว โครงขอย ขนาด 2X2 นิ้ว	69.00	ตร.ม.	2,000.00	138,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		138,000.00	
	- FLASHING แผ่นเหล็กเคลือบอบสีพ่นชั้นรูป	129.00	ม.	200.00	25,800.00	60.00	7,740.00	33,540.00	
5.3	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ (พ 12)	290.00	ตร.ม.	-	-	40.00	11,600.00	11,600.00	
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ ทำเส้นทแยงเงางมรองลายกว้างลาดตามแบบ (พ 12A)	35.00	ตร.ม.	-	-	45.00	1,575.00	1,575.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.4	งานอื่น ๆ								
	- งานรื้อผนังคอนกรีตมวลเบาบานเรียบทาสี (สูง 1.80 ม.) (อิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. ทนฯ 7.5 ซม.)	77.00	ม.	695.00	53,515.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		53,515.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม(โครงสร้างอาคาร)				378,955.00		40,615.00	419,570.00	
6	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
6.1	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- CONSUMER UNIT ขนาด 10 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 50 A. 10 kA. 240/415 V.	8.00	ชุด	2,475.00	19,800.00	700.00	5,600.00	25,400.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 16 A.	32.00	อัน	106.00	3,392.00		-	3,392.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 32 A.	48.00	อัน	132.00	6,336.00		-	6,336.00	
	- SAFETY BREAKER 2 POLE 30 A 220 V. 1.5 kA.พร้อมกล่อง	41.00	ชุด	456.00	18,696.00	50.00	2,050.00	20,746.00	
	- SAFETY BREAKER 2 POLE 15 A 220 V. 1.5 kA.พร้อมกล่อง	8.00	ชุด	356.00	2,848.00	50.00	400.00	3,248.00	
	- แผงไฟฟ้าพลาสติก สีขาว ขนาด 6 นิ้ว x 8 นิ้ว x 1.3 นิ้ว	49.00	ชุด	65.00	3,185.00	20.00	980.00	4,165.00	
6.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟเพดาน กลม ขอบขาว กระจกใส ชนิด ติดลอย ขนาด 14 นิ้ว พร้อมหลอดไฟ LED กลม ขนาด 17 - 24 W แสง Daylight	56.00	ชุด	950.00	53,200.00	115.00	6,440.00	59,640.00	
	- ชุดโคมไฟ DOWN LIGHT แบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด ๑ ไม่น้อยกว่า 140 มม. หลอด LED E27 ขนาดไม่เกิน 13 W.	40.00	ชุด	600.00	24,000.00	80.00	3,200.00	27,200.00	
	- ชุดโคมไฟ DOWN LIGHT แบบติดลอย IP67 ขนาด ๑ ไม่น้อยกว่า 140 มม. หลอด LED E27 ขนาดไม่เกิน 13 W.	32.00	ชุด	400.00	12,800.00	80.00	2,560.00	15,360.00	
	- ชุดโคมไฟติดผนัง ขนาดไม่เกิน 13 W	8.00	ชุด	1,000.00	8,000.00	115.00	920.00	8,920.00	
6.3	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	64.00	ชุด	83.00	5,312.00	80.00	5,120.00	10,432.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	8.00	ชุด	116.00	928.00	90.00	720.00	1,648.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 6 ช่อง	8.00	ชุด	268.00	2,144.00	115.00	920.00	3,064.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.4	- ลวดชีลตามทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ซอง	16.00	ชุด	108.00	1,728.00	85.00	1,360.00	3,088.00	
	- เตารีดไฟฟ้าชนิดคู่ี 3 ซา พร้อมกล่องและฝา	152.00	ชุด	186.00	28,272.00	90.00	13,680.00	41,952.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. (นิ้วน/100 เมตร)	30.00	ม้วน	638.90	19,167.00	500.00	15,000.00	34,167.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. (นิ้วน/100 เมตร)	30.00	ม้วน	981.31	29,439.30	700.00	21,000.00	50,439.30	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. สีเขียวแถบเหลือง (นิ้วน/100	12.00	ม้วน	981.31	11,775.72	700.00	8,400.00	20,175.72	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม. (นิ้วน/100 เมตร)	6.00	ม้วน	1,427.40	8,564.40	900.00	5,400.00	13,964.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม. สีเขียวแถบเหลือง	12.00	ม้วน	1,427.40	17,128.80	900.00	10,800.00	27,928.80	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 6 ตร.มม. (นิ้วน/100 เมตร)	20.00	ม้วน	2,278.35	45,567.00	1,000.00	20,000.00	65,567.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 16 ตร.มม.	190.00	เมตร	61.58	11,700.20	20.00	3,800.00	15,500.20	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ PVC Ø 3/8 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	808.00	ท่อน	45.70	36,925.60	15.00	12,120.00	49,045.60	
	- ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	448.00	ท่อน	54.70	24,505.60	18.00	8,064.00	32,569.60	
	- ท่อ PVC Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	8.00	ท่อน	65.00	520.00	20.00	160.00	680.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
6.5	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- กราวด์รอต ชนิดแบ่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม.	8.00	ชุด	950.00	7,600.00	300.00	2,400.00	10,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	8.00	ชุด	260.00	2,080.00	70.00	560.00	2,640.00	
6.6	ระบบเคเบิล TV								
	- สาย RG-11/U+Y	200.00	เมตร	21.00	4,200.00	5.00	1,000.00	5,200.00	
	- สาย RG-6/U	400.00	เมตร	10.00	4,000.00	5.00	2,000.00	6,000.00	
	- หัวต่อ RG-11	2.00	ตัว	20.00	40.00	10.00	20.00	60.00	
	- หัวต่อ RG-6	32.00	ตัว	10.00	320.00	10.00	320.00	640.00	
	- Jack TV	32.00	ตัว	15.00	480.00	10.00	320.00	800.00	
	- หัวต่อตรง	24.00	ตัว	5.00	120.00	-	-	120.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- คลิปตีสาย	1.00	ถุง	100.00	100.00	-	-	100.00	
	- 4 Way Tap Off	2.00	ตัว	140.00	280.00	-	-	280.00	
	- 2 Way Splitter	1.00	ตัว	140.00	140.00	-	-	140.00	
6.7	งานระบบเครื่องกล								
	- Flexible Duct 5" W/Insulator	24.00	เมตร	250.00	6,000.00	30.00	720.00	6,720.00	
	- EAG 6" x 6"	8.00	ชุด	270.00	2,160.00	125.00	1,000.00	3,160.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				424,794.62		155,314.00	589,988.62	
7	งานระบบไฟฟ้าภายนอก								
7.1	ระบบไฟฟ้าภายนอก								
	- แร็คไฟฟ้า 7 ช่อง 4 ลูกถ้วย หน้า 5 มม. ชุดกลีวไนซ์ อุปกรณ์การติดตั้งครบชุด	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	120.00	720.00	2,820.00	
	- ฟรีฟอร์มรีดสายไฟ THW ขนาด 50 ตร.มม	8.00	ตัว	93.00	744.00	25.00	200.00	944.00	
	- MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 100AT 250AF 18kA	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	- MCCB Spreader Link 2 Pole 250 AMP	2.00	ชุด	1,900.00	3,800.00	200.00	400.00	4,200.00	
	- บัสบาร์ทองแดง กราวด์และนิวตรอน (ให้ตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		2,000.00	
	- ตู้กันน้ำฝา 2 ชั้น มีหลังคา ขนาด กว้าง x สูง x ลึก มม. 300 x 450 x 200 มม.	1.00	ตู้	3,100.00	3,100.00	850.00	850.00	3,950.00	
	ขนาดเพลาท กว้าง x สูง มม. 210 x 370 มม. หน้า 1.6 มม.								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1x50 ตร.มม.	3.00	ม้วน	18,000.00	54,000.00	1,500.00	4,500.00	58,500.00	
	- ท่อ IMC Ø 2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	6.00	ท่อน	786.00	4,716.00	150.00	900.00	5,616.00	
	- หัวงูเห่า ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	440.00	880.00	135.00	270.00	1,150.00	
	- แผงรองมิเตอร์ไฟฟ้า พลาสติก สีดำ ขนาด 20 ซม. X 30 ซม. พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	8.00	ชุด	89.00	712.00	25.00	200.00	912.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		1,500.00	
7.2	อุปกรณ์ระบบสายดินภายนอก								
	- กราวด์รอต ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง 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.)								
	- ระบบกราวด์เหล็กดินหม้อแปลง แรงสูง และ แรงต่ำ	1.00	งาน	600.00	600.00	200.00	200.00	800.00	
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 25 ตร.มม.	5.00	เมตร	70.00	350.00	25.00	125.00	475.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	(ค่าของ + ค่าแรง)		
	- ท่อ PVC Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	3.00	ท่อน	65.00	195.00	20.00	60.00		255.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00				2,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายนอก				81,897.00		9,775.00		91,672.00	
8	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน									
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	64.00	ท่อน	102.80	6,579.20	80.00	5,120.00		11,699.20	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	56.00	ท่อน	51.40	2,878.40	80.00	4,480.00		7,358.40	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 13.5	1.00	L/S	4,440.00	4,440.00	2,880.00	2,880.00		7,320.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	40.00	ท่อน	612.15	24,486.00	183.65	7,345.80		31,831.80	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	80.00	ท่อน	173.83	13,906.40	80.00	6,400.00		20,306.40	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	32.00	ท่อน	110.28	3,528.96	80.00	2,560.00		6,088.96	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	16,000.00	16,000.00	4,800.00	4,800.00		20,800.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	48.00	เครื่อง	80.00	3,840.00	50.00	2,400.00		6,240.00	
	- ก๊อบน้ำบอดทนนม (HB) dia. 15 มม.	16.00	อัน	106.00	1,696.00	20.00	320.00		2,016.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีปากตกลิ้นตัวย่น้ำ (Bell Trap)	32.00	อัน	520.00	16,640.00	200.00	6,400.00		23,040.00	
	- ถังตกเฒ่มีน้ำทิ้งรูปโถเค้น พร้อมตะแกรงกันเศษอาหาร ขนาด 30 ลิตร	8.00	ใบ	2,690.00	21,520.00	500.00	4,000.00		25,520.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	8.00	อัน	1,000.00	8,000.00	400.00	3,200.00		11,200.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	16.00	อัน	865.00	13,840.00	200.00	3,200.00		17,040.00	
	รวมระบบประปาสุขาภิบาลภายใน				137,354.96		53,105.80		190,460.76	
9	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก									
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 50 มม. มอก. 910 - 2532	75.00	ม.	206.00	15,450.00	60.00	4,500.00		19,950.00	
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 25 มม. มอก. 910 - 2532	410.00	ม.	70.00	28,700.00	20.00	8,200.00		36,900.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PB	1.00	L/S	13,000.00	13,000.00	2,460.00	2,460.00		15,460.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 150 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	16.00	ท่อน	1,289.00	20,624.00	386.00	6,176.00		26,800.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	8,000.00	8,000.00	1,800.00	1,800.00		9,800.00	
	- ป่อซีเมนต์	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	500.00	2,000.00		20,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	(อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้งมาตรวัดน้ำ dia.15 mm.)								
	- Gate Valve dia. 15 มม.(ทองแดงเชื่อม) มอก.431-2532	16.00	เครื่อง	310.00	4,960.00	100.00	1,600.00	6,560.00	
	- แผ่น ค.ส.ล. (สำหรับ 2GV, M dia.15 mm.)	8.00	ชุด	750.00	6,000.00	300.00	2,400.00	8,400.00	
	(ระบบบำบัดน้ำ)								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 1,600 ลิตร	8.00	ใบ	10,400.00	83,200.00	1,760.00	14,080.00	97,280.00	
	- แผ่น ค.ส.ล.หนา 10 ซม. รัศผาดัง พร้อมฝาเหล็กหล่อ	8.00	ชุด	3,900.00	31,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		31,200.00	
	- ค่าชุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 1600 ลิตร	8.00	ชุด	4,500.00	36,000.00	1,500.00	12,000.00	48,000.00	
	(อุปกรณ์สำหรับน้ำ)								
	- ขาตั้งถังเก็บน้ำ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.20 x 1.20 ม. พร้อมติดตั้งถังเก็บน้ำ	8.00	ชุด	5,500.00	44,000.00	1,000.00	8,000.00	52,000.00	
	- แผ่น ค.ส.ล. วางข้างถังเก็บน้ำ ขนาด 1.50 x 1.50 ม.	8.00	ชุด	1,435.00	11,480.00	430.00	3,440.00	14,920.00	
	- Gate Valve dia. 25 มม.(ทองแดงเชื่อม) มอก.431-2532	24.00	เครื่อง	645.00	15,480.00	200.00	4,800.00	20,280.00	
	- Check Valve dia. 25 มม.	16.00	เครื่อง	410.00	6,560.00	200.00	3,200.00	9,760.00	
	- Float Valve dia. 25 มม.	8.00	เครื่อง	300.00	2,400.00	100.00	800.00	3,200.00	
	รวมระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก				345,054.00		75,456.00	420,510.00	
10	งานวิศวกรรมโยธา								
	- งานถนนและทางเท้าข้างอาคาร ค.ส.ล.หนา 10 ซม. พร้อมชั้นฐาน	211.50	ตร.ม.	638.00	134,937.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		134,937.00	
	- งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.30 ม. + ฝา ค.ส.ล.	41.70	ม.	2,627.00	109,545.90	(ค่าของ+ค่าแรง)		109,545.90	แบบ 1
	- งานบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม. + ฝาตะแกรงเหล็ก	5.00	บ่อ	9,822.00	49,110.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		49,110.00	แบบ 2
	รวมเงินงานวิศวกรรมโยธา				293,592.90		-	293,592.90	
11	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า								
	- มาตรการพลังงานไฟฟ้าขนาด 15 (45) A. 220 V. 1 Ph. 2 W. 50 Hz.	8.00	ชุด	1,225.00	9,800.00	500.00	4,000.00	13,800.00	สืบราคา
	ตาม มอก. 1030-2537 และมาตรฐานการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า				9,800.00		4,000.00	13,800.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล								
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 2,500 ลิตร มอก 1379-2551	8.00	ใบ	11,000.00	88,000.00	-	-	88,000.00	สน.งบฯ
	- มาตรวัดน้ำ dia.15 มม.	8.00	เครื่อง	955.00	7,640.00	100.00	800.00	8,440.00	สีบราคา
	- เครื่องสูบน้ำ อัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์	8.00	เครื่อง	7,990.00	63,920.00	500.00	4,000.00	67,920.00	สีบราคา
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล				159,560.00		4,800.00	164,360.00	
13	งานระบบเครื่องกล								
	- พัฒนาระบบระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ขนาด 8 นิ้ว ตาม มอก. 934-2533	8.00	ชุด	1,140.00	9,120.00	345.00	2,760.00	11,880.00	สีบราคา
	- พัฒนาระบบระบายอากาศแบบติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว ตาม มอก. 934-2533	16.00	ชุด	830.00	13,280.00	345.00	5,520.00	18,800.00	สีบราคา
	รวมงานระบบเครื่องกล				22,400.00		8,280.00	30,680.00	

น.อ.
(จตุรงค์ รักสุภาพ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง
(กนกกร ศักดิ์แหลมเงิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.
(ศิรภ ชื่นสกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการเสนอราคาก่อสร้าง รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 30 ซม. + ผา ค.ส.ล.

แนบ 1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รางระบายน้ำ								
1	งานขุดดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	49.50	49.50	
2	ทรายหยาบรองพื้น (หนา 0.05 ม.) (เผื่ออีก 20 %)	0.05	ลบ.ม.	380.00	19.00	91.00	4.55	23.55	
3	คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 180 ksc. ทรงแกบาศก์ (รองพื้น)	0.05	ลบ.ม.	1,827.10	91.36	276.00	13.80	105.16	
4	คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 240 ksc. ทรงแกบาศก์	0.10	ลบ.ม.	1,934.58	193.46	276.00	27.60	221.06	
5	ไม้แบบ	2.20	ตร.ม.	400.00	880.00	133.00	292.60	1,172.60	
6	ตะปูประกอบแบบ	0.25	กก.	58.88	14.72	-	-	14.72	
7	RB 9 mm SR24	9.50	กก.	19.90	189.05	4.10	38.95	228.00	
8	ลวดผูกเหล็ก	0.30	กก.	34.42	10.33	-	-	10.33	
9	ทรายกลบข้าง	0.27	ลบ.ม.	380.00	102.60	91.00	24.57	127.17	
10	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม.	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	
	ผา ค.ส.ล. 0.50 x 0.37 จำนวน 2 เมตร (1.00 ม.)								
12	คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 240 ksc. ทรงแกบาศก์	0.02	ท่อน	1,934.58	38.69	276.00	5.52	44.21	
13	RB 9 mm SR24	4.00	กก.	19.90	79.60	4.10	16.40	96.00	
14	ท่อ พีวีซี 2" ยาว 0.05 ม.	4.00	ท่อน	5.00	20.00	0.50	2.00	22.00	
15	ไม้แบบ	0.20	ตร.ม.	400.00	80.00	133.00	26.60	106.60	
16	ลวดผูกเหล็ก	0.12	กก.	34.42	4.13	-	-	4.13	
6	ตะปูประกอบแบบ	0.05	กก.	58.88	2.94	-	-	2.94	
	ราคา/เมตร				1,954.06		673.41	2,627.47	
	SAY ราคา/เมตร				1,954.00		673.00	2,627.00	

น.อ.

(จตุรงค์ รักสุภาพ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง

กน-น.

(กนกกร ศักดิ์แหลมเงิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.

(ติเรก ชื่นสกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการเสนอราคาก่อสร้าง บ่อพักมาตรฐาน ขนาด 0.50 x 0.50 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก

แบบ 2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ชุด ดิน 1.10 x 1.10 x 1.60 = 1.93 ลบ.ม.	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
2	ทรายหยาบรองฐาน 0.10 x 0.9 x 0.9 x 1.25 = 0.10 ลบ.ม.	0.10	ลบ.ม.	380.00	38.00	91.00	9.10	47.10	
3	คอนกรีตหยาบรองฐานราก 0.05 x 0.9 x 0.9 x 1.05 = 0.04 ลบ.ม.	0.10	ลบ.ม.	1,827.10	182.71	276.00	27.60	210.31	
4	คอนกรีต 1:2:4 0.08 + 0.30 = 0.38 ลบ.ม.	0.50	ลบ.ม.	1,934.58	967.29	276.00	138.00	1,105.29	
5	พื้นที่แม่แบบ 5.3 + 3.8 = 9.1 ตร.ม.	9.00	ตร.ม.	400.00	3,600.00	133.00	1,197.00	4,797.00	
6	เหล็กRB 9 มม. (เนื้อ 7%) 17 + 10 = 27 กก.	27.00	กก.	19.90	537.30	4.10	110.70	648.00	
7	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	3.00	ม.	70.09	210.27	30.66	91.98	302.25	
8	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	34.42	34.42	-	-	34.42	
9	ตะปูประกอบแบบ	3.00	ลบ.ม.	58.88	176.64	-	-	176.64	
10	ทรายกลบด้านข้างบ่อพัก	1.00	ลบ.ม.	380.00	380.00	91.00	91.00	471.00	
	ฝาปิดบ่อพัก ฝาตะแกรงเหล็ก 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.	70.00	140.00	35.00	70.00	210.00	
	ราคา/เมตร				7,512.13		2,310.88	9,823.01	
	SAY ราคา/เมตร				7,512.00		2,310.00	9,822.00	

น.อ.

(จตุรงค์ รักสุภาพ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง

(กนกกร ศักดิ์แหลมเงิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.

(ติเรก ชื่นสกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง