

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ สร้างเรือนแถวพักอาศัยมาตรฐาน (น.ประทวน) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ บน.๔๑ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๑ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานรื้อถอน, งานโครงสร้าง, งานโครงสร้างที่จอดรถ, งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้าภายใน, งานระบบไฟฟ้าภายนอก, งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน, งานระบบสุขาภิบาลภายนอก, งานวิศวกรรมโยธา, งานระบบเครื่องกล,
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๓,๘๐๐,๐๐๐ 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.อ.พิชิต วิเชียรสรณ์	กรรมการ
๗.๓ น.ท.โกศล มุลผล	กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างเรือนแถวพักอาศัยมาตรฐาน (น.ประทวน) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 670013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	115,950.00	1.2921	149,818.99	
2	งานโครงสร้าง	2,524,145.27	1.2921	3,261,448.10	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
3	งานโครงสร้าง ที่จอดรถ	598,891.04	1.2921	773,827.11	
4	งานสถาปัตยกรรม	5,468,162.40	1.2921	7,065,412.63	
5	งานสถาปัตยกรรม(หลังคาที่จอดรถ)	363,895.00	1.2921	470,188.72	
6	งานระบบไฟฟ้าภายใน	565,287.20	1.2921	730,407.59	
7	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	109,958.00	1.2921	142,076.73	
8	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน	189,368.00	1.2921	244,682.39	
9	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก	312,394.00	1.2921	403,644.28	
10	งานวิศวกรรมโยธา	266,318.00	1.2921	344,109.48	
11	งานระบบเครื่องกล	39,840.00	1.2921	51,477.26	
	รวมราคาต้นทุน	10,554,208.91			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				13,637,093.28	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างเรือนแถวพักอาศัยมาตรฐาน (น.ประทวน) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 670013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
12	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า	14,400.00	1.07	15,408.00	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
13	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล	147,560.00	-	147,560.00	
	รวมราคาต้นทุน	161,960.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	162,968.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างเรือนแถวพักอาศัยมาตรฐาน (น.ประทวน) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 670013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

คำนวณราคากลางโดย : คณก.กำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอน								
	- งานถางพื้นที่ ตัดต้นไม้	1.00	งาน		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนแบบคิดเหมาทั้งอาคาร	430.00	ตร.ม.	-	-	225.00	96,750.00	96,750.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10 - 15 ซม.)	60.00	ตร.ม.	-	-	70.00	4,200.00	4,200.00	รื้อขนไป
	รวมงานรื้อถอน				-		115,950.00	115,950.00	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	งานโครงสร้างชั้นฐานราก								
2.1.1	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26 ม. ยาว 8.00 ม.รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ตัน	71.00	ตัน	2,480.00	176,080.00	510.00	36,210.00	212,290.00	
	- สกัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26 ม.	71.00	ตัน	-	-	250.00	17,750.00	17,750.00	
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 6.00 ม.	18.00	ตัน	1,320.00	23,760.00	408.57	7,354.26	31,114.26	
	- สกัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม.	18.00	ตัน	-	-	200.00	3,600.00	3,600.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1.2	งานขุดดินฐานราก และถมคืบ								
	- งานดินถมอัดแน่น	1,200.00	ลบ.ม.	200.00	240,000.00	50.00	60,000.00	300,000.00	
	- งานถมบดอัดแน่น-ลูกรัง 85 % (เครื่องจักรกล)	1,200.00	ลบ.ม.	-	-	35.00	42,000.00	42,000.00	
	- ขุดดินฐานรากและถมคืบ	63.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	6,237.00	6,237.00	
2.1.3	งานวัสดุรองกันฐานราก พื้น และคาน ค.ส.ล.							-	
	- ทราฮายาบ	12.00	ลบ.ม.	514.32	6,171.84	91.00	1,092.00	7,263.84	
	- 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	170.40	ตร.ม.	-	-	120.00	20,448.00	20,448.00	
	- ตะปู	43.60	กก.	58.88	2,567.17	-	-	2,567.17	
2.1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	250.00	กก.	20.78	5,195.00	4.10	1,025.00	6,220.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	2,679.00	กก.	20.18	54,062.22	2.90	7,769.10	61,831.32	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB25 SD40	717.00	กก.	20.41	14,633.97	2.90	2,079.30	16,713.27	
	- ลวดผูกเหล็ก	63.00	กก.	34.42	2,168.46	-	-	2,168.46	
	รวมงานโครงสร้างชั้นฐานราก				640,304.46		219,868.66	860,173.12	
2.2	งานโครงสร้างชั้น 1								
	- ทราฮายาบ	34.00	ลบ.ม.	514.32	17,486.88	91.00	3,094.00	20,580.88	
	- 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	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	680.00	กก.	21.47	14,599.60	4.10	2,788.00	17,387.60	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	743.00	กก.	20.78	15,439.54	4.10	3,046.30	18,485.84	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	2,625.00	กก.	20.20	53,025.00	3.30	8,662.50	61,687.50	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	419.00	กก.	20.14	8,438.66	3.30	1,382.70	9,821.36	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	553.00	กก.	20.18	11,159.54	2.90	1,603.70	12,763.24	
	- 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.	220.00	62,700.00	25.00	7,125.00	69,825.00	
	- เหล็กตะแกรง Wire mesh 4 มม @ 0.20 ม.	285.00	ตร.ม.	30.84	8,789.40	5.00	1,425.00	10,214.40	
	- คอนกรีตโครงสร้างเททับหน้า 240 ksc ทรงลูกบาศก์	14.25	ลบ.ม.	1,934.58	27,567.77	542.00	7,723.50	35,291.27	
	รวมงานโครงสร้างชั้น 2				424,545.85		100,416.70	524,962.55	
2.4	งานโครงสร้างชั้น หลังคา								
2.4.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	21.36	ลบ.ม.	1,934.58	41,322.63	498.00	10,637.28	51,959.91	
2.4.2	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 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.	58.88	3,827.20		-	3,827.20	
2.4.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	484.00	กก.	21.47	10,391.48	4.10	1,984.40	12,375.88	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	1,105.00	กก.	20.20	22,321.00	3.30	3,646.50	25,967.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	60.00	กก.	34.42	2,065.20		-	2,065.20	
	รวมงานโครงสร้างชั้น หลังคา				131,727.51		37,268.18	168,995.69	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- แปเหล็กตัวซี ขนาด 75x45x15x2.3 มม. น้ำหนัก 21.0 กก./ท่อน	18.00	ท่อน	509.39	9,169.02	190.00	3,420.00	12,589.02	
	- จันทันเหล็กตัวซี ขนาด 125x50x20x3.2 มม. น้ำหนัก 36.78 กก./ท่อน	42.00	ท่อน	940.00	39,480.00	367.80	15,447.60	54,927.60	
	- แปเหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x2.3 มม. น้ำหนัก 23.5 กก./ท่อน	111.00	ท่อน	616.83	68,468.13	235.00	26,085.00	94,553.13	
	- ทาสีรองพื้น+สีทับหน้า 2 รอบ	307.00	ตร.ม.	50.00	15,350.00	35.00	10,745.00	26,095.00	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				117,117.15		44,952.60	188,164.75	
	รวมงานโครงสร้าง				1,933,148.63		564,901.64	2,524,145.27	
3	งานโครงสร้าง ที่จอดรถ								
3.1	งานเหล็กรูปพรรณ T1								
	- เหล็ก WF 300x150x6.5x9 มม. น้ำหนัก 220.2 กก./ท่อน	7.00	ท่อน	8,235.48	57,648.36	2,642.40	18,496.80	76,145.16	
	- เหล็ก WF 244x175x7x11 มม. น้ำหนัก 264.6 กก./ท่อน	12.00	ท่อน	9,896.04	118,752.48	3,175.20	38,102.40	156,854.88	
	- 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	
	- แปสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสีขึ้นรูปเย็น รูปตัว Z ขนาด 0.15 ม.หนา 1.5 มม.	1,562.00	กก.	36.00	56,232.00	25.00	39,050.00	95,282.00	
	- Sagrod ขนาด 15 มม.(Zine 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	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 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 ที่จอตกรถ				486,626.84		112,264.20	598,891.04	
4	งานสถาปัตยกรรม								
4.1	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคagak (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	662.00	ตร.ม.	680.00	450,160.00	70.00	46,340.00	496,500.00	
	- ลวดตาข่าย WIRE MESH #18x1"x1"x3'x100'	662.00	ตร.ม.	25.00	16,550.00	-	-	16,550.00	
	- 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.	205.00	22,140.00	50.00	5,400.00	27,540.00	
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	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น 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. ติเว้นร่อง ยานแนว 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 ติเว้นร่องรอยต่อ 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	1,610.00	ตร.ม.	273.00	439,530.00	60.00	96,600.00	536,130.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 20.0 ซม. G4	24.00	ตร.ม.	376.00	9,024.00	60.00	1,440.00	10,464.00	
	- ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น	416.00	ตร.ม.	285.00	118,560.00	89.00	37,024.00	155,584.00	
	- เสาคอนกรีต-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง 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)	3,400.00	ตร.ม.	120.00	408,000.00	80.00	272,000.00	680,000.00	
	- จับเช็ยม	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	
	- ผิวผนังฉาบปูน ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8X16 นิ้ว	350.00	ตร.ม.	285.00	99,750.00	160.00	56,000.00	155,750.00	
	- ผนังก่ออิฐช่องลม แบบโปร่ง/แบบมีลึนกันฝน ขนาด 19X19X8 ซม. การติดตั้งให้ เสียบเหล็กยึดตลอดแนวผนังทุกระยะ 3 ก้อน ทาสีน้ำอะคริลิก 100%	5.00	ตร.ม.	220.00	1,100.00	89.00	445.00	1,545.00	
	- ผนังตะแกรงเหล็กฉีก NO.26A	5.00	ตร.ม.	335.00	1,675.00	117.00	585.00	2,260.00	
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. ขอบ ตัด ผิวเลียนแบบหินธรรมชาติ/ผิวมี Texture (พ 25)	319.00	ตร.ม.	450.00	143,550.00	220.00	70,180.00	213,730.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x1.20 ม. ลูกตั้งและลูกนอนบันไดตัดแผ่น กระเบื้อง ขนาดตามแบบ ลูกนอนเจียรขอบกลมมุมจุกบันได 45° และกีดเส้นเซาะ ร่อง ขนาด 5 ม.ม. ลึก 1 ม.ม. ห่างจากขอบจุกบันไดเข้ามาด้านใน 3 ซม. (พ 27)	92.72	ตร.ม.	500.00	46,360.00	220.00	20,398.40	66,758.40	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- กระเบื้องยางชนิดแผ่น ลายแผ่นไม้ธรรมชาติ ขนาดไม่เล็กกว่า 15x90 ซม. ความหนารวมไม่น้อยกว่า 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	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป พีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.	450.00	ม.	100.00	45,000.00	60.00	27,000.00	72,000.00	
4.7	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	8.00	ชุด	6,350.00	50,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		50,800.00	
	- ป2	8.00	ชุด	5,600.00	44,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		44,800.00	
	- ป3	16.00	ชุด	3,500.00	56,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		56,000.00	
	- ป4	24.00	ชุด	5,600.00	134,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		134,400.00	
	- ป5	8.00	ชุด	11,800.00	94,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		94,400.00	
	- น1	8.00	ชุด	7,160.00	57,280.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		57,280.00	
	- น2	24.00	ชุด	6,900.00	165,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		165,600.00	
	- น3	8.00	ชุด	4,480.00	35,840.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		35,840.00	
	- น4	16.00	ชุด	5,370.00	85,920.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		85,920.00	
	- น5	8.00	ชุด	3,360.00	26,880.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		26,880.00	
	- น6	8.00	ชุด	1,990.00	15,920.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,920.00	
	- น7	8.00	ชุด	1,260.00	10,080.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,080.00	
	- น8	16.00	ชุด	2,520.00	40,320.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		40,320.00	
	- น9	8.00	ชุด	1,995.00	15,960.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,960.00	
	- 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	650.00	41,600.00	ค่าของ+ค่าแรง		41,600.00	
	- อุปกรณ์บังแสงพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	129.00	ตร.ม.	1,200.00	154,800.00	ค่าของ+ค่าแรง		154,800.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Gate Valve dia. 15 มม.(ทองแดงเจือ) มอก.431-2532	16.00	เครื่อง	310.00	4,960.00	100.00	1,600.00	6,560.00	
	- แทน ค.ส.ล. (สำหรับ 2GV, M dia.15 mm.)	8.00	ชุด	600.00	4,800.00	300.00	2,400.00	7,200.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 1,000 ลิตร	8.00	ใบ	8,750.00	70,000.00	1,418.00	11,344.00	81,344.00	
	- ค่าชุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 ลิตร (อุปกรณ์สำรองน้ำ)	8.00	งาน	2,000.00	16,000.00	1,000.00	8,000.00	24,000.00	
	- ขาดังถึงเก็บน้ำ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.00 x 1.00 ม. พร้อมติดตั้งถึงเก็บน้ำ	8.00	ชุด	2,500.00	20,000.00	600.00	4,800.00	24,800.00	
	- แทน ค.ส.ล. วางขาดังถึงเก็บน้ำ ขนาด 1.30 x 1.30 ม.	8.00	ชุด	1,090.00	8,720.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,720.00	
	- Gate Valve dia. 25 มม.(ทองแดงเจือ) 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	415.00	6,640.00	200.00	3,200.00	9,840.00	
	- Float Valve dia. 25 มม.	8.00	เครื่อง	300.00	2,400.00	100.00	800.00	3,200.00	
	รวมระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก				250,314.00		62,080.00	312,394.00	
10	งานวิศวกรรมโยธา								
	- งานถนน ค.ส.ล. หน้า 15 ซม. พร้อมชั้นฐานหินคลุกบดอัดแน่น	60.00	ตร.ม.	750.00	45,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		45,000.00	
	- งานลานและทางเท้าข้างอาคาร ค.ส.ล. หน้า 10 ซม. พร้อมชั้นฐาน	131.80	ตร.ม.	550.00	72,490.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		72,490.00	
	- งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.30 ม. + ฝา ค.ส.ล.	37.80	ม.	2,635.00	99,603.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		99,603.00	แนบ 1
	- งานบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม. + ฝาตะแกรงเหล็ก	5.00	บ่อ	9,845.00	49,225.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		49,225.00	แนบ 2
	รวมเงินงานวิศวกรรมโยธา				266,318.00		-	266,318.00	
11	งานระบบเครื่องกล								
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ขนาด 8 นิ้ว ตาม มอก. 934-2533	8.00	ชุด	1,140.00	9,120.00	345.00	2,760.00	11,880.00	
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว ตาม มอก. 934-2533	16.00	ชุด	830.00	13,280.00	345.00	5,520.00	18,800.00	
	- Flexible Duct 5" W/Insulator	24.00	เมตร	240.00	5,760.00	30.00	720.00	6,480.00	
	- EAG 6" x 6"	8.00	ชุด	210.00	1,680.00	125.00	1,000.00	2,680.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานระบบเครื่องกล				29,840.00		10,000.00	39,840.00	
12	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า								
	- มาตรฐานพลังงานไฟฟ้าขนาด 15 (45) A. 220 V. 1 Ph. 2 W. 50 Hz. ตาม มอก. 1030-2537 และมาตรฐานการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	8.00	ชุด	1,300.00	10,400.00	500.00	4,000.00	14,400.00	สีบราคา
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า				10,400.00		4,000.00	14,400.00	
13	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล								
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 2,000 ลิตร มอก 1379-2551	8.00	ใบ	8,900.00	71,200.00	-	-	71,200.00	สน.งบฯ
	- มาตรฐานวัดน้ำ 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				142,760.00		4,800.00	147,560.00	

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

แนบ 1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	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. ทรงลูกบาศก์ (รองพื้น)	0.05	ลบ.ม.	1,827.10	91.36	276.00	13.80	105.16	
4	คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 240 ksc. ทรงลูกบาศก์	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.	20.78	197.41	4.10	38.95	236.36	
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	
	ฝา ค.ส.ล. 0.50 x 0.37 จำนวน 2 แผง (1.00 ม.)								
12	คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 240 ksc. ทรงลูกบาศก์	0.02	ท่อน	1,934.58	38.69	276.00	5.52	44.21	
13	RB 9 mm SR24	4.00	กก.	20.78	83.12	4.10	16.40	99.52	
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				1,965.94		673.41	2,639.35	
	SAY ราคา/เมตร				1,965.00		670.00	2,635.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		

รายละเอียดการเสนอราคาก่อสร้าง บ่อพักมาตรฐาน ขนาด 0.50 x 0.50 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก

แนบ 2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ขุด 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	พื้นที่ไม้แบบ 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. (เผื่อ 7%) 17 + 10 = 27 กก.	27.00	กก.	20.78	561.06	4.10	110.70	671.76	
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				7,535.89		2,310.88	9,846.77	
	SAY ราคา/เมตร				7,535.00		2,310.00	9,845.00	