

สรุปราคากลางก่อสร้างงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ ซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนสายเลียบคลองชลประทาน ตี 4 (ฝั่งตะวันออก) หมู่ที่ 1,3,4,5,9 ตำบลยกกระบัตร อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
 ระยะที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 3,148 เมตร (ความยาวรวมสะพาน) หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,600 ตร.ม.
 ระยะที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 1,789 เมตร (ความยาวรวมสะพาน) หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,500 ตร.ม.
 รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1,3,4,5,9 ตำบลยกกระบัตร อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
 หน่วยงานออกแบบแปลนและอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	โครงการ	สถานที่ก่อสร้าง	ปริมาณงาน	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1	ซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนสายเลียบคลองชลประทาน ตี 4 (ฝั่งตะวันออก) หมู่ที่ 1,3,4,5,9 ตำบลยกกระบัตร อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ระยะที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 3,148 เมตร (ความยาวรวมสะพาน) หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,600 ตร.ม. ระยะที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 1,789 เมตร (ความยาวรวมสะพาน) หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,500 ตร.ม.	หมู่ที่ 1,3,4,5,9 ตำบลยกกระบัตร อำเภอมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	1. แห่ง	22,500,000.00	
รวมทั้งสิ้น				22,500,000.00	
				ยี่สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน	

หมายเหตุ ราคาน้ำมันดีเซล B7 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร
 ราคาพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร เดือน มีนาคม 2565

ลงชื่อ


 (นายพูลศักดิ์ บุเกตุ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ


 (นายภัทรกร กลิมจันทร์)

กรรมการ

ลงชื่อ


 (นายอัษฎประเสริฐ ทัศนีย์ไทรเทพ)

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ ข่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนสายเลียบคลองชลประทาน ตี 4 (ฝั่งตะวันออก) หมู่ที่ 1,3,4,5,9 ตำบลยกกระบัตร อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

ระยะที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 3,148 เมตร (ความยาวรวมสะพาน) หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,600 ตร.ม.

ระยะที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 1,789 เมตร (ความยาวรวมสะพาน) หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,500 ตร.ม.

รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1,3,4,5,9 ตำบลยกกระบัตร อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานออกแบบแปลนและอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			
งานถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ระยะที่ 1								
1	งานหินคลุก (หนา 0.15 ม.)	ลบ.ม.	2,790.00	546.74	1,525,404.60	1.2642	691.19	1,928,420.10
2	Pavement in place recycling	ตร.ม.	18,600.00	87.25	1,622,850.00	1.2642	110.30	2,051,580.00
3	งาน prime coat	ตร.ม.	18,600.00	33.68	626,448.00	1.2642	42.58	791,988.00
4	งานผิว Asphaltic concrete หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	18,600.00	283.14	5,266,404.00	1.2642	357.95	6,657,870.00
5	ดีเส้นจราจร (สีเทอร์โมผสมลูกแก้ว)	ตร.ม.	1,062.00	290.00	307,980.00	1.2642	366.62	389,350.44
6	Rumble Strip	ตร.ม.	75.00	450.00	33,750.00	1.2642	568.89	42,666.75
7	สัญญาณไฟกระพริบ	ชุด	6.00	15,990.00	95,940.00	1.2642	20,214.56	121,287.36
8	ป้ายเตือน	ชุด	10.00	2,300.00	23,000.00	1.2642	2,907.66	29,076.60
9	ป้ายบังคับ	ชุด	2.00	3,510.00	7,020.00	1.2642	4,437.34	8,874.68
งานทางเชื่อม								
10	งาน Tack coat	ตร.ม.	70.00	14.83	1,038.10	1.2642	18.75	1,312.50
11	งาน Asphaltic concrete หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	70.00	279.92	19,594.40	1.2642	353.87	24,770.90
งานถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ระยะที่ 2								
1	งานหินคลุก (หนา 0.15 ม.)	ลบ.ม.	1,575.00	546.74	861,115.50	1.2642	691.19	1,088,624.25
2	Pavement in place recycling	ตร.ม.	10,500.00	87.25	916,125.00	1.2642	110.30	1,158,150.00
3	งาน prime coat	ตร.ม.	10,500.00	33.68	353,640.00	1.2642	42.58	447,090.00
4	งานผิว Asphaltic concrete หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	10,500.00	283.14	2,972,970.00	1.2642	357.95	3,758,475.00
5	ดีเส้นจราจร (สีเทอร์โมผสมลูกแก้ว)	ตร.ม.	603.00	290.00	174,870.00	1.2642	366.62	221,071.86
6	Rumble Strip	ตร.ม.	45.00	450.00	20,250.00	1.2642	568.89	25,600.05
7	สัญญาณไฟกระพริบ	ชุด	6.00	15,990.00	95,940.00	1.2642	20,214.56	121,287.36
8	ป้ายเตือน	ชุด	8.00	2,300.00	18,400.00	1.2642	2,907.66	23,261.28
9	ป้ายบังคับ	ชุด	1.00	3,510.00	3,510.00	1.2642	4,437.34	4,437.34
งานเขื่อนกันดินคสล.ยาว 238 เมตร								
1	เข็ม Lขนาด 0.30x0.30x9.00 ม.	ต้น	833.00	2,860.00	2,382,380.00	1.2533	3,584.44	2,985,838.52
2	คอนกรีต Fc' 280 Kcs	ลบ.ม.	42.00	2,258.68	94,864.56	1.2533	2,830.80	118,893.60
3	เหล็ก DB 12 มม. (SD 40)	ต้น	5.29	31,620.10	167,270.33	1.2533	39,629.47	209,639.90
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	132.00	43.93	5,798.76	1.2533	55.06	7,267.92
5	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	5.1 ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	71.00	632.40	44,900.40	1.2533	792.59	56,273.89
	5.2 ไม้เคร่า	ลบ.ฟ.	21.00	735.20	15,439.20	1.2533	921.43	19,350.03
	5.3 ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	286.00	133.00	38,038.00	1.2533	166.69	47,673.34
	5.4 ตะปู	กก.	57.00	46.59	2,655.63	1.2533	58.39	3,328.23

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ ข่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนสายเลียบคลองชลประทาน ตี 4 (ฝั่งตะวันออก) หมู่ที่ 1,3,4,5,9 ตำบลยกกระบัตร อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
 ระยะที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 3,148 เมตร (ความยาวรวมสะพาน) หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,600 ตร.ม.
 ระยะที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 1,789 เมตร (ความยาวรวมสะพาน) หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,500 ตร.ม.
 รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1,3,4,5,9 ตำบลยกกระบัตร อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
 หน่วยงานออกแบบแปลนและอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

6	งานลูกรัง	ลบ.ม.	348.00	280.37	97,568.76	1.2533	351.39	122,283.72
7	งานหินคลุก	ลบ.ม.	93.00	364.49	33,897.57	1.2533	456.82	42,484.26
รวมค่างานต้นทุน ทั้งหมด					17,829,062.81		รวมค่างานทั้งหมด	22,508,227.88

ค่าFactor F งานทาง เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ค่าภาษี (vat) 7%		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	22,500,000.00
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	10.00 - 20.00	ยี่สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน	
Factor F งานทาง	1.2642		
ค่างานต้นทุนงานอาคาร (ล้านบาท)	15.00 - 20.00		
Factor F งานอาคาร	1.2533		

OK FOR

การแบ่งงวดงานกำหนดระยะเวลาการทำงานและการจ่ายเงิน

โครงการ ซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนสายเลียบคลองชลประทาน ตี 4 (ฝั่งตะวันออก) หมู่ที่ 1,3,4,5,9 ตำบลยกกระบัตร อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

ระยะที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 3,148 เมตร (ความยาวรวมสะพาน) หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,600 ตร.ม.

ระยะที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 1,789 เมตร (ความยาวรวมสะพาน) หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,500 ตร.ม.

รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1,3,4,5,9 ตำบลยกกระบัตร อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานออกแบบแปลนและอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

จำนวน 7 งวดงาน ระยะเวลา 210 วัน

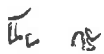
งวดที่	รายการที่ต้องดำเนินการ	ระยะเวลา(วัน)	การจ่ายเงิน(%)
1	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานกำหนดกันดินแล้วเสร็จทั้งหมด	70	16
2	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานโครงสร้างทาง ทินคูลบอัดแน่นปริมาตรไม่น้อยกว่า 4,365 ลบ.ม.	30	13
3	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานโครงสร้างทาง Pavenment in - Place Racycling พื้นที่ไม่น้อยกว่า 29,100 ตร.ม.	45	14
4	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงาน prime coat และปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,275 ตร.ม.	15	13
5	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงาน prime coat และปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,275 ตร.ม. รวมเป็น 14,550 ตร.ม.	15	13
6	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงาน prime coat และปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,275 ตร.ม. รวมเป็น 21,825 ตร.ม.	15	13
7	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ทางเชื่อม งานเครื่องหมายจราจร และงานอื่นๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จตามรูปแบบรายการ และข้อกำหนดของสัญญาจ้างทุกประการ	20	18
	รวม	210	100

ลงชื่อ


(นายพูลศักดิ์ บุเกตุ)

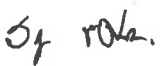
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ


(นายนันทร กลิ่นจันทร์)

กรรมการ

ลงชื่อ


(นายอัษฎประเสริฐ ทศนิยไทรเทพ)

กรรมการ

ร่างขอบเขตของงาน
(Terms of Reference: TOR)

โครงการซ่อมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนสายเลียบบคลองชลประทาน ดี 4 (ฝั่งตะวันออก) หมู่ที่ 1,3,4,5,9 ตำบลยกกระบัตร อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

1. ชื่อโครงการและหน่วยงานเจ้าของโครงการ

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ได้ตั้งงบประมาณตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2565 โครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนสายเลียบบคลองชลประทานดี 4 (ฝั่งตะวันออก) หมู่ที่ 1,3,4,5,9 ตำบลยกกระบัตร อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 3,148 เมตร (ความยาวรวมสะพาน) หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,600 ตารางเมตร

ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 1,789 เมตร (ความยาวรวมสะพาน) หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,500 ตารางเมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร (กองช่าง) วงเงินงบประมาณ 20,930,000.- บาท (ยี่สิบล้านบาทสามแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ตามแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร (พ.ศ. 2561 – 2565) เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 4 หน้าที่ 9 ลำดับที่ 50

2. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์โครงการ

ถนน ประชาชนในเขตพื้นที่เลียบบคลองชลประทานดี 4 (ฝั่งตะวันออก) หมู่ที่ 1,3,4,5,9 ตำบลยกกระบัตร อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ได้รับความเดือดร้อนในการสัญจรไปมา เนื่องจากสภาพถนนเกิดการชำรุด ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการพัฒนาเส้นทางการคมนาคม เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกและความปลอดภัยในการสัญจร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

จำนวน 20,930,000.- บาท (ยี่สิบล้านบาทสามแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

4. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอ

- 4.1 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 4.2 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทางไม่น้อยกว่าชั้นที่ 5
- 4.3 ต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 8,372,000.- บาท (แปดล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชื่อถือ

5. บัญชีประมาณราคากลาง

ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างที่คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งคำนวณได้เป็นเงิน 22,500,000 (ยี่สิบสองล้านบาทห้าแสนบาทถ้วน)

6. แบบรูปรายการ

6.1 ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

6.2 ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 และต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุดที่ กค (กวจ 0405.2/ว 89 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 (การจัดจ้างก่อสร้าง)

7. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายใน 210 วัน (สองร้อยสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง (โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ)

8. การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงินและกำหนดเวลาแล้วเสร็จ (โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ)

งวดที่	เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ	เบิกจ่ายร้อยละ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง	ระยะเวลา ดำเนินการ (วัน)
1	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานกำแพงกันดินแล้วเสร็จทั้งหมด	16 %	70 วัน
2	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานโครงสร้างทาง หินคลุกบดอัดแน่น ปริมาตรไม่น้อยกว่า 4,365 ลบ.ม.	13 %	30 วัน
3	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานโครงสร้างทาง Pavenment in - Place Racycling พื้นที่ไม่น้อยกว่า 29,100 ตร.ม.	14 %	45 วัน
4	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงาน prime coat และปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,275 ตร.ม.	13 %	15 วัน
5	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงาน prime coat และปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,275 ตร.ม. รวมเป็น 14,550 ตร.ม.	13 %	15 วัน
6	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงาน prime coat และปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,275 ตร.ม. รวมเป็น 21,825 ตร.ม.	13 %	15 วัน
7	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ทางเชื่อม งานเครื่องหมายจราจร และงานอื่นๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จตามรูปแบบรายการ และข้อกำหนดของสัญญาจ้างทุกประการ	18 %	20 วัน
	รวม	100%	210 วัน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ

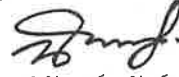


ประธานกรรมการ

(นายพลศักดิ์ บุเกตุ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายนิรันดร์ สังข์ทองงาม)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายวิทยา มนต์กลาง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา