



งบ สน.ช (ปี 56 ฉ.1)

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงานช่าง

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 101,103

ที่ ขบ 51005/๐๔๕

วันที่ 27 มิ.ย. 2558

เรื่อง ทบทวนราคากลางโครงการปรับปรุงขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตและระบบระบายน้ำ

ถนนแสนสุข-บางพระ ตอนที่ 1 (ช่วงถนนเลี้ยวชุมชนตลาดหนองมนถึงทางรถไฟ) ต.เหมือง อ.เมืองชลบุรี

เรียน นายก อบจ.ชบ. (ผ่าน ผอ.กพ.)

ตามบันทึกข้อความ กพ. ที่ ขบ 51007/0364 ลงวันที่ 30 มกราคม 2558 ส่งคืนเอกสารกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต และระบบระบายน้ำ ถนนแสนสุข-บางพระ ตอนที่ 1 (ช่วงถนนเลี้ยวชุมชนตลาดหนองมนถึงทางรถไฟ) ต.เหมือง อ.เมืองชลบุรี โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ทบทวนราคากลางใหม่อีกครั้ง เนื่องจากราคากลางเกิน 30 วัน นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 841/2557 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2557 ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการเรียบร้อยแล้ว จึงได้จัดส่งเอกสารการกำหนดราคากลางของโครงการดังกล่าว ประกอบด้วย ดังนี้

1. เอกสารการคำนวณราคากลาง (แบบ ปร.6 , แบบ ปร.5 , แบบ บร.4) จำนวน.....2.....แผ่น

2. เอกสารการแบ่งวงเงิน , การจ่ายเงิน และระยะเวลางานก่อสร้าง จำนวน.....2.....แผ่น

พร้อมเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ โดยสามารถเปิดข้อมูลได้ใน Drive Y (CHON Documents on fserver)

3. เอกสารประกอบอื่น ๆ (ถ้ามี).....-..... จำนวน.....-.....แผ่น

กรณีที่กองพัสดุฯ ยังไม่ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามระยะเวลาที่ระเบียบฯ กำหนดไว้

ให้แจ้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางทบทวนราคากลางใหม่อีกครั้งหนึ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายรินทร์ รักฉายา)

นักบริหารงานช่าง 7

(ลงชื่อ).....ย้าย.....กรรมการ

(นายกฤต โภภแก้ว)

นายช่างโยธา 7ว

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทองศักดิ์ สุขชา)

นายช่างโยธา 5





ใบสรุปประมาณราคาเบื้องต้น งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ บริษัท ปลูกพืชผักสวนครัวและผลไม้เมืองหนาวและผลไม้เมืองร้อน บริษัท จำกัด ถนนเด่นสุข - บางพระ ถนนที่ 1 ตำบลเนินสีทอง อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเนินสีทอง อำเภอเมืองตราด  
 ลักษณะงาน ขนาดผิวจราจร 2 ช่อง กว้างทั้งสะพาน 3.00-7.00 ม. ยาว 1,170.00 ม. ทน 0.05 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการ รวมอยู่ที่ ไม่เกินยกเว้น 16,260.00 ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 1.20 ม. หรือมอบให้ ยาวรวม 1,840.00 ม.

ตามแบบแปลนและรายการ เทศบาลเมืองมโนรมย์ แผนก 1.1  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ	ราคากลาง
			(ก)	หน่วย	(บาท)	(จก)	หน่วย x Fn	(บาท)
				(ข)	(ค) = (ก) x (ข)	(ง)	(จ) = (ข) x (ง)	(ฉ) = (ค) x (ง)
1	งานรองพื้นทาง						✓	
1.1	งานลูกรังถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	3,828.73	364.66	1,396,242.66	1.2252	446.80	1,710,676.51
1.2	งานหินคลุกรองใต้ผิวทาง ทน 0.20 ม.	ลบ.ม.	3,882.40	639.17	2,213,007.21	1.2252	783.11	2,711,443.82
2	งานผิวทาง							
2.1	งานรื้อชั้นบนดินหินทางเก่า	ตร.ม.	503.30	74.86	57,677.64	1.2252	91.72	46,162.65
2.2	งานดินตัด ( Earth Excavation )	ลบ.ม.	1,677.26	37.41	62,746.30	1.2252	45.83	76,876.76
2.3	งาน Prime Coat	ตร.ม.	17,312.00	38.81	671,961.30	1.2252	47.56	823,286.95
2.4	งาน Asphalt Concrete ทน 0.05 ม.	ตร.ม.	17,312.00	210.98	3,652,468.93	1.2252	258.49	4,475,004.93
3	งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก							
3.1	งานท่อ คสล. ปากปลีราง (Ø 1.20 ม. (ชั้น 3 )	ม.	1,432.00	3,372.73	4,829,746.50	1.2252	4,132.27	5,917,405.41
3.2	งานทรายหยาบรองใต้ท่อ คสล. หน้า 0.10 ม.	ลบ.ม.	322.20	784.60	252,798.76	1.2252	961.29	309,729.05
3.3	งานคอนกรีตหยาบบริดจ	ลบ.ม.	135.80	1,638.56	218,445.09	1.2252	1,970.83	267,638.93
3.4	งานปูนทรายลาดหยาบ	ลบ.ม.	15.66	1,090.41	20,346.98	1.2252	1,335.97	24,929.13
4	งานเสาเข็มเหล็ก ขนาด 0.85 x 0.41 ม.	ฝ.	404.00	1,123.53	453,904.94	1.2252	1,376.55	556,124.35
5	งานบ่อพัก-ท่อปาก ขนาด 1.95 x 1.95 ม.	บ่อ	202.00	11,321.55	8,952,958.65	1.2252	54,302.80	10,969,164.93
6	งานขุดทางและถางแนว	ตร.ม.	13,305.00	3.21	42,709.05	1.2252	3.93	52,327.13
7	งานวางสี่เหลี่ยม	ตร.ม.	328.00	280.00	91,840.00	1.2252	343.06	112,523.37
8	งานผิวผิวเดิม Asphalt Concrete ทน 0.05 ม.	ตร.ม.	5,025.00	12.48	62,699.94	1.2252	15.29	76,819.97
9	งานตัดหินอ่อนรองพื้นทาง	ลบ.ม.	1,005.00	21.02	21,125.10	1.2252	25.75	25,882.47
10	งานพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.25 ม.							
10.1	งานพื้นถนน คสล. 240 ksc รูปสี่เหลี่ยม	ตร.ม.	428.00	458.78	196,359.78	1.2252	562.10	240,580.01
10.2	งานทรายหยาบรองใต้พื้นถนน หน้า 0.10 ม.	ลบ.ม.	42.84	784.60	33,612.35	1.2252	961.29	41,181.85
10.3	งานหินคลุกรองใต้พื้นทาง หน้า 0.20 ม.	ลบ.ม.	85.68	639.17	54,764.09	1.2252	783.11	67,096.96
10.4	wire mesh Ø 4 mm @ 0.20 m.#	ตร.ม.	428.00	51.73	22,140.44	1.2252		
10.5	LONGITUDINAL JOINT	ม.	126.00	53.38	6,725.55	1.2252	65.40	8,240.14
10.6	CONTRACTION JOINT	ม.	42.84	79.49	3,405.17	1.2252	97.39	4,172.02
11	งานแก้ไข ( ต่อปาก+ฝาบ่อพัก )							
11.1	งานต่อปาก ขนาด 1.95 x 1.95 ม.	บ่อ	2.00	13,683.98	27,367.95	1.2252	16,765.61	33,531.21
11.2	งานฝาบ่อพัก ขนาด 0.83 x 0.41 ม.	ฝ.	4.00	1,123.53	4,494.11	1.2252	1,376.55	5,506.18
12	งานกำแพงกันดิน	ม.	172.00	8,352.39	1,438,330.72	1.2252	10,245.60	1,762,242.80

ลงชื่อ: ประจักษ์ ธรรมมา ประธานกรรมการ  
 นายสมิทธิ์ วิชาญชา ( )  
 นายบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ: ผ้าย กรรมการ  
 (นายกฤต โทบท้าว)  
 นายช่างโยธา 7

ลงชื่อ: สุธา กรรมการ  
 (นายทองศักดิ์ สุธา)  
 นายช่างโยธา 5

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน (ก)	ราคาต่อ หน่วย (ข)	ราคาทุน (บาท) (ค) = (ก) x (ข)	Fn (ง)	ราคาต่อ หน่วย x Fn (ฉ) = (ข) x (ง)	ราคากลาง (บาท) (จ) = (ก) x (ฉ)
13	งานซ่อมแซมผิวทาง							
	13.1 วัสดุผิวทาง Asphalt Concrete หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	742.50	12.48	9,264.00	1.2252	15.29	11,351.61
	13.2 งานดินตัด ( Earth Excavation )	ลบ.ม.	100.50	37.41	3,759.71	1.2252	45.83	4,606.39
	13.3 งานหินคลุกรองใต้พื้นทาง หนา 0.20 ม.	ลบ.ม.	100.50	639.17	64,236.59	1.2252	783.11	78,702.68
	13.4 งาน Prime Coat	ตร.ม.	742.50	38.81	28,819.97	1.2252	47.56	35,310.22
	13.5 งาน Asphalt Concrete หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	742.50	210.98	156,651.93	1.2252	258.49	191,929.94
14	งานก่อสร้างคันหิน ( เกาะกลาง )							
	14.1 วัสดุผิวทาง Asphalt Concrete หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	2,123.80	12.48	26,499.93	1.2252	15.29	32,467.71
	14.2 งานดินตัด ( Earth Excavation )	ลบ.ม.	424.70	37.41	15,890.27	1.2252	45.83	19,468.76
	14.3 งานหินคลุกรองใต้พื้นทาง หนา 0.10 ม.	ลบ.ม.	212.38	639.17	135,740.92	1.2252	783.11	166,317.13
	14.4 งานทรายหยาบรองใต้พื้นถนน หนา 0.10 ม.	ลบ.ม.	212.38	784.60	166,633.77	1.2252	961.29	204,159.70
	14.5 งานคันหิน คลส.	ม.	1,977.00	667.30	1,319,366.04	1.2252	817.65	1,616,487.27
	14.5 งานดินถม (ดินสำหรับปลูกต้นไม้)	ลบ.ม.	682.65	77.69	53,037.13	1.2252	95.19	64,981.09
15	งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก	ตร.ม.	1,517.00	25.00	37,925.00	1.2252	30.63	46,465.71
	รวมราคาค่าต้นทุน				26,785,766.07			
	รวมราคากลาง ( TOTAL )							32,790,794.12
	ปรับใช้ราคา ( ตัวอักษร )							32,790,000.00
					( สามสิบสองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน )			

- ❶ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 26,785,766.07 บาท
- ❷ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = - บาท
- ❸ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = - บาท
- รวมราคาค่าต้นทุน = ( ❶ + ❷ + ❸ ) = 26,785,766.07 บาท
- ❹ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.2212
- ❺ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ❻ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =  $1 - \frac{❸}{((❶ \times ❹) + (❷ \times ❺))}$  = 1.0000
- ❼ Factor Fn ที่นำไปใช้ ( งานทาง ) = ❹ x ❻ = 1.2252
- ❽ Factor Fn ที่นำไปใช้ ( งานสะพานหรือท่อเหลี่ยม ) = ❺ x ❻ = -

พงษ์ชื่อ สุวิภา ประธานกรรมการ  
 นายธนินทร์ วิภาดา  
 นายบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ ฝ่าย กรรมการ  
 ( นายฤกษ์ โทบแก้ว )  
 นายช่างโยธา 7

ลงชื่อ [ลายเซ็น] กรรมการ  
 ( นายทรงศักดิ์ สุขขาว )  
 นายช่างโยธา 5