

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนบางแสนสาย 2 (ช่วงถนนลงหาดบางแสนถึงถนนบางแสน-อ่างศิลา) ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 26,813,000 บาท (ยี่สิบหกล้านบาทแปดแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง 16.90-21.00 เมตร ยาว 2,495.00 เมตร หนา 0.05 เมตร
หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 49,000.00 ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลเมืองแสนสุข
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน 2560 เป็นเงิน 26,628,000 บาท
(ยี่สิบหกล้านบาทหกแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายมีดังนี้
 - 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 1. นายนรินทร์ รักฉายา
 2. นายกฤษณ์พนา ทองใย
 3. นายคมกฤษ บุญศิริ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงานช่าง

โทร. 0-3839-8036 ต่อ 101,103

ที่ ขบ 51005/1๙๐

วันที่ 10 พ.ย. 2560

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนบางแสนสาย 2 (ช่วงถนนลงหาดบางแสนถึงถนนบางแสน - อ่างศิลา) ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี

ตามบันทึกข้อความ ที่ ขบ 51007/6029 ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2560 ได้ส่งคำสั่งมอบจ. ชลบุรี ที่ 1740/2560 ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2560 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนบางแสนสาย 2 (ช่วงถนนลงหาดบางแสนถึงถนนบางแสน - อ่างศิลา) ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จำนวน 26,813,000 บาท (บัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ครั้งที่ 11 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2560) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน 26,628,000 บาท ตามรายการค่าประมาณการก่อสร้างแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนรินทร์ รักฉาย) (นายกฤษฎิ์พนา ทองโย) (นายคมกฤษ บุญศิริ)
หน.ฝ่ายสำรวจ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(นายวิทยา คุณปลื้ม)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

พ.ย. ๒๕๖๐

(นายพันศักดิ์ เกตุรัตตา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๑๐ พ.ย. ๒๕๖๐

(นายวันชัย หงษ์สถิตย์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๑๐ พ.ย. ๒๕๖๐

(นายสมเจตน์ วีระไตรกรสกุล)
ผอ.ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

(นายจิรยุทธ อินทาวรี)
ผอ.สำนักงานช่าง

นายก อบจ.ชลบุรี
9412
๑๓ พ.ย. ๒๕๖๐
เวลา 9.00 น.
5821
๑๐ พ.ย.
11.16
รองนายก... 3
360
๑๐ พ.ย. ๒๕๖๐
เวลา 13.30

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ใบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนบางแสนสาย 2 (ช่วงถนนลงหาดบางแสนถึงถนนบางแสน - อ่างศิลา)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
 ลักษณะงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 16.90 - 21.00 เมตร ยาว 2,495.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 49,000.00 ตารางเมตร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ตามแบบ เทศบาลเมืองแสนสุข

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณรวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย
ก.	ประเภทงานทาง								
1	งานรื้อผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพร้อมบู่ใหม่								แผ่นที่ 1/4 ราคาน้ำมัน
	- รื้อผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเดิม (Milling)	ตร.ม.	45,400.00	14.79	671,488.70	1.2490	18.47	838,721.57	26.00 - 26.99
	- PRIME COAT	ตร.ม.	45,400.00	51.68	2,346,244.44	1.2490	64.55	2,930,571.75	
	- ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 0.05 ม. (บนผิว Prime Coat)	ตร.ม.	45,400.00	182.22	8,273,002.36	1.2490	227.61	10,333,376.43	
2	งานขยายผิวจราจร (บริเวณทางเท้า)								
	- ขุดรื้อทางเท้าและคันหินรางต้น	ตร.ม.	1,850.00	80.39	148,712.25	1.2490	100.40	185,748.73	
	- ขุดรื้อพื้นถนน คสล.(บริเวณหน้าเทศบาล)	ตร.ม.	110.00	80.39	8,842.35	1.2490	100.40	11,044.52	
	- ดินตัด (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,295.00	20.90	27,065.50	1.2490	26.11	33,806.11	
	- ทรัวยหายบรองพื้นทาง หนา 0.10 ม.	ลบ.ม.	185.00	489.98	90,646.39	1.2490	612.01	113,221.69	
	- หินคลุกรองพื้นทาง หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	277.50	483.21	134,090.64	1.2490	603.55	167,485.63	
	- ผิวทางคอนกรีต หนา 0.25 ม. (320 ksc. Cube)	ตร.ม.	1,850.00	512.27	947,705.10	1.2490	639.85	1,183,729.09	
	- Wire mesh Ø 6 มม. 0.15 m. #	ตร.ม.	1,850.00	85.00	157,250.00	1.2490	106.17	196,412.79	
	- EXPANSION JOINT (DB 12 mm.) SD 40	ม.	60.00	62.88	3,772.98	1.2490	78.54	4,712.64	
	- CONTRACTION JOINT (DB 12 mm.) SD 40	ม.	410.00	55.93	22,931.52	1.2490	69.86	28,642.57	
	- LONGITUDINAL JOINT (DB 12 mm.) SD 40	ม.	846.00	55.93	47,317.24	1.2490	69.86	59,101.50	
	- TACK COAT	ตร.ม.	1,850.00	13.63	25,215.64	1.2490	17.02	31,495.55	
	- ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	1,850.00	182.22	337,115.73	1.2490	227.61	421,073.71	

As. Jmca

Handwritten signatures

Handwritten signatures and text at the bottom right

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ใบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนบางแสนสาย 2 (ช่วงถนนลงหาดบางแสนถึงถนนบางแสน - อ่างศิลา)

สถานที่ก่อสร้าง: ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน: ขนาดผิวจราจรกว้าง 16.90 - 21.00 เมตร ยาว 2,495.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 49,000.00 ตารางเมตร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ตามแบบ เทศบาลเมืองแสนสุข

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ค่าเผื่อ	รวม	ค่าเผื่อ	รวม	รวม
(บนผิว Tack Coat)									พื้นที่ 2/4
- คันหิน คสล. (บริเวณทางเท้า)	ม.	730.00	635.00	463,550.00	1.2490	793.15	578,996.17		
- รีดถอนตัวหนอนทางเท้าพร้อมปูใหม่	ตร.ม.	400.00	55.00	22,000.00	1.2490	68.70	27,479.05		
- ทราดยาบรองพื้นตัวหนอนทางเท้า หนา 0.10 ม.	ลบ.ม.	40.00	489.98	19,599.22	1.2490	612.01	24,480.37		
- ขุดรื้อถอนป้ายของกรมทางหลวง พร้อมติดตั้งใหม่	ต้น	2.00	50,000.00	100,000.00	1.2490	62,452.40	124,904.79		
- ปรับปรุงระดับผิวหลัก ของ พ.ศ.ท. เสมอผิวจราจร	จุด	3.00	5,000.00	15,000.00	1.2490	6,245.24	18,735.72		
3 งานขยายผิวจราจร (บริเวณเกาะกลาง)									
- ขุดรื้อคันหินรางต้น	ตร.ม.	1,450.00	80.39	116,558.25	1.2490	100.40	145,586.84		
- ดินตัด (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,225.00	20.90	25,602.50	1.2490	26.11	31,978.75		
- ทราดยาบรองพื้นทาง หนา 0.10 ม.	ลบ.ม.	175.00	489.98	85,746.59	1.2490	612.01	107,101.60		
- หินคลกรองพื้นทาง หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	262.50	483.21	126,842.49	1.2490	603.55	158,432.35		
- ผิวทางคอนกรีต หนา 0.25 ม. (320 ksc. Cube)	ตร.ม.	1,750.00	512.27	896,477.80	1.2490	639.85	1,119,743.73		
- Wire mesh Ø 6 มม. 0.15 ม. #	ตร.ม.	1,750.00	77.00	134,750.00	1.2490	96.18	168,309.21		
- EXPANSION JOINT (DB 12 mm.) SD 40	ม.	35.00	62.88	2,200.91	1.2490	78.54	2,749.04		
- CONTRACTION JOINT (DB 12 mm.) SD 40	ม.	242.00	55.93	13,535.19	1.2490	69.86	16,906.10		
- LONGITUDINAL JOINT (DB 12 mm.) SD 40	ม.	2,488.00	55.93	139,155.20	1.2490	69.86	173,811.51		
- TACK COAT	ตร.ม.	1,750.00	13.63	23,852.64	1.2490	17.02	29,793.09		
- ผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	1,750.00	182.22	318,893.26	1.2490	227.61	398,312.97		
(บนผิว Tack Coat)									

๑๖.๑๑๖,
๑๖.๑๑๖.

๑๖.๑๑๖. ๑๖.๑๑๖. ๑๖.๑๑๖. ๑๖.๑๑๖.

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ใบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนบางแสนสาย 2 (ช่วงถนนลงหาดบางแสนถึงถนนบางแสน - อ่างศิลา)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 16.90 - 21.00 เมตร ยาว 2,495.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 49,000.00 ตารางเมตร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ตามแบบ เทศบาลเมืองแสนสุข

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม	อัตรา	รวม	รวม	รวม
4	- คันหิน คสล. (บริเวณเกาะกลาง)	ม.	2,900.00	635.00	1,841,500.00	1.2490	793.15	2,300,121.75	พื้นที่ 3/4
	- ปลุกหญ้าขนาดเล็ก	ตร.ม.	1,505.00	50.00	75,250.00	1.2490	62.45	93,990.86	
	งานผาตะแกรงเหล็กหล่อบดอัดและคานรัดฝาปิด								
	- รีดถอนปากบ่อพัก	บ่อ	56.00	580.00	32,480.00	1.2490	724.45	40,569.08	
5	- ต่อบ่อปากบ่อพัก	บ่อ	56.00	6,565.39	367,661.84	1.2490	8,200.49	459,227.26	
	- ผาตะแกรงเหล็กหล่อ ขนาด 0.74 x 0.74 ม.	ผา	56.00	7,600.00	425,600.00	1.2490	9,492.76	531,594.80	
	งานทาสีเครื่องหมายจราจรและเส้นแบ่งช่องจราจร								
	- ทาสีทางม้าลาย	ตร.ม.	368.80	290.00	106,952.00	1.2490	362.22	133,588.17	
	- ทาสีเครื่องหมายห้ามหยุดรถ	ตร.ม.	52.42	290.00	15,201.80	1.2490	362.22	18,987.78	
	- ทาสีเครื่องหมายรูป จักรยาน	จุด	194.00	1,000.00	194,000.00	1.2490	1,249.05	242,315.30	
	- ทาสีเครื่องหมายเลี้ยวซ้าย	จุด	3.00	1,000.00	3,000.00	1.2490	1,249.05	3,747.14	
	- ทาสีเครื่องหมายเลี้ยวขวา	จุด	3.00	1,000.00	3,000.00	1.2490	1,249.05	3,747.14	
	- ทาสีเครื่องหมายตรงไปและเลี้ยวซ้ายหรือเลี้ยวขวา	จุด	18.00	1,200.00	21,600.00	1.2490	1,498.86	26,979.44	
	- ทาสีแบ่งช่องจราจร กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	2,010.00	290.00	582,900.00	1.2490	362.22	728,070.04	
- ทาสีเส้นลวดความเร็ว	ตร.ม.	22.40	580.00	12,992.00	1.2490	724.45	16,227.63		
- ทาสีขอบคันหิน คสล.	ตร.ม.	766.00	88.00	67,408.00	1.2490	109.92	84,195.82		
- ทาสีพื้นช่องทางจักรยาน	ตร.ม.	6,290.00	290.00	1,824,100.00	1.2490	362.22	2,278,388.32		

อ.จ.จ.
 อ.จ.จ.

อ.จ.จ.
 อ.จ.จ.

อ.จ.จ.
 อ.จ.จ.

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ใบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนบางแสนสาย 2 (ช่วงถนนลงหาดบางแสนถึงถนนบางแสน - อ่างศิลา)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
 ลักษณะงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 16.90 - 21.00 เมตร ยาว 2,495.00 เมตร ทน 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 49,000.00 ตารางเมตร

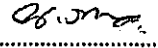
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

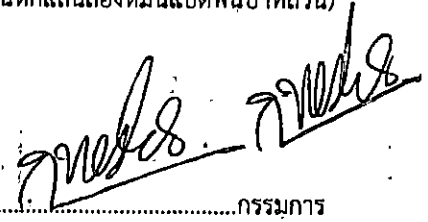
ตามแบบ เทศบาลเมืองแสนสุข


ลำดับ	รายละเอียด	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	รวม	รวม
1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง				21,318,810.54
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				-
	รวมราคาต้นทุน = (++)				21,318,810.54
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง				1.2490
5	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				0.0000
6	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + \frac{3}{(1 \times 4) + (2 \times 5)}$				0.0000
7	Factor Fn ที่นำไปใช้ (งานทาง) = (4×6)				1.2490
8	Factor Fn ที่นำไปใช้ (งานสะพานหรือท่อเหลี่ยม) = (5×6)				0.0000
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				26,628,216.07 บาท
	ปรับราคาเป็น				26,628,000.00 บาท

แผ่นที่ 4/4

(ยี่สิบหกล้านหกแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายณรินทร์ รักษ์อายุ)
 ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายกฤษฏีพนา ทองโย)
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายคมกฤษ บุญศิริ)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน