

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างทำถนนและปรับปรุงพื้นที่การจราจร ภายในพื้นที่ SKP 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายจัดการพื้นที่และโครงสร้างพื้นฐาน/สำนักจัดการอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ (สจอ.)											
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,800,000.00 บาท 4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) จ้างทำถนนและปรับปรุงพื้นที่การจราจร ภายในพื้นที่ SKP เพื่อรองรับการใช้งานเพิ่มเติม บริเวณด้านหลังอาคาร Space Inspirium (SI) อีกทั้ง ปรับปรุงเครื่องหมายจราจรและพร้อมดีเส้นจราจร ภายในพื้นที่ SKP รวมถึงระบบระบายน้ำที่ยังไม่ได้ถูกเชื่อมต่อเข้ากับระบบระบายน้ำหลักที่มีอยู่ เพื่อให้มีความเหมาะสมในการใช้งาน ถนนให้เกิดประโยชน์สูงสุด และเป็นการสร้างความปลอดภัยต่อการใช้งานถนน											
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 มีนาคม 2568 เป็นเงิน 2,800,000.00 บาท											
6. บัญชีประมาณการราคากลาง 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5) จำนวน 1 แผ่น 6.3 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4) จำนวน 1 แผ่น 6.4 รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างอาคาร จำนวน 1 แผ่น											
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง <table border="0"> <tr> <td>7.1 นายอภิชา มุสิกแก้ว</td><td>ประธานกรรมการ</td></tr> <tr> <td>7.2 นายประวิทย์ เจริญม</td><td>กรรมการ</td></tr> <tr> <td>7.3 นายรุ่งโรจน์ สุทธการ</td><td>กรรมการ</td></tr> <tr> <td>7.4 นายธัญยากร วณพานิช</td><td>กรรมการ</td></tr> <tr> <td>7.5 นายนภัทร รักพิณิจ</td><td>กรรมการและเลขานุการ</td></tr> </table>	7.1 นายอภิชา มุสิกแก้ว	ประธานกรรมการ	7.2 นายประวิทย์ เจริญม	กรรมการ	7.3 นายรุ่งโรจน์ สุทธการ	กรรมการ	7.4 นายธัญยากร วณพานิช	กรรมการ	7.5 นายนภัทร รักพิณิจ	กรรมการและเลขานุการ	
7.1 นายอภิชา มุสิกแก้ว	ประธานกรรมการ										
7.2 นายประวิทย์ เจริญม	กรรมการ										
7.3 นายรุ่งโรจน์ สุทธการ	กรรมการ										
7.4 นายธัญยากร วณพานิช	กรรมการ										
7.5 นายนภัทร รักพิณิจ	กรรมการและเลขานุการ										

สรุปข้อมูลวัสดุที่ใช้ประกอบการประมาณราคา								
ลำดับที่	รายการวัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ที่ตั้งแหล่งวัสดุ	ประเภททดแทน	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าวัสดุ+ขนส่ง (บาท)
1	งานดินตัด	บาท/ลบ.ม.	20.00	บริเวณที่ตั้งโครงการ	รถบรรทุก 10 ล้อ	10	35.66	55.66
2	งานดินถม	บาท/ลบ.ม.	50.00	บริเวณที่ตั้งโครงการ	รถบรรทุก 10 ล้อ	10	35.66	85.66
3	งานทรายถม	บาท/ลบ.ม.	327.10	บริเวณที่ตั้งโครงการ	รถบรรทุก 10 ล้อ	10	35.66	362.76
4	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	607.48	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ	10	35.66	643.14
5	งานวัสดุคัดเลือก	บาท/ลบ.ม.	130.00	บริเวณที่ตั้งโครงการ	รถบรรทุก 10 ล้อ	10	35.66	165.66
6	งานรองพื้นทาง (ลูกรัง)	บาท/ลบ.ม.	130.00	บริเวณที่ตั้งโครงการ	รถบรรทุก 10 ล้อ	10	35.66	165.66
7	งานพื้นทาง (หินคลุก)	บาท/ลบ.ม.	264.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	64.03	328.03
8	หินปูน	บาท/ลบ.ม.	379.44	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	64.03	443.47
9	หิน 3/4"	บาท/ลบ.ม.	379.44	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	64.03	443.47
10	หิน 1/2"	บาท/ลบ.ม.	379.44	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	64.03	443.47
11	หิน 3/8"	บาท/ลบ.ม.	379.44	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	64.03	443.47
12	หินผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	379.44	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	64.03	443.47
13	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	379.44	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	64.03	443.47
14	ยาง CSS-1h	บาท/ตัน	20,878.67	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	10	16.45	20,895.12
15	ยาง CSS-1	บาท/ตัน	21,309.33	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	10	16.45	21,325.78
16	ยาง CRS-2	บาท/ตัน	20,829.33	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	10	16.45	20,845.78
17	ยาง AC 60-70	บาท/ตัน	18,016.67	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	10	16.45	18,033.12
18	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 ksc.	บาท/ลบ.ม.	2,028.04	บริเวณที่ตั้งโครงการ	รถบรรทุก 10 ล้อ	5	7.63	2,035.67
19	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 ksc.	บาท/ลบ.ม.	1,720.00	บริเวณที่ตั้งโครงการ	รถบรรทุก 10 ล้อ	5	9.78	1,729.78
20	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 ksc.	บาท/ลบ.ม.	2,177.57	บริเวณที่ตั้งโครงการ	รถบรรทุก 10 ล้อ	5	9.78	2,187.35
21	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 ksc.	บาท/ลบ.ม.	2,214.95	บริเวณที่ตั้งโครงการ	รถบรรทุก 10 ล้อ	5	9.78	2,224.73
22	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 6 มม.	บาท/ตัน	36,168.23	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	45.74	36,213.97
23	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 9 มม.	บาท/ตัน	34,953.27	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	45.74	34,999.01
24	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 12 มม.	บาท/ตัน	34,510.90	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	45.74	34,556.64
25	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 15 มม.	บาท/ตัน	36,345.80	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	45.74	36,391.54
26	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 19 มม.	บาท/ตัน	36,345.80	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	45.74	36,391.54
27	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 25 มม.	บาท/ตัน	36,345.80	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	45.74	36,391.54
28	เหล็กข้ออ้อย SD40 Ø 12 มม.	บาท/ตัน	34,143.30	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	45.74	34,189.04
29	เหล็กข้ออ้อย SD40 Ø 16 มม.	บาท/ตัน	34,143.30	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	45.74	34,189.04
30	เหล็กข้ออ้อย SD40 Ø 20 มม.	บาท/ตัน	34,143.30	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	45.74	34,189.04
31	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	39.72	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	0.05	39.77
32	เหล็กฉากหนา 4 มม.ขนาด 40x40 มม.	บาท/กก.	31,931.46	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	45.74	31,977.20
33	เหล็กฉากหนา 6 มม.ขนาด 75x75 มม.	บาท/กก.	31,931.46	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	30	45.74	31,977.20
34	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สก.4.0 มม.#0.20x0.20 ม.	บาท/ตร.ม.	46.73	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			46.73
35	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สก.6.0 มม.#0.20x0.20 ม.	บาท/ตร.ม.	78.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			78.00
36	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สก.6.0 มม.#0.15x0.15 ม.	บาท/ตร.ม.	104.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			104.00
37	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สก.9.0 มม.#0.15x0.15 ม.	บาท/ตร.ม.	234.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง			234.00
38	Glass Fiber Reinforce Polymer สก.9.0 มม.#0.20x0.20 ม.	บาท/ตร.ม.	160.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			160.00
39	Glass Fiber Reinforce Polymer สก.10.0 มม.#0.20x0.20 ม.	บาท/ตร.ม.	210.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			210.00
40	Glass Fiber Reinforce Polymer สก.12.0 มม.#0.20x0.20 ม.	บาท/ตร.ม.	260.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			260.00
41	ท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.40 x 1.00 ม.	ฟุต	415.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			415.00
42	ท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.60 x 1.00 ม.	ฟุต	550.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			550.00
43	ท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.80 x 1.00 ม.	ฟุต	1,000.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			1,000.00
44	ท่อระบายน้ำ คลส. Ø 1.00 x 1.00 ม.	ฟุต	1,800.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง			1,800.00
45	บ่อพักน้ำท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.40 ม.	บ่อ	8,500.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			8,500.00
46	บ่อพักน้ำท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.60 ม.	บ่อ	9,850.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			9,850.00
47	บ่อพักน้ำท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.80 ม.	บ่อ	11,700.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			11,700.00
48	ท่อ PVC 2" ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร	ฟุต	154.80	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			154.80
49	ท่อ PVC 5" ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร	ฟุต	829.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			829.00
50	ไม้เนื้อแข็ง หนา 1 1/2"	บาท/ลบ.ฟ.	1,209.35	บริเวณที่ตั้งโครงการ	รถบรรทุก 10 ล้อ			1,209.35
51	ไม้แบบ	บาท/ลบ.ฟ.	570.00	บริเวณที่ตั้งโครงการ	รถบรรทุก 10 ล้อ			570.00
52	ตะปู	บาท/กก.	46.73	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ	30	0.05	46.78

ผู้ตรวจ.....

(วาท.ศ.เกษตรพงษ์ อินทแสง)

วิศวกรโยธา

41
อ. ธรรมพงษ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างทำถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และติดตั้งจราจร ภายในพื้นที่ SKP

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการโดย ว่าที่ร้อยตรีเกียรติพงษ์ อินทิแสง

เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาวัสดุ		แรงงาน		รวม
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน
1	งานดิน รื้อถอน ปรับเปลี่ยนพื้นที่							
	งานรื้อถอนผิวเดิม ปรับระดับ	802.00	ตร.ม.		-	20.00	16,040.00	16,040.00
	งานปรับ เปลี่ยนแต่ง บดอัดพื้นดินเดิม	802.00	ตร.ม.		-	30.00	24,060.00	24,060.00
	งานปรับ Slope คันดิน ลาดเอียง	1.00	งาน		-	20,000.00	20,000.00	20,000.00
	งาน คัดคอนกรีตกันดิน ลาดเอียง	207.00	ตร.ม.	566.00	117,162.00	120.00	24,840.00	142,002.00
	บันไดทางลง	2.00	จุด	15,000.00	30,000.00	5,000.00	10,000.00	40,000.00
	งานลบเส้นจราจรเดิม บริเวณลานจอด อาคาร SKP	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
					-		-	-
								247,102.00
2	งานวางท่อระบายน้ำและถนน ค.ส.ล.และเครื่องหมายจราจร							
	ท่อ ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.60 เมตร (มอก. คุณภาพ ชั้น 3)	211.00	ม.	550.00	116,050.00	345.00	72,795.00	188,845.00
	บ่อพัก สำหรับ ท่อ ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.60 เมตร	11.00	บ่อ	9,850.00	108,350.00	690.00	7,590.00	115,940.00
	งานขุดดินวางท่อ รวมกลับ	266.00	ลบ.ม.		-	36.00	9,576.00	9,576.00
	งานฝาบ่อพัก	11.00	บ่อ	2,450.00	26,950.00	1,050.00	11,550.00	38,500.00
	คอนกรีตหยาบ รองใต้แนวท่อ	27.60	ลบ.ม.	2,028.00	55,972.80	306.00	8,445.60	64,418.40
	งานคืนผิวจราจร ในแนววางท่อ ค.ส.ล. หน้า 20 ซม.	254.00	ตร.ม.	520.00	132,080.00	225.00	57,150.00	189,230.00
					-		-	-
	งานผิวทางคอนกรีต							
	ทรายหยาบ รองใต้แผ่นคอนกรีต	40.10	ลบ.ม.	849.80	34,076.98	306.00	12,270.60	46,347.58
	งานผิวทางคอนกรีต 350 Ksc. (หนา 0.20 ม.) รวม wire mesh	802.00	ตร.ม.	502.00	402,604.00	225.00	180,450.00	583,054.00
	งานตัด Joint และ หยอดยาง	190.00	ม.	35.00	6,650.00	15.00	2,850.00	9,500.00
	งาน Contraction Joint	94.00	ม.	224.00	21,056.00	96.00	9,024.00	30,080.00
	งาน Longitudinal Joint	75.00	ตัว	70.00	5,250.00	30.00	2,250.00	7,500.00
	งานวางระบายน้ำ	15.00	ม.	642.00	9,630.00	192.00	2,880.00	12,510.00
	งานฝารวางระบายน้ำ ตะแกรงเหล็ก	15.00	ม.	3,975.00	59,625.00	852.00	12,780.00	72,405.00
					-		-	-
	งานผิวทางคอนกรีต ลานจอดรถจักรยายนต์ (ขนาด 11*21=231 ตร.ม)							
	ทรายหยาบ รองใต้แผ่นคอนกรีต	11.55	ลบ.ม.	849.80	9,815.19	306.00	3,534.30	13,349.49
	งานผิวทางคอนกรีต 350 Ksc. (หนา 0.20 ม.) รวม wire mesh	231.00	ตร.ม.	502.00	115,962.00	225.00	51,975.00	167,937.00
	งานตัด Joint และ หยอดยาง	32.00	ม.	35.00	1,120.00	15.00	480.00	1,600.00
	งาน Contraction Joint	11.00	ม.	224.00	2,464.00	96.00	1,056.00	3,520.00
	งาน Longitudinal Joint	42.00	ม.	70.00	2,940.00	30.00	1,260.00	4,200.00
					-		-	-
	งานเครื่องหมายจราจร							
	งานตีเส้นจราจร ด้วยสีเทอร์โมพลาสติก	1,020.00	ตร.ม.	203.00	207,060.00	87.00	88,740.00	295,800.00
	งานป้ายจราจร ป้ายวงเวียน	3.00	ชุด	3,130.00	9,390.00	1,200.00	3,600.00	12,990.00
	งานป้ายจราจร ป้ายมุมอับ (กระจกุน)	3.00	ชุด	7,500.00	22,500.00	2,500.00	7,500.00	30,000.00
	ป้ายโครงการ ป้ายชั่วคราว	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00
					-		-	-
								1,899,902.47
	รวมราคาค่าต้นทุน				-		-	2,147,004.47

ผู้ประมาณการ.....

(ว่าที่ร.ต.เกียรติพงษ์ อินทิแสง)

วิศวกรโยธา

Sw

B.M.

H1

QF

H1

S.

ประมาณการเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ทำถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และตีเส้นจราจร ภายในพื้นที่ SKP	2,147,004.47	1.304142605	2,800,000.00	
	รวม				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง			2,800,000.0000	

วิศวกรโยธา

41

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างทำถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และตีเส้นจราจร ภายในพื้นที่ SKP

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

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

ประมาณการเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงงานงาน	2,800,000.0000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,800,000.0000	
	ราคากลาง	2,800,000.0000	
		-	

ผู้ประมาณการ.....

(ว่าที่ร้อยตรีเกียรติพงษ์ อินทิแสง)

วิศวกรโยธา

๘
๕.
๕