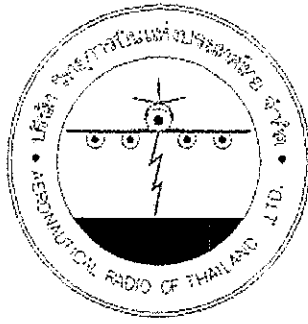




ราคากลางงานก่อสร้าง

หน่วยงาน :

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง :

งานก่อสร้างรั้ว ป้อมยาม พร้อมพื้นที่จอดรถและป้ายชื่อบริษัท

สำหรับอาคารสำนักงานใหม่

สถานที่ก่อสร้าง :

ณ ท่าอากาศยานอุดรธานี

แบบเลขที่ :

-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

ผก.ศป.

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

มีจำนวน :

1

ชุด

คำนวณราคาโดย :

ผก.ศป.

คำนวณราคาเมื่อวันที่ :

31 ม.ค. 2562

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ป้อมยาม จำนวน	8.00	ตร.ม.	เฉลี่ย	25,976.60	บาท/ตร.ม
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร หลังคาที่จอดรถ จำนวน	360.00	ตร.ม.	เฉลี่ย	2,293.29	บาท/ตร.ม


 นายวิททอง อินทผล
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 นายสุนทร มหาสวัสดิ์
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
นายศิรัชย์ ภาคสุวรรณ
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิสาหกิจพัฒนาแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานก่อสร้างรั้ว ป้อมยาม พร้อมพื้นที่จอดรถและป้ายชื่อบริษัท สำหรับอาคารสำนักงานใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : ณ ท่าอากาศยานอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผอ.ตป.

แบบเลขที่ : -

คำนวณราคาโดย : ผอ.ตป.

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 31 ม.ค. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรง	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน							
A	หมวดงานอาคารอาคาร รปภ											
1	งานโครงสร้างอาคาร											
1.1	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.22x0.22x8.00ม.	4.00	ต้น	1,794.39	7,177.56			548.00	2,192.00		9,369.56	
1.2	งานตัดหัวเสาเข็ม	4.00	กก	-	-			180.00	720.00		720.00	
1.3	งานดินชุดและถมกลับ	14.92	ลบ.ม	-	-			99.00	1,477.08		1,477.08	
1.4	ทรายหยาบรองพื้น	0.10	ลบ.ม	364.49	36.45			91.00	9.10		45.55	
1.5	คอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม	1,728.97	172.90			398.00	39.80		212.70	
1.6	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 240 ksc/ Cylinder	5.35	ลบ.ม	1,822.43	9,750.00			498.00	2,664.30		12,414.30	
1.7	ค่าแรงไม่แบบ	55.76	ตร.ม	-	-			133.00	7,416.08		7,416.08	
1.8	ไม่แบบ	44.61	ลบ.ฟ	578.50	25,806.89			-	-		25,806.89	
1.9	ไม้คร่าวยึดแบบ	16.73	ลบ.ฟ	467.29	7,817.76			-	-		7,817.76	
1.10	ไม้ค้ำยัน	56.00	ต้น	25.00	1,400.00			-	-		1,400.00	
1.11	ตะปู	13.94	กก	42.43	591.47			-	-		591.47	
1.12	แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ กว้าง 0.35 ม. หนา 0.05 ม.	5.30	ตร.ม	228.97	1,213.54			25.00	132.50		1,346.04	
1.13	เหล็กเสริมคอนกรีต				-							
	1. RB6 (SR24)	117.64	กก	21.09	2,481.03			4.10	482.32		2,963.35	
	2. RB9 (SR24)	99.94	กก	20.51	2,049.77			4.10	409.75		2,459.52	
	3. DB12 (SD40)	202.66	กก	17.43	3,532.36			3.30	668.78		4,201.14	
	4. DB16 (SD40)	67.35	กก	17.00	1,144.95			3.30	222.26		1,367.21	
1.14	ลวดผูกเหล็ก	14.63	กก	31.31	458.07			-	-		458.07	
2	งานสถาปัตยกรรม											
2.1	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำผิวหลังขึ้นเนินค้ำดิน	5.49	ตร.ม.	84.29	462.75			40.00	219.60		682.35	
2.2	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องเซรามิกผิวหยาบ	2.33	ตร.ม.	251.77	586.62			158.00	368.14		954.76	
	ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. กรวด A											
2.3	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	10.62	ตร.ม.	277.13	2,943.12			89.00	945.18		3,888.30	
2.4	ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	6.70	ตร.ม.	565.61	3,789.59			167.00	1,118.90		4,908.49	
2.5	เสาเอ็น คสล. และคานทับหลัง (ครึ่งแผ่น)	8.20	เมตร	93.31	765.14			44.00	360.80		1,125.94	
2.6	เสาเอ็น คสล. และคานทับหลัง (เต็มแผ่น 15x10 cm)	23.10	เมตร	115.33	2,664.12			62.00	1,432.20		4,096.32	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.7	งานฉาบผนัง ภายนอกอาคาร	46.27	ตร.ม.	85.00	3,932.95	95.00	4,395.65	8,328.60	
2.8	ทาสีน้ำอะคริลิค 100% (สีเทาภายนอก) โทนสีขาว	63.65	ตร.ม.	47.26	3,008.10	34.00	2,164.10	5,172.20	
2.9	ผนังงูกระเบื้องเซรามิกผิวมัน ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.30 x 0.30 ม. เกรด A	11.05	ตร.ม.	263.65	2,913.33	166.00	1,834.30	4,747.63	
2.10	D1	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	175.00	175.00	3,175.00	
2.11	W1	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	150.00	300.00	3,300.00	
2.12	หมวดงานสุขภัณฑ์								
	1. อ่างล้างหน้าแบบแขวน	1.00	ชุด	980.00	980.00	450.00	450.00	1,430.00	
	2. โถชักโครก 2 ชั้น รุ่นน้ำ 3-6 ลิตร	1.00	ชุด	6,040.00	6,040.00	450.00	450.00	6,490.00	
	3. สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	620.00	620.00	70.00	70.00	690.00	
	4. โถปัสสาวะ	1.00	ชุด	1,090.00	1,090.00	450.00	450.00	1,540.00	
	5. สักบัวอาบน้ำ	1.00	ชุด	490.00	490.00	70.00	70.00	560.00	
3	งานระบบประปา-สุขาภิบาล								
3.1	ระบบน้ำดี								
	1. ท่อ HDPE PE100 PN16 สังกะสีมอก.982-2556								
	1.1 SIZE DIA 3/4"	28.00	เมตร	14.17	396.76	30.00	840.00	1,236.76	
	2. ท่อ GSP BS-M SIZE DIA 1 1/4"	8.00	เมตร	95.17	761.36	70.00	560.00	1,321.36	
	2.1 FITTING	1.00	L/S	579.06	579.06	173.72	173.72	752.78	
	3. งานชุดดิน-ถมกลับ	3.00	ลบ.ม	-	-	99.00	297.00	297.00	
	4. ทราดยาสูบ	1.00	ลบ.ม	364.49	364.49	91.00	91.00	455.49	
	5. ท่อ PVC Class 13.5								
	5.1 SIZE DIA 3/4"	4.00	เมตร	13.86	55.44	30.00	120.00	175.44	
	5.2 SIZE DIA 1/2"	12.00	เมตร	11.53	138.36	30.00	360.00	498.36	
	5.3 FITTING	1.00	L/S	96.90	96.90	29.07	29.07	125.97	
	5.4 HANGER & SUPPORT	1.00	L/S	58.14	58.14	17.44	17.44	75.58	
	5.5 ทดสอบ ท่อความสะอาด ทำสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	L/S	19.38	19.38	5.81	5.81	25.19	
	6. GATE VALVE								
	- SIZE DIA 3/4" ทองเหลือง	2.00	ชุด	169.00	338.00	150.00	300.00	638.00	
	7. BALL VALVE								
	7.1 SIZE DIA 1/2"	3.00	ชุด	95.00	285.00	50.00	150.00	435.00	
	8. HOSE BIB8 (HB)								
	8.1 SIZE DIA 1/2"	1.00	ชุด	79.00	79.00	50.00	50.00	129.00	
3.2	ระบบท่อน้ำโสโครก ,น้ำเสีย,ท่อระบายน้ำฝน,ท่ออากาศ								
	1. PVC Class 8.5 (S, W, V, RL)								
	1.1 DIA 4"	27.00	เมตร	112.15	3,028.05	100.00	2,700.00	5,728.05	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	1.2 DIA 2"	18.00	เมตร	35.63	641.34	40.00	720.00	1,361.34	
	1.3 Fitting , Flex	1.00	L/S	1,467.76	1,467.76	440.33	440.33	1,908.09	
	1.4 ทดสอบ ท่อความสะอาด ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	L/S	366.94	366.94	110.08	110.08	477.02	
	2. Floor Drain (W/P - Trap) DIA 2" มอก.1053-2534	1.00	ชุด	1,050.00	1,050.00	200.00	200.00	1,250.00	
	FCO ฐานเหล็กหล่อมีปีกและงานกันซึม ฝ่าทองเหลืองรูปโครเทียม				-				
	2.1 FCO Dia 4"	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
3.3	ถังบำบัดน้ำเสีย ไฟเบอร์กลาส ขนาด 800 ลิตร				-				
	1. งานฐานรากบ่อป๊อป พร้อมเสาเข็ม สำหรับ ถังบำบัด	1	ฐาน	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	2. ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดกระบอก-กรวย ไร้อากาศ ขนาด 800 ลิตร	1	ชุด	6,200.00	6,200.00	1,215.00	1,215.00	7,415.00	
	- ถังผลิตจากวัสดุ Fiberglass								
	- ขัดต่ออื่น								
	รวมหมวดงานอาคารอาคาร ปลูก				119,344.45		41,017.29	160,361.74	
B	หมวดงานโครงสร้างหลังคาที่จอดรถ								
1	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.26x0.26x6.00ม.	30	ต้น	2,429.91	72,897.30	548.00	16,440.00	89,337.30	
2	งานตัดหัวเสาเข็ม	30	กก	-	-	230.00	6,900.00	6,900.00	
3	งานเดินขุดและถมกลับ	74.52	ลบ.ม	-	-	99.00	7,377.48	7,377.48	
4	ทรายหยาบรองพื้น	1.41	ลบ.ม	364.49	513.93	91.00	128.31	642.24	
5	คอนกรีตหยาบ	1.17	ลบ.ม	1,729.39	2,023.39	398.00	465.66	2,489.05	
6	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 240 ksc, Cylinder	7.56	ลบ.ม	1,822.43	13,777.57	485.00	3,666.60	17,444.17	
7	ค่าแรงไม่เบม	28.62	ตร.ม.	-	-	133.00	3,806.46	3,806.46	
8	ไม้แบบ	25.8	ลบ.ฟ	578.56	14,926.85	-	-	14,926.85	
9	ไม้คร่าวยึดแบบ	7.71	ลบ.ฟ	467.29	3,602.81	-	-	3,602.81	
10	ไม้ค้ำยัน	22.5	ต้น	25.00	562.50	-	-	562.50	
11	ตะปู	2.39	กก	42.43	101.41	-	-	101.41	
12	เหล็กเสริมคอนกรีต								
12.1	RB6 (SR24)	44.06	กก	21.09	929.23	4.10	180.65	1,109.88	
12.2	DB12 (SD40)	60.98	กก	17.43	1,062.88	3.30	201.23	1,264.11	
12.3	DB16 (SD40)	1,079.43	กก	17.00	18,350.31	3.30	3,562.12	21,912.43	
13	ลวดผูกเหล็ก	35.53	กก	31.31	1,112.44	-	-	1,112.44	
14	เหล็กหลังคา								
14.1	Steel Pipe Ø 139.80"x4.5 mm.Thk.	1425.6	กก	21.05	30,008.88	12.00	17,107.20	47,116.08	
14.2	Steel Pipe Ø 114.30"x4.5 mm.Thk.	1350	กก	21.05	28,417.50	12.00	16,200.00	44,617.50	
14.3	Steel Pipe Ø 89.1x3.2 mm.Thk.	631.44	กก	21.15	13,354.96	12.00	7,577.28	20,932.24	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
14.4	Steel Pipe Ø 76.30x2.8 mm. Thk.	762	กก	21.15	16,116.30	12.00	9,144.00	25,260.30	
14.5	แผ่นเหล็กหนา 150x150x3 mm.Thk.	30	ชุด	26.00	780.00	14.00	420.00	1,200.00	
14.6	Base Plate 300x600x10mmThk.	30	ชุด	425.00	12,750.00	50.00	1,500.00	14,250.00	
14.7	Anchor Bolts M20	90	ชุด	280.00	25,200.00	50.00	4,500.00	29,700.00	
14.8	Steel Plate 10 mm. Thk.	176.7	กก	35.00	6,184.50	14.00	2,473.80	8,658.30	
14.9	Steel Plate Ø 5" x 3 mm. Thk.	30	ชุด	65.00	1,950.00	25.00	750.00	2,700.00	
14.10	หลังคา Metal Sheet	376.2	ตร.ม.	190.00	71,478.00	70.00	26,334.00	97,812.00	
14.11	ขอบหลังคา Metal Sheet	98.7	เมตร	100.00	9,870.00	50.00	4,935.00	14,805.00	
14.12	ทาสีน้ำมัน	159	ตร.ม.	59.00	9,381.00	35.00	5,565.00	14,946.00	
14.13	ตัดัดโค้งเหล็ก Steel Pipe Ø 139.80x4.5mm.Thk.	15	ท่อน	-	-	3,500.00	52,500.00	52,500.00	
14.14	Non-Shrink Grout	9	ถุง	239.00	2,151.00	100.00	900.00	3,051.00	
15	รางน้ำสแตนเลส	62.7	เมตร	650.00	40,755.00	135.00	8,464.50	49,219.50	
16	ท่อระบายน้ำ PVC 3"	15	ท่อน	112.00	1,680.00	80.00	1,200.00	2,880.00	
17	ช่องท่อ PVC 3"	45	อัน	35.00	1,575.00	15.00	675.00	2,250.00	
18	ข้อต่อรางกับท่อ	15	อัน	55.00	825.00	15.00	225.00	1,050.00	
19	เหล็กยึดท่อกับเสา	30	ชุด	35.00	1,050.00	10.00	300.00	1,350.00	
20	ทาสีแม่ของจราจร (ใช้สีสำหรับงานถนน)	81	เมตร	225.00	18,225.00	25.00	2,025.00	20,250.00	
21	Wheel Stop Car	43.2	เมตร	180.00	7,776.00	50.00	2,160.00	9,936.00	
	รวมราคามหาผลงานโครงสร้างหลังคาที่จอดรถ				429,388.76		207,684.29	637,073.05	
C	หมวดงานป้ายบริษัท								
1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	1.71	ตร.ม.	277.13	473.89	89.00	152.19	626.08	
2	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	13.06	ตร.ม.	565.61	7,386.87	167.00	2,181.02	9,567.89	
3	เสาเอ็น คสล. และคานทับหลัง (ครึ่งแผ่น)	12.10	เมตร	93.31	1,129.05	44.00	532.40	1,661.45	
4	เสาเอ็น คสล. และคานทับหลัง (เต็มแผ่น 15x10 cm)	10.05	เมตร	115.33	1,159.07	62.00	623.10	1,782.17	
5	งานฉาบผนัง ภายนอกอาคาร	27.83	ตร.ม.	85.01	2,365.80	95.00	2,643.85	5,009.65	
6	งานฉาบโครงสร้าง ภายนอกอาคาร	4.14	ตร.ม.	85.01	351.94	115.00	476.10	828.04	
7	ผนังกรุหินแกรนิต ด้านออฟฟิศ สีเฉดเทา ขนาดไม่น้อยกว่า 0.40 x 0.80 ความหนา ไม่น้อยกว่า 2 ซม.	34.44	ตร.ม.	2,243.86	77,278.54	302.00	10,400.88	87,679.42	
8	ป้ายชื่อและตราสัญลักษณ์สแตนเลส (STAINLESS STEEL MIRROR) กรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	1.00	งาน	30,600.00	30,600.00			30,600.00	
9	งานก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น								
9.1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	30.80	ตร.ม.	565.61	17,420.79	167.00	27,891.00	45,311.79	
9.2	เสาเอ็น คสล. และคานทับหลัง (เต็มแผ่น 15x10 cm)	30.28	เมตร	115.33	3,492.19	62.00	1,877.36	5,369.55	
9.3	งานฉาบผนัง ภายนอกอาคาร	61.60	ตร.ม.	85.01	5,236.62	95.00	5,852.00	11,088.62	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัววัด		ตัวแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
9.4	ทาสีน้ำอะคริลิค 100% (สีเทาภายนอก) โทนสีขาว	197.72	ตร.ม.	47.26	9,344.25	34.00	6,722.48	16,066.73	
	รวมราคาคานหมวดงานป้ายบริษัท				156,239.01		36,604.98	192,843.99	
D	หมวดงานดินถมและโครงสร้างรั้วโดยรอบ								
1	ดินถม	4,547.00	ลบ.ม.	125.00	568,375.00	-	-	568,375.00	
2	ค่าแรงงานถมดินบดอัดแน่น	6,918.00	ตร.ม.	-	-	15.00	103,770.00	103,770.00	
3	งานดินขุดและถมกลับ	326.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	32,274.00	32,274.00	
4	ทรายหยาบรองพื้น	42.50	ลบ.ม.	364.49	15,490.83	91.00	3,867.50	19,358.33	
5	คอนกรีตหยาบ	18.25	ลบ.ม.	1,728.97	31,553.70	398.00	7,263.50	38,817.20	
6	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 240 ksc, Cylinder	108.86	ลบ.ม.	1,822.43	198,389.73	485.00	52,797.10	251,186.83	
7	ค่าแรงไม่ถม	1,069.00	ตร.ม.	-	-	133.00	142,177.00	142,177.00	
8	ไม้แบบ(ไม่ตัดพื้นสัปดาห์ 10 มม.)	68.00	แผ่น	480.00	32,640.00	-	-	32,640.00	
9	ไม้คร่าวยึดแบบ	321.00	ลบ.ฟ	467.29	150,000.09	-	-	150,000.09	
10	ไม้ค้ำยัน	1,069.00	ตัน	25.00	26,725.00	-	-	26,725.00	
11	ตะปู	267.00	กก	42.43	11,328.81	-	-	11,328.81	
12	เหล็กเสริมคอนกรีต								
13	RB6 (SR24)	142.33	กก	21.09	3,001.74	4.10	583.55	3,585.29	
14	RB9 (SR24)	4,756.73	กก	20.51	97,560.53	4.10	19,502.59	117,063.12	
15	DB12 (SD30)	13,522.81	กก	17.43	235,702.58	3.30	44,625.27	280,327.85	
16	DB16 (SD30)	-	กก	-	-	-	-	-	
17	ลวดผูกเหล็ก	552.60	กก	31.31	17,301.91	-	-	17,301.91	
18	กอลีรูตีบแผ่น	27.08	ตร.ม.	565.61	15,316.72	167.00	4,522.36	19,839.08	
19	เอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	13.50	เมตร	115.33	1,556.96	62.00	837.00	2,393.96	
20	ฉาบปูนผนัง	56.19	ตร.ม.	85.00	4,776.15	95.00	5,338.05	10,114.20	
21	ทาสีรองพื้นผนังภายในและทับหน้าสีอะคริลิค	56.19	ตร.ม.	47.26	2,655.54	34.00	1,910.46	4,566.00	
22	ฉาบปูนโครงสร้างเสา ผนัง คาน ค.ส.ล. ที่ไม่สัมผัสดิน	379.80	ตร.ม.	85.00	32,283.00	95.00	36,081.00	68,364.00	
23	รั้วเหล็กโดยรอบ								
23.1	Steel Pipe Ø2 1/2"	5,004.86	กก.	21.00	105,102.06	10.00	50,048.60	155,150.66	
23.2	Steel Pipe Ø2	3,243.60	กก.	21.00	68,115.60	10.00	32,436.00	100,551.60	
23.3	ลวดตาข่ายเบอร์ เบอร์ 10	252.00	เมตร	138.00	34,776.00	35.00	8,820.00	43,596.00	
23.4	ทาสีกันสนิมและทับหน้าด้วยน้ำมันทอเหล็กกลม	422.22	ตร.ม.	59.00	24,910.98	35.00	14,777.70	39,688.68	
24	ประตูรั้วเหล็ก								
24.1	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	113.00	กก.	22.00	2,486.00	10.00	1,130.00	3,616.00	
24.2	ตะแกรงเหล็กเจาะรู ชุบกาไนท์ ขนาดรูเจาะไม่น้อยกว่า 20 มม.	5.49	ตร.ม.	54.25	297.83	18.50	54.12	371.95	
24.3	เหล็กแบบ 50 หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.	18.16	เมตร	29.43	534.45	7.50	136.20	670.65	
24.4	บานพับขนาด 5" ยึดติดกับประตูและเสาโครงสร้าง	9.00	ชุด	180.00	1,620.00	80.00	720.00	2,340.00	

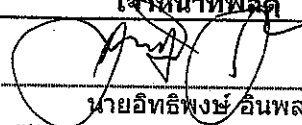
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
24.5	บานพับขนาด 5" เพื่อพับประตูรั้ว	4.00	ชุด	180.00	720.00	80.00	320.00	1,040.00	
24.6	มือจับเหล็ก Plate ทน 2.3 มม. ประตูพับบานใหญ่	2.00	ชุด	225.00	450.00	80.00	160.00	610.00	
24.7	มือจับเหล็ก Plate ทน 2.3 มม. ประตูพับเล็ก	1.00	ชุด	225.00	225.00	80.00	80.00	305.00	
24.8	ชุดล้อเหล็กติดลูกปืน ชนิดหนาใบได้รับด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ 2"	5.00	ชุด	325.00	1,625.00	100.00	500.00	2,125.00	
24.9	อุปกรณ์ล้อประตูรั้ว กับพื้นคอนกรีต	1.00	ชุด	180.00	180.00	50.00	50.00	230.00	
24.10	ทาสีรองพื้นกันสนิมและทาสีกันน้ำสีน้ำมัน	35.00	ตร.ม.	59.00	2,065.00	35.00	1,225.00	3,290.00	
25	งานรั้วต้นไม้								
22.1	Steel pipe ๑ 1/2" หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	94.68	กก.	22.00	2,082.96	10.00	946.80	3,029.76	
22.2	Flat Bar กว้าง 38 มม 4.5 มม.	4.20	เมตร	67.00	281.40	50.00	210.00	491.40	
22.3	Base Plate 100x100x6 มม.	26.00	ชุด	55.00	1,430.00	25.00	650.00	2,080.00	
22.4	ทาสีกันสนิมและทาสีกันน้ำด้วยน้ำมันทอเหล็กกลม	4.20	ตร.ม.	59.00	247.80	35.00	147.00	394.80	
22.5	RB9 (SR24) เชื่อมจุด Plate กับคาน ค.ส.ล.	1.00	เส้น	102.00	102.00	100.00	100.00	202.00	
	รวมราคามหาวัสดุก่อสร้างและโครงสร้างรั้วโดยรอบ				1,691,910.37		568,080.80	2,259,991.17	
E	หมวดงานโยธาภายนอกอาคาร								
1	งานแปทผนังอาคาร								
2	งานเย็บเหล็ก (MH1) รวมชุดดิน คอนกรีตหยาบ ถมดิน	49.00	ชุด	2,500.00	122,500.00	800.00	39,200.00	161,700.00	
3	งานเย็บเหล็ก (MH2) รวมชุดดิน คอนกรีตหยาบ ถมดิน	20.00	ชุด	2,500.00	50,000.00	800.00	16,000.00	66,000.00	
4	งานท่อระบายน้ำ Dia. 0.50 ม.รวมชุดดิน คอนกรีตหยาบ ถมดิน	104.00	เมตร	593.46	61,719.84	99.00	10,296.00	72,015.84	
5	งานท่อระบายน้ำ Dia. 0.30 ม. รวมชุดดิน คอนกรีตหยาบ ถมดิน	232.00	เมตร	340.00	78,880.00	99.00	22,968.00	101,848.00	
6	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ฟังใต้ดิน	40.00	เมตร	777.56	31,102.40	225.23	9,009.20	40,111.60	
7	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเหล็ก RB9	162.00	เมตร	125.50	20,331.00	35.00	5,670.00	26,001.00	
8	รางระบายน้ำ ฝ้าตะแกรงเหล็ก	41.00	เมตร	2,684.43	110,061.63	923.09	37,846.69	147,908.32	
9	งานปรับระดับและบดอัดดินเดิม	1,437.00	ตร.ม.	-	-	15.00	21,555.00	21,555.00	
10	งานถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.	1,437.00	ตร.ม.	497.67	715,151.79	171.00	245,727.00	960,878.79	
11	งานรั้วและขนาทั้งพื้นที่ ถนน เดิม	174.00	ตร.ม.	-	-	50.00	8,700.00	8,700.00	
12	พื้นบดอัดปูนเลนลายเหล็กเหลี่ยมสลัสนี้เหลี่ยม เศษขอบตัดใส่	216.40	เมตร	474.67	102,718.59	158.00	34,191.20	136,909.79	
13	ขอบคันหิน ทรงมน ขนาดไม่น้อยกว่า 15 x 30 x 100cm.	645.10	เมตร	131.70	84,959.67	25.00	16,127.50	101,087.17	
14	คันหินหล่อในที่	46.00	เมตร	180.00	8,280.00	25.00	1,150.00	9,430.00	
15	งานทาสีขอบคันหิน (เจดสีขาว-ดำ ขาว-เหลือง ขาว-แดง)	193.53	ตร.ม.	65.00	12,579.45	35.00	6,773.55	19,353.00	
16	งานปลูกหญ้าสนามน้อย	2,682.00	ตร.ม.	70.00	187,740.00	-	-	187,740.00	
17	ลอกหญ้าพื้น และปรับระดับดินส่วนที่จะต้องปลูกหญ้า	3,691.00	ตร.ม.	-	-	10.00	36,910.00	36,910.00	
	รวมราคามหาวัสดุก่อสร้างโยธาภายนอกอาคาร				1,586,024.37		512,124.14	2,098,148.51	
F	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	ดวงโคม สวิตช์ และเต้ารับ								
1.1	โคมไฟถนน 80W LED พร้อมเสาสูง 5 เมตรและ J -BOLT	12.00	set	18,000.00	216,000.00	150.00	1,800.00	217,800.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.2	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1x18W LED, T8	12.00	set	900.00	10,800.00	115.00	1,380.00	12,180.00	
	กล่องเหล็กฝาครอบตะแกรงหลอด				-		-		
1.3	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1x18W LED, T8, ฝาครอบพลาสติกใส	1.00	set	950.00	950.00	115.00	115.00	1,065.00	
1.4	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1x9W LED, T8, ฝาครอบพลาสติกใส	1.00	set	750.00	750.00	115.00	115.00	865.00	
1.5	โคมติดผนัง 1x5W LED	6.00	set	750.00	4,500.00	115.00	690.00	5,190.00	
1.6	โคมไฟส่องท้าย Flood Light 50W LED พร้อมที่จับยึด	4.00	set	2,950.00	11,800.00	115.00	460.00	12,260.00	
1.7	โคมไฟฟรี	40.00	set	1,850.00	74,000.00	115.00	4,600.00	78,600.00	
1.8	สวิทช์ 1 Gang 16A 230VAC พร้อมหน้ากากและสวิตช์หลัก	1.00	set	50.10	50.10	80.00	80.00	130.10	
1.9	สวิทช์ 2 Gang 16A 230VAC พร้อมหน้ากากและสวิตช์หลัก	1.00	set	77.20	77.20	90.00	90.00	167.20	
1.10	เต้ารับไฟฟ้า 2P+E Duplex พร้อมหน้ากากและสวิตช์หลัก	2.00	set	133.00	266.00	90.00	180.00	446.00	
1.11	เต้ารับไฟฟ้า 2P+E Simplex (For Emergency Light)	1.00	set	128.00	128.00	90.00	90.00	218.00	
	พร้อมหน้ากากและสวิตช์หลัก								
1.12	Emergency Light (Stand Alone) 2x3W LED, 2 HR.	1.00	set	1,100.00	1,100.00	90.00	90.00	1,190.00	
2	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย								
2.1	สาย IEC01(THW) 1.5 Sq.mm.	178.00	m	4.85	863.30	5.00	890.00	1,753.30	
2.2	สาย IEC01(THW) 2.5 Sq.mm.	13.00	m	6.68	86.84	7.00	91.00	177.84	
2.3	สาย IEC01(THW) 4 Sq.mm.	55.00	m	9.48	521.40	10.00	550.00	1,071.40	
2.4	สาย 1C-NYY 2.5 Sq.mm.	208.00	m	16.00	3,328.00	12.00	2,496.00	5,824.00	
2.5	สาย 1C-NYY 4 Sq.mm.	1,465.00	m	19.00	27,835.00	15.00	21,975.00	49,810.00	
2.6	สาย 1C-NYY 16 Sq.mm.	180.00	m	28.90	5,202.00	25.00	4,500.00	9,702.00	
2.7	ท่อ EMT 1/2"	87.00	m	24.00	2,088.00	22.00	1,914.00	4,002.00	
2.8	ท่อ HDPE 1"	648.00	m	56.67	36,722.16	18.00	11,664.00	48,386.16	
2.9	ท่อ HDPE 2"	42.00	m	78.82	3,310.44	22.00	924.00	4,234.44	
2.10	Accessories	1.00	LS	3,598.07	3,598.07	-	-	3,598.07	
3	แผงสวิทช์ไฟฟ้า และแผงควบคุมไฟ								
3.1	ตู้ LP1 3Ph, 12Ckt, พร้อมเมน 30AT, 3P, IC>25KA	1.00	set	2,250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	- Miniature CBIP ≥ 15-20A, IC>5KA	6.00	ea	110.00	660.00	-	-	660.00	
3.2	ตู้ควบคุมไฟภายนอก (Lighting Control Panel)	1.00	set	2,850.00	2,850.00	100.00	100.00	2,950.00	
4	ระบบโทรศัพท์								
4.1	Telephone Cabinet (TC) 10P พร้อม Conector	1.00	set	680.00	680.00	100.00	100.00	780.00	
4.2	สาย TIEV 4C 0.65 Sq.mm.	5.00	m	5.60	28.00	6.00	30.00	58.00	
4.3	สาย AP 6P 0.65 Sq.mm.	45.00	m	72.00	3,240.00	14.00	630.00	3,870.00	
4.4	เต้ารับโทรศัพท์ (RJ11) พร้อมหน้ากากและสวิตช์หลัก	1.00	set	153.00	153.00	90.00	90.00	243.00	
4.5	ท่อ EMT 1/2"	4.50	m	24.00	108.00	22.00	99.00	207.00	
4.6	ท่อ HDPE 2"	42.00	m	53.00	2,226.00	22.00	924.00	3,150.00	
4.7	Accessories	1.00	LS	252.09	252.09	-	-	252.09	
	รวมราคาค่าหมวดหมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร				416,423.60		56,667.00	473,090.60	



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.) ชื่อโครงการ :	งานก่อสร้างรั้ว บ่อมัยาม พร้อมพื้นที่จอดรถและป้ายชื่อบริษัท			สำหรับอาคารสำนักงาน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	ณ ท่าอากาศยานอุดรธานี			
2.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :	บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด			
	8,380,000.00	บาท		
	(แปลี่ยนสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)			
3.) ลักษณะงานโดยสังเขป :	ถมดิน ปรับพื้นที่ ทำถนน พร้อมสร้างหลังคาคลุมที่จอดรถ และรั้วโดยรอบ			
4.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ :	31 ม.ค. 2562			
เป็นเงิน :	7,544,093.59	บาท		
	(เจ็ดล้านห้าแสนสี่หมื่นสี่พันเก้าสิบบสามบาทห้าสิบบเก้าสตางค์)			
5.) ปัญหาประมาณการราคากลาง				
ปร.6 :	สรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น			
ปร.5 และ ปร.4 :	คำนวณต้นทุน : งานอาคาร	จำนวน	1	ชุด
	คำนวณต้นทุน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ	จำนวน	1	ชุด
ปร.4พ :	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	1	ชุด
6.) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
ประธานกรรมการ :	นายอิทธิพงษ์ อินพล			
กรรมการ :	นายสุนทร มหาสวัสดิ์			
กรรมการ :	นายศิริชัย ภาคสุวรรณ			
กรรมการ :				
กรรมการ :				
กรรมการ :				
กรรมการ :				

เจ้าหน้าที่พัสดุ	
ลงชื่อ	()
ตำแหน่ง	นายอิทธิพงษ์ อินพล
วันที่	ผู้จัดการงานวิศวกรรมแบบแผนและควบคุมงาน
	31 ม.ค. 2562