

## ราคากลาง

หน่วยงาน :

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง :

งานจัดจ้างทำเขื่อนรอบบ่อบำบัดแฟลตพนักงานในเมือง

สถานที่ก่อสร้าง :

บริเวณพื้นที่ภายในแฟลตที่พักพนักงาน (ในเมือง) สม.บก 2.

แบบเลขที่ :

สม.บก 2. / 02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมจราจรทางอากาศนครราชสีมา

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

มีจำนวน : 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดย :

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

4 ตุลาคม 2559

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

หน่วยงาน : บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานจัดจ้างทำเขื่อนรอบบ่อบำบัดฟลตพนักงานในเมือง

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณบ่อบำบัดภายในฟลตที่ที่พักพนักงาน (ในเมือง) คม.บก 2.

แบบเลขที่ คม.บก 2. / 02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมจราจรทางอากาศยานตราดสีมา

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน : 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 4 ตุลาคม 2559

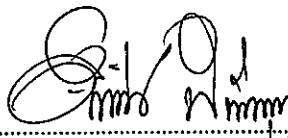
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทอน :		
	งานจัดจ้างทำเขื่อนรอบบ่อบำบัดฟลตพนักงานในเมือง	1,807,963.94	
	ค่า Factor $F = 1.3038$	549,259.44	
	เป็นจำนวนเงิน	2,357,223.38	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้าง/ปรับปรุง	2,357,223.38	
	สรุปราคากลางงานก่อสร้างเป็นจำนวนเงิน	2,357,223.38	
	สรุปราคากลางงานก่อสร้างเป็นจำนวนเงิน (สองล้านสามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยยี่สิบสามบาทสามสลึงแปดสตางค์)		

..เรือโท.....

(อนันท์ บุตรธา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


  
 (นายจิระศักดิ์ ปิชิตคุนกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง


  
 (นายกรรมพรเมษฐ์ อุดมแก้วอร่าม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานจัดจ้างทำเขื่อนรอบบ่อบำบัดแผลตพนักงานในเมือง  
 สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณบ่อบำบัดภายในแผลตที่พักพนักงาน (ในเมือง) ศม.บก 2.  
 แบบเลขที่ : ศม.บก 2. / 02  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมจราจรทางอากาศนครราชสีมา  
 แบบปร.4ก ที่แนบมีจำนวน 4 หน้า  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 4 ตุลาคม 2559

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน : งานจัดจ้างทำเขื่อนรอบบ่อบำบัด แผลตพนักงานในเมือง	1,807,963.94	F= 1.3038 549,259.44	2,357,223.38	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F = 1.3038					
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
รวมค่างานก่อสร้าง/ปรับปรุง				2,357,223.38	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน \_\_\_\_\_ ตร.ม. เฉลี่ย \_\_\_\_\_ บาท/ตร.ม

เรือโท.....  
 (อนันต์ บุตรทา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายจिरศักดิ์ ปิยทัศน์กุล)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายกรณ์ปรเมษฐ์ อดุมแก้วอร่าม)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานจัดจ้างทำเขื่อนรอบบ่อบำบัดฟลोटพังกานในเมือง  
 สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณบ่อบำบัดภายในฟลोटที่ฟักพังกาน (ในเมือง) คม.บ.ก 2.  
 แบบเลขที่ คม.บ.ก 2/02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมจราจรทางอากาศยานนครราชสีมา  
 ตำแหน่งราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ตำแหน่งราคากลางเบื้องต้น : 4 ตุลาคม 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าจ้างต้นทุน : งานทำเขื่อนรอบบ่อบำบัดฟลोटพังกานในเมือง								
1	งานปรับปรุงทำเขื่อนรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย	1.00	งาน	-	13,000.00	-	5,000.00	18,000.00	
1.1	งานปรับพื้นที่ทำงานพร้อมทำการตัดและเคลื่อนย้ายต้นไม้ (เดิม) พร้อมระบบ สาธารณูปโภค (เดิม) พร้อมทำแนวรั้วชั่วคราวตามพื้นที่ที่เจ้าหน้าที่กำหนด								
1.2	งานขุดดินเพื่อทำแนวรั้วกันดินใหม่ กว้างจากแนวเดิมที่กำหนด 1.40 เมตร ลึก 2.50 เมตร ยาวโดยรอบ 190 เมตร พร้อมนำดินที่เหลือไปใช้งานกองเก็บ ตามพื้นที่ที่กำหนดหน้างาน	590.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	58,410.00	58,410.00	
1.3	งานปรับดินถมพร้อมบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ กว้าง 1.40 เมตร ยาว 190 เมตร	190.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	18,810.00	18,810.00	
2	งานปรับปรุงโครงสร้างผนังเชื่อมกันดิน ค.ส.ล. พร้อมทางเดินรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย								
2.1	งานถมทรายหยาบรองรับฐานราก ค.ส.ล. พร้อมบดอัด หนา 5 ซม.	130.00	ลบ.ม.	270.00	35,100.00	99.00	12,870.00	47,970.00	
2.2	งานเทคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. ทรายซีเมนต์	241.00	ลบ.ม.	1,989.00	479,349.00	306.00	73,746.00	553,095.00	
2.3	งานเหล็กโครงสร้าง มาตรฐาน มอก. 24-2548 , มาตรฐาน มอก. 24-2536								
	2.3.1 เหล็กขนาด DB Ø 16 มม. SD - 30	8,921.00	กก.	10.66	95,097.86	3.30	29,439.30	124,537.16	
	2.3.2 เหล็กขนาด DB Ø 12 มม. SD - 30	4,605.00	กก.	10.84	49,918.20	3.30	15,196.50	65,114.70	
	2.3.3 เหล็กขนาด RB Ø 9 มม. SR - 24	3,552.00	กก.	11.11	39,462.72	4.10	14,563.20	54,025.92	
	2.3.4 เหล็กขนาด RB Ø 6 มม. SR - 24	542.00	กก.	11.88	6,438.96	4.10	2,222.20	8,661.16	

APK  
 [Signature]  
 [Signature]

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	2.3.5 ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	468.00	กก.	30.00	14,040.00	5.00	2,340.00	16,380.00	
2.4	งานติดตั้งแบบสำหรับท่อโครโครสร้างผนังกันดิน ค.ส.ล.	420.00	ตร.ม.	160.00	67,200.00	133.00	55,860.00	123,060.00	
2.5	งานวางแผ่นพื้นสำเร็จรูปขนาดกว้าง 35 ซม. ยาว 2.50 เมตร ความหนา 5 ซม.	145.00	แผ่น	245.00	35,525.00	25.00	3,625.00	39,150.00	
2.6	งานฉาบพื้นใหญ่สำหรับกันดิน ขนาด 3" - 4" เพื่อทำแผ่นพื้นสำเร็จรูป	75.00	ลบ.ม.	370.00	27,750.00	35.00	2,625.00	30,375.00	
2.7	งานฉาบดินกลับพร้อมอัดแน่น	220.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	21,780.00	21,780.00	
2.8	งานลอกเลนกันบ่อเพื่อทำความสะอาด บ่อบำบัดน้ำเสียจากกระดပ်พนักงาน	966.00	ลบ.ม.	-	-	25.00	24,150.00	24,150.00	
2.9	งานทำผิวกรวดล่าง บริเวณพื้นทางเดินรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย สีและลวดลายกำหนด	230.00	ตร.ม.	225.00	51,750.00	99.00	22,770.00	74,520.00	
2.10	งานทำราวเหล็กกันตก พร้อมทาสีน้ำมันรอบทางเดินรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย	190.00	เมตร	350.00	66,500.00	90.00	17,100.00	83,600.00	
	รวมราคางานที่เชื่อมรอบบ่อบำบัด							1,361,638.94	
3	งานปรับปรุงภูมิทัศน์รอบบ่อบำบัด								
3.1	งานปรับดินพร้อมทำการย้ายและขนวัสดุพืชทั้งภายนอก	1.00	งานเหมา	-	-	6,500.00	6,500.00	6,500.00	
3.2	งานวางต้นไม้ต้นสำเร็จรูปทรงมน ขนาด 11 ซม. X 20 ซม. X 50 ซม. พร้อมปรับระดับด้วยปูนทราย ตามสภาพหน้างาน	385.00	ก้อน	85.00	32,725.00	20.00	7,700.00	40,425.00	
3.3	งานวางต้นไม้ต้นสำเร็จรูปทรงมน เข้มขนาด 11 ซม. X 20 ซม. X 11 ซม. พร้อมปรับระดับด้วยปูนทราย ตามสภาพหน้างาน	128.00	ก้อน	35.00	4,480.00	10.00	1,280.00	5,760.00	
3.4	งานวางต้นไม้ต้นสำเร็จรูปทรงมน ขนาด 15 ซม. X 30 ซม. X 100 ซม. พร้อมปรับระดับด้วยปูนทราย ตามสภาพหน้างาน	32.00	ก้อน	175.00	5,600.00	40.00	1,280.00	6,880.00	
3.5	งานวางต้นไม้ต้นสำเร็จรูปทรงมน ขนาด 11 ซม. X 30 ซม. X 15 ซม. พร้อมปรับระดับด้วยปูนทราย ตามสภาพหน้างาน	32.00	ก้อน	45.00	1,440.00	20.00	640.00	2,080.00	
3.6	งานปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่รอบทางเดินบ่อบำบัด								
	3.6.1 ปลูกต้นเตยทอง	90.00	ต้น	80.00	7,200.00	10.00	900.00	8,100.00	
	3.6.2 ปลูกต้นหมากเหลือง (แบบกอ)	6.00	กอ	1,500.00	9,000.00	300.00	1,800.00	10,800.00	

Signature and Stamp

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6.3	ปลุกต้นหมากเขียว (แบบกอ)	6.00	กอ	1,600.00	9,600.00	300.00	1,800.00	11,400.00	
3.6.4	ปลุกต้นปาล์มพ็อกเทล	21.00	ต้น	1,250.00	26,250.00	500.00	10,500.00	36,750.00	
3.6.5	ปลุกต้นปาล์มลิบสองปีนาค	5.00	ต้น	450.00	2,250.00	50.00	250.00	2,500.00	
3.6.6	ปลุกต้นด้อยดั่งลิ้ม่วง	100.00	ถุง	15.00	1,500.00	5.00	500.00	2,000.00	
3.6.7	ปลุกต้นเข็มเหลือง	200.00	ถุง	35.00	7,000.00	10.00	2,000.00	9,000.00	
3.6.8	ปลุกต้นชบาแดงดอกคก	55.00	ต้น	65.00	3,575.00	10.00	550.00	4,125.00	
3.6.9	ปลุกต้นนีออน	25.00	ต้น	40.00	1,000.00	10.00	250.00	1,250.00	
3.6.10	ปลุกต้นเฟื่องฟ้า (ดอกเหลือง)	50.00	ต้น	45.00	2,250.00	10.00	500.00	2,750.00	
3.6.11	ปลุกต้นเฟื่องฟ้าม่วงสุภาลี	40.00	ต้น	45.00	1,800.00	10.00	400.00	2,200.00	
3.6.12	ปลุกต้นพุทธรักษา	40.00	ต้น	65.00	2,600.00	10.00	400.00	3,000.00	
3.6.13	ปลุกต้นไทรตัดทรงแหง	5.00	ต้น	450.00	2,250.00	120.00	600.00	2,850.00	
3.6.14	ปลุกต้นเข็มบางกรวย	60.00	ต้น	65.00	3,900.00	10.00	600.00	4,500.00	
3.6.15	กรวดแม่น้ำ (คละสี)	75.00	กระสอบ	45.00	3,375.00	-	-	3,375.00	
3.6.16	งานวางหินก้อนประดับ สีและรูปทรง กำหนดหน้างาน								
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 40 ซม.	14.00	ก้อน	2,000.00	28,000.00	350.00	4,900.00	32,900.00	
3.6.17	ค่าดินสำหรับปลุกต้นไม้พร้อมปุ๋ยบำรุงต้นไม้	350.00	กระสอบ	13.00	4,550.00	-	-	4,550.00	
3.7	งานปูหญ้าบริเวณตามพื้นที่ที่จะตั้งดำเนินการซ่อมแซม (กำหนดหน้างาน)	228.00	ตรม.	35.00	7,980.00	20.00	4,560.00	12,540.00	
3.8	งานปรับพื้นที่เพื่อทำลานปูหิน ใช้แผ่นหินเดิมทำการปูใหม่โดยการปรับพื้นที่พร้อมเทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กปรับระดับทำแนวร่องด้วยผิวกรวดล้าง กว้าง 15 ซม.								
3.9	งานซ่อมขอบถ้ำบำบัดน้ำเสียของเดิมที่ชำรุด	105.00	ตรม.	380.00	39,900.00	80.00	8,400.00	48,300.00	
3.10	งานร้อยล้อยอดทางเดิน (ของเดิม) ทำการกองเก็บเพื่อสำหรับเอาไว้ใช้ใหม่ตามพื้นที่ที่กำหนดหน้างาน	4.00	จุด	800.00	3,200.00	200.00	800.00	4,000.00	
3.11	งานปูล้อยอดทางเดิน (ของเดิม) พร้อมทรายยกปรับระดับทางเดินและทำการหล่อขอบ ค.ส.ล. ตามพื้นที่ที่กำหนดหน้างาน	168.00	ตรม.	-	-	20.00	3,360.00	3,360.00	
		168.00	ตรม.	120.00	20,160.00	65.00	10,920.00	31,080.00	


หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.12	งานติดตั้งโคมไฟสนาม บริเวณทางเดินรอบบ่อน้ำ พร้อมทำการเดินสายระบบไฟฟ้า ภายในท่อร้อยสายพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟสามารถตั้งเวลา ปิด-เปิด ความสูงไม่น้อยกว่า 70 ซม. ให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้า	21.00	จุด	3,000.00	63,000.00	350.00	7,350.00	70,350.00	
3.13	งานติดตั้งเสาไฟสนามสูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร บริเวณสนามหญ้า พร้อมทำการ เดินสายระบบไฟฟ้าภายในท่อร้อยสายพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟ สามารถตั้งเวลา ปิด - เปิด ได้ ตามพื้นที่ที่กำหนดตามหน้างาน พร้อมทั้งทำฐานปูน รองรับให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้า (รุ่นและรูปแบบกำกับหน้างาน) งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าและเดินสายงานไฟฟ้าบริเวณทางเดินพร้อมกับงานติดตั้ง อุปกรณ์ประกอบสำหรับงานไฟสนามทั้งหมด ตามสภาพหน้างาน	6.00	จุด	8,500.00	51,000.00	500.00	3,000.00	54,000.00	
3.14	รวมราคางานปรับปรุงภูมิทัศน์รอบบ่อน้ำปิด	1.00	งานเหมา	15,000.00	15,000.00	4000.00	4,000.00	19,000.00	
	รวมราคางานปรับปรุงภูมิทัศน์รอบบ่อน้ำปิด							446,325.00	
	รวมราคางานทำเชื่อมรอบบ่อน้ำปิดและปรับปรุงภูมิทัศน์เป็นจำนวนเงิน			(1,361,638.94 + 446,325.00)				1,807,963.94	
	ค่า FACTOR F = 1.3038							549,259.44	
	รวมราคางานทำเชื่อมรอบบ่อน้ำปิดและปรับปรุงภูมิทัศน์เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น			(ตงล้านสามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสี่สิบสามบาทสามสลึงแปดสตางค์)				2,357,223.38	

24/5 

ศ. 