

ราคากลาง

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่จอดรถพนักงานบริเวณรอบอาคาร Radar SSR
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานดอนเมือง
แบบเลขที่ :
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน : ชุด
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 02/06/2559

กฤษ ธีระกุล
สม
อภิมหา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยากรบินแห่งประเทศไทย จำกัด

วัตถุประสงค์ : งานปรับปรุงพื้นที่จอดรถพนักงานบริเวณอาคาร Radar SSR

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานดอนเมือง

นายงานเจ้าของโครงการ :

แบบเลขที่ :

นายช่างเทคนิคกลาง โดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 02/06/2559

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	โครงการก่อสร้างที่จอดรถพนักงาน บริเวณอาคารเรดาร์ ท่าอากาศยานดอนเมือง								
1	หมวดงานโครงสร้าง								
1.1	งานปู ASPHALT หนา 0.05 ม. พร้อมบดอัดแน่น	1,700.00	ตร.ม.	300.00	510,000.00	-	-	510,000.00	
1.2	งานรื้อคันทันที่จอดรถและ Stop Car เดิมออก และติดตั้ง Stop Car เดิม	1.00	L.S.	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
1.3	งานย้ายตู้ ร.ป.ก. และตู้ที่พักคนขับรถตู้ วางตำแหน่งตามแบบ	1.00	L.S.	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
1.4	งานฐานรองรับตู้ ร.ป.ก. / ตู้ที่พักคนขับรถตู้ และตู้ห้องน้ำสำเร็จรูป								
	- คอนกรีตโครงสร้าง Stg 210 ksc, Cylinder	4.10	ลบ.ม.	2,259.00	9,261.90	391.00	1,603.10	10,865.00	
	- ค่าแรงไม่แบบ	4.30	ตร.ม.	-	-	133.00	571.90	571.90	
	- ไม้แบบ	3.00	ลบพ	580.00	1,740.00	-	-	1,740.00	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	1.00	ลบพ	580.00	580.00	-	-	580.00	
	- ตะปู	1.00	กก	22.70	22.70	-	-	22.70	
	- RB6	340.00	กก	18.966	6,448.44	4.10	1,394.00	7,842.44	
	- RB9	506.00	กก	18.133	9,175.30	4.10	2,074.60	11,249.90	
	- ลวดผูกเหล็ก	15.20	กก	19.61	298.07	-	-	298.07	
1.5	งานฐานรองรับเสาสำเร็จรูป และ คาน								
	- เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง Dia 6" ยาว 3.00 ม.	78.00	ตัน	238.50	18,603.00	75.00	5,850.00	24,453.00	
	- งานขุดดิน	21.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	3,108.00	3,108.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง Stg 210 ksc, Cylinder	16.00	ลบ.ม.	2,259.00	36,144.00	391.00	6,256.00	42,400.00	
	- ค่าแรงไม่แบบ	146.00	ตร.ม.	-	-	133.00	19,418.00	19,418.00	
	- ไม้แบบ	117.00	ลบพ	580.00	67,860.00	-	-	67,860.00	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	35.00	ลบพ	580.00	20,300.00	-	-	20,300.00	
	- ตะปู	37.00	กก	22.70	839.90	-	-	839.90	
	- RB6	340.00	กก	18.966	6,448.44	4.10	1,394.00	7,842.44	
	- DB12	1,254.45	กก	16.200	20,322.09	4.10	5,143.25	25,465.34	
	- ลวดผูกเหล็ก	48.00	กก	19.61	941.28	-	-	941.28	
	รวมราคามหาผลงานโครงสร้าง							768,797.97	

สุวิทย์ วัฒนกุล

๗ ๗ ๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานทาสีของจรดรอยและดีเส้นจรรยาตามแบบด้วยสีทาถนนและ เครื่องมือช่างราคา มี ม.อ.ก.	57.504	ตร.ม.	43.00	2,472.67	38.00	2,185.15	4,657.82	
2.2	งานติดตั้งรางเหล็กบนกัลวาไนท์สำเร็จรูป สูง 2.00 ม.	77.00	ชุด	5,200.00	400,400.00	265.00	20,405.00	420,805.00	
2.3	งานติดตั้งประตูรั้วเหล็ก	150.00	กก	37,353	5,602.95		-	5,602.95	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.277-2532 ขนาด ศก. 2 นิ้ว ทน 3.6 มม. ยาว 6 เมตร	66.48	กก	35.80	2,379.98		-	2,379.98	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.277-2532 ขนาด ศก. 4 นิ้ว ทน 4.5 มม. ยาว 6 เมตร	42.06	กก	22.32	938.78		-	938.78	
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมคี่หน้า ทน 3.2 มม. ขนาด 2"x 4" ยาว 6 เมตร	16.00	ตร.ม.	87.00	1,392.00		-	1,392.00	
	- ลวดตาข่ายขึ้นรูปด้วยวิธีการถักแบบตาสี่เหลี่ยมจัตุรัส ช่องตาชาย 2 นิ้ว ลวด 3.20 มม.	258.54	กก			14.00	3,619.56	3,619.56	
	- ค่าแรงงานยกติดตั้ง งานตัด/ตัด/เลื่อย เชื่อมประกอบ พร้อม Stiffener P และวัสดุแผ่นปิดปลาย	1.00	L.S.	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00	
	- ค่าเบ็ดเตล็ด เช่น ลูกล่อ, รางเหล็ก, ทุบล่องกัญแจ, ลูกป้อนและมือจับ							441,396.10	
	รวมราคามหาหมวดงานสถาปัตยกรรม								
3	หมวดงานไฟฟ้า								
3.1	สาย NY 3 core 6 sq.mm.	100.00	เมตร	98.70	9,870.00	30.00	3,000.00	12,870.00	
3.2	ท่อ RSC 80 mm.	87.00	เมตร	192.80	16,773.60	80.00	6,960.00	23,733.60	
3.3	BOX พลาสติกชนิดกันน้ำขนาด W125 H250 D90 (mm.)	3.00	ใบ	210.00	630.00	50.00	150.00	780.00	
3.4	ตู้ LOAD CENTER main 32AT 6ช่องพร้อมลูกขอยขนาด 16AT	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	800.00	800.00	9,300.00	
3.5	Fitting & Accessories	1.00	lot	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
3.6	ปลั๊ก Hand Hold คอนกรีตสำเร็จรูป 30x40x40 cm. พร้อมติดตั้ง	4.00	งาน	100.00	400.00	50.00	200.00	600.00	
3.7	ดินชุด	17.52	ลบ.ม.			148.00	2,592.96	2,592.96	
3.8	ร่องทองหลุมทราย 5 cm	1.44	ลบ.ม.	320.00	460.80	91.00	131.04	591.84	
3.9	คอนกรีตหยาบ 5 cm	1.28	ลบ.ม.	2,034.00	2,603.52	391.00	500.48	3,104.00	
	รวมราคามหาหมวดงานไฟฟ้า							57,072.40	
4	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล								
4.1	ระบบน้ำดี								
4.1.1	ท่อ PVC PN13.5	3.00	ฟุต	89.89	269.67	120.00	360.00	629.67	
	- dia. 1"								

กนก ฟิล์ม

ก ก

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	L/S	134.84	134.84	40.45	40.45	175.29	
	- เหล็กยึดท่อและ support รองรับท่อ	1.00	L/S	80.90	80.90	24.27	24.27	105.17	
1.1.2	ท่อ HDPE PN10								
	- dia. 1"	45.00	ม.	28.00	1,260.00	30.00	1,350.00	2,610.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	L/S	630.00	630.00	189.00	189.00	819.00	
1.1.3	ท่อ RSC								
	- dia. 2"	3.00	ท่อน	770.45	2,311.35	165.00	495.00	2,806.35	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	L/S	693.41	693.41	208.02	208.02	901.43	
1.1.4	Ball Valve								
	- dia. 1"	5.00	ชุด	145.00	725.00	50.00	250.00	975.00	
1.1.5	ปั๊มกำลัง 200 Watts	1.00	ชุด	6,160.00	6,160.00	1,000.00	1,000.00	7,160.00	
1.1.6	ฐาน ค.ส.ล. รองรับปั๊มน้ำ								
	- คอนกรีตโครงสร้าง Stg 210 ksc, Cylinder	0.04	ลบ.ม.	2,259.00	90.36	391.00	15.64	106.00	
	- เหล็กเส้น RB9	2.66	กก.	18.133	48.23	4.10	10.91	59.14	
	- ไม้แบบ	0.24	ลบ.พ	580.00	139.20	-	-	139.20	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	0.10	ลบ.พ	580.00	58.00	-	-	58.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	0.24	ตร.ม.	-	-	133.00	31.92	31.92	
	- ตะปู	0.05	กก.	22.70	1.14	-	-	1.14	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.08	กก.	19.61	1.57	-	-	1.57	
4.1.7	มิเตอร์น้ำ								
	- dia. 1"	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	200.00	200.00	2,050.00	
4.1.8	ชุดดินถมกลับ	4.39	ลบ.ม.	-	-	148.00	649.72	649.72	
4.1.9	ทรายถม	0.56	ลบ.ม.	320.00	179.20	91.00	50.96	230.16	
	รวมระบบน้ำดี							19,508.75	
4.2	รพน้ำทิ้ง น้ำเสีย น้ำโสโครก ท่อน้ำฝน และท่ออากาศ								
4.2.1	ท่อ PVC PN8.5								
	- dia. 2"	1.00	ท่อน	160.20	160.20	160.00	160.00	320.20	
	- dia. 3"	2.00	ท่อน	351.55	703.10	300.00	600.00	1,303.10	
	- dia. 4"	4.00	ท่อน	569.60	2,278.40	400.00	1,600.00	3,878.40	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	L/S	1,256.68	1,256.68	377.00	377.00	1,633.68	
	- เหล็กยึดท่อและ support รองรับท่อ	1.00	L/S	942.51	942.51	282.75	282.75	1,225.26	
4.2.2	Cleanout (ฝาทองเหลือง)								
	- dia. 3"	1.00	ชุด	140.00	140.00	150.00	150.00	290.00	

รวมทั้งหมด

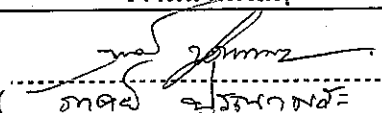
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.3	ชุดดินถมกลับ	3.25	ลบ.ม.	-	-	148.00	481.00	481.00	
1.2.4	ทรายถม	0.25	ลบ.ม.	320.00	80.00	91.00	22.75	102.75	
1.2.5	งานต่อเชื่อมท่อน้ำโพลีเอทิลีนกับท่อเหล็ก	1.00	L/S	500.00	500.00	-	-	500.00	
	รวมระบบน้ำทิ้ง น้ำเสีย น้ำโพลีเอทิลีน และท่ออากาศ							9,734.40	
4.3	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
1.3.1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรวมแบบกรองชีวภาพ ขนาด 1,000 ลิตร	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	2,000.00	2,000.00	16,500.00	
4.3.2	ฐาน ค.ส.ล. พร้อมเสาเข็มรองรับถังบำบัดน้ำเสียขนาด 4,000 ลิตร (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง Stg 210 ksc, Cylinder	0.13	ลบ.ม.	2,259.00	293.67	391.00	50.83	344.50	
	- เหล็กเส้น RB9	9.12	กก.	18.133	165.37	4.10	37.39	202.76	
	- ไม้แบบ	0.44	ลบ.พ	580.00	255.20	-	-	255.20	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	0.11	ลบ.พ	580.00	63.80	-	-	63.80	
	- ค่าแรงไม้แบบ	0.44	ตร.ม.	-	-	133.00	58.52	58.52	
	- ตะปู	0.09	กก.	22.70	2.04	-	-	2.04	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.27	กก.	19.61	5.29	-	-	5.29	
	- เสาเข็มทอกเหลี่ยมกลวง 0.15 x 4 ม.	4.00	ต้น	324.00	1,296.00	117.00	468.00	1,764.00	
	- คอนกรีตหยาบ	0.07	ลบ.ม.	2,034.00	142.38	391.00	27.37	169.75	
	- ชุดดินถมกลับ	3.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	444.00	444.00	
	- ทรายถม	0.15	ลบ.ม.	320.00	48.00	91.00	13.65	61.65	
	รวมระบบบำบัดน้ำเสีย							19,871.52	
	รวมราคาหมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล							49,114.67	

สุกาน 19/6/20



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.) ชื่อโครงการ :	งานปรับปรุงพื้นที่จอดรถพนักงานบริเวณรอบอาคาร Radar SSR		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	ท่าอากาศยานดอนเมือง		
2.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :	1,791,644.04	บาท	
	(หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสี่สิบสี่บาทสี่สตางค์)		
3.) ลักษณะงานโดยสังเขป :	ปรับปรุงพื้นที่จอดรถ		
4.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ :	13 พฤษภาคม 2559		
เป็นเงิน :	1,791,644.04	บาท	
	(หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสี่สิบสี่บาทสี่สตางค์)		
5.) บัญชีประมาณการราคากลาง			
ปร.6 :	สรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น		
ปร.5 และ ปร.4 :	ค่างานต้นทุน : งานปรับปรุงอาคาร	จำนวน	1 ชุด
	ค่างานต้นทุน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ	จำนวน	1 ชุด
ปร.4พ :	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	ชุด
6.) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
ประธานกรรมการ :	นายสุทิน แป้งหอม		
กรรมการ :	นายอภิชาติ ศรีสุพรรณ		
กรรมการ :	นายภาคย์ ปรุณามระ		
กรรมการ :	นายมรด ธรรมรักษ์		
กรรมการ :			
กรรมการ :			

เจ้าหน้าที่พัสดุ	
ลงชื่อ	
ตำแหน่ง	(ภาควิชา วิศวกรรม)
วันที่	จัดลงวันในระบบงบประมาณและควบคุมการก่อสร้าง ๓ มิ.ย. ๕๙