

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายสระตาพรหม - ห้าแยก
- หนองไม้แก่น หมู่ที่ ๓ ตำบล เกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๓. วงเงินงบประมาณ ๓๓,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๔,๔๕๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๒๐ เมตร
หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓๕,๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างสะพาน
๑ แห่ง ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๖.๐๐ เมตร
ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๖ สก. ๕๖๖ เป็นเงิน ๓๒,๔๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ปร. ๔
 - ๖.๒ บัญชีถอดราคาต่อหน่วย
 - ๖.๓ งดงาน
 - ๖.๔
 - ๖.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายชาญชัย สิริกาญจนโนดม
 - ๗.๒ นายธรรมรัตน์ จวงงู
 - ๗.๓ น.ส.จิรนนท์ พรสุขศิริรักษ์



นายก อบจ.

2817

บ. ๕๑ ๕๖๗
เวลา 15-๐๐ น.

บันทึกข้อความ

รองนายก 2 อบจ.
2514
๕ ส.ก. ๕๕๕
เวลา 11.0๐ น.

ปลัด อบจ.
ที่ ๘๐๙๔
๕ ส.ก. ๕๕๕
เวลา 1๒.๕๐ น.

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงาน

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 101,103

ที่ ขบ 51005/ 1๖3

วันที่ ๔ ส.ค. 2564

เรื่อง ทบทวนราคากลางโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายสระตาพรหม -
ห้าแยก - หนองไม้แก่น หมู่ที่ 3 ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉัง

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

1. เรื่องเดิม

ตามบันทึกข้อความ ที่ ขบ 51005.2/1764 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2564 ได้ส่งราคากลาง
โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายสระตาพรหม - ห้าแยก - หนองไม้แก่น
หมู่ที่ 3 ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉัง ราคากลางเป็นเงิน 31,112,000 บาท นั้น

2. ข้อเท็จจริง

บันทึกข้อความ กพ. ที่ ขบ 51007/4910 ลงวันที่ 22 กรกฎาคม 2564 เรื่อง ขอให้
พิจารณาทบทวนราคากลางใหม่ เนื่องจากราคากลางเกินระยะเวลา 30 วัน

3. แนวทางปฏิบัติ

แนวทางและวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของ
กรมบัญชีกลาง ตุลาคม 2560 ข้อ 17 , 18


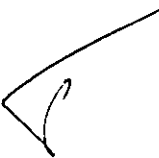

4. ข้อพิจารณา/ข้อเสนอ

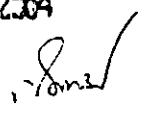
จากข้อเท็จจริงตามข้อ 2. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี
ที่ 235/2564 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564 ได้ดำเนินการทบทวนราคากลางโครงการปรับปรุงถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สายสระตาพรหม - ห้าแยก - หนองไม้แก่น หมู่ที่ 3 ตำบลเกาะจันทร์
อำเภอกะฉัง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน
32,410,000 บาท ตามรายการบัญชีกำหนดราคากลางแนบท้ายนี้

/ จึงเรียนมา...

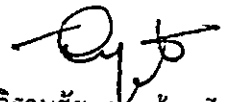
นายก อบจ.ชลบุรี

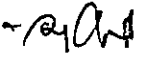
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการ
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560


(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ	(ลงชื่อ)..... กรรมการ	(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชาญชัย สิริกาญจนาคม) หน.ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	(นายธรรมรัตน์ จวงงู) นายช่างโยธาอาวุโส	(น.ส.ฐิรนนท์ พรสุขศิริรักษ์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



จิรธรรม์ กิติ
(นางสาวจิรธรรม์ กลิ่นหอม)
ข้าราชการพัสดุปฏิบัติการ
- 4 ส.ก. 2564

(นางสมพิศ ทองดารา)
หัวหน้าฝ่ายทะเบียนพัสดุและทรัพย์สิน
- 4 ส.ค. 2564


(นางวิรณัฐ บุญทั่วมณี)
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน
4 ส.ก. 2564

เห็นชอบ
ดำเนินการตามระเบียบ

(นายวิทยา คุมบัสิม)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
- 6 ส.ก. 2564


(นางสงัด สงัดพร) บุคลากรส่วนที่
บุคลากรองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
- ๕ ส.ก. ๒๕๖๔


(นายจongsก จongsก)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
- ๖ ส.ก. ๒๕๖๔

ราคากลาง

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สาย สระตาพรหม - บ้านแยก - หนองไม้แก่น

ลักษณะงาน ผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 4,450.00 เมตร ทนมา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 35,600.00 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างสะพาน 1 แห่ง ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 26.00 เมตร

ขอบเขตของโครงการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ฉบับที่ 3 ตำบล เกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	Pn	ราคาต่อหน่วย xPn	ราคากลาง
1	งนรีดและขยเหล็กทางเดิม							
	- งนขุดรื้อค้ำทางเดิมแล้วลาดทับ(ผิว AC 5 cm)	ตร.ม.	26,700.00	6.260	167,142.00	1.2305	7.70	205,668.23
	- งนหินตัดจากพื้นทางเดิม	ลบ.ม.	2,715.00	45.490	123,505.35	1.2305	55.98	151,973.33
	- งนหินเสริมค้ำทางเดิม	ลบ.ม.	3,456.00	245.890	849,795.84	1.2305	302.57	1,045,673.78
	- งานเสริมค้ำท รงถูกรัง ทั้งสองข้าง และกลบไหล่ทาง	ลบ.ม.	3,618.00	341.890	1,236,958.02	1.2305	420.70	1,522,076.84
	- งนแกรวดบดอัดปรับระดับพื้นทาง	ตร.ม.	35,600.00	17.880	636,528.00	1.2305	22.00	783,247.70
2	งนผิวจราจร							
	- ทร เสร็จพื้น	ลบ.ม.	1,780.00	650.695	1,158,237.10	1.2305	800.68	1,425,210.75
	-คอนกรีต ทนมา 0.20 เมตร (320 Ksc.)	ตร.ม.	35,600.00	443.670	15,794,652.00	1.2305	545.94	19,435,319.29
	-EXPANSION JOINT	เมตร	352.00	160.700	56,566.40	1.2305	197.74	69,604.96
	-CONTRACTION JOINT	เมตร	3,208.00	103.730	332,765.84	1.2305	127.64	409,468.37
	-LONGITUDINAL JOINT	เมตร	4,450.00	61.360	273,052.00	1.2305	75.50	335,990.49
3	งนจรจรตั้งเกาะและป้ายเตือน/ป้ายบังคับ							
	- งนตีเส้นจรจร ชนิดขอบเมือง กว้าง 0.15 เมตร	ตร.ม.	1,708.00	290.00	495,320.00	1.2305	356.85	609,491.26
	- งนป้ายเตือน/ป้ายบังคับ	ชุด	30.00	3,140.00	94,200.00	1.2305	3,863.77	115,913.10
	- งนหลักนำโค้ง	ชุด	110.00	650.00	71,500.00	1.2305	799.83	87,980.75
	- งนไฟกระพริบชนิดโซล่าเซลล์	ชุด	5.00	15,500.00	77,500.00	1.2305	19,072.75	95,363.75
	-ป้าย MAST ARM	ชุด	1.00	99,800.00	99,800.00	1.2305	122,803.90	122,803.90
	รวมเป็นเงิน				21,467,522.55			26,415,786.50

ตำราช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สาย ทรายคาพรหม - ห้าแยก - หอนงไม้แก่น

ลักษณะงาน ผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 4,450.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 35,600.00 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างสะพาน 1 แห่ง ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 26.00 เมตร

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบล เกาะจันทร์ อำเภอกะฉันทร์ จังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	Fu	ราคาต่อหน่วย x Fu	ราคากลาง
	ยอดยกมา				21,467,522.55			26,415,786.50
4	- ฝ้ายแนะนำ น2(1 แผ่น)	ชุด	2.00	7,500.00	15,000.00	1.2305	9,228.75	18,457.50
	- GUARD RAIL (ทั่วไป)	เมตร	188.00	1,800.00	338,400.00	1.2305	2,214.90	416,401.20
	- GUARD RAIL (ล่อสะพาน)	เมตร	48.00	1,950.00	93,600.00	1.2305	2,399.48	115,174.80
	- ฝ้ายเรียดสายทาง	ชุด	2.00	6,500.00	13,000.00	1.2305	7,998.25	15,996.50
	งานระบบระบายน้ำ							
	- ท่อระบายน้ำขนาด ๑ 0.60 ม.	ท่อ	58.00	1,598.00	92,684.00	1.2305	1,966.34	114,047.66
	- บ่อหักสำเสร็จรูปสำหรับท่อระบายน้ำ ขนาด ๑ 0.60 ม.	บ่อ	1.00	9,063.00	9,063.00	1.2305	11,152.02	11,152.02
	- งานท่อระบายน้ำ ๑ 0.80 ม.	ท่อ	48.00	1,933.00	92,784.00	1.2305	2,378.56	114,170.71
	- งานท่อระบายน้ำสี่เหลี่ยมขนาด 1.20 x 1.20 x 1.00 ม ยาว 36 เมตร	ชุด	1.00	638,207.00	638,207.00	1.2305	785,313.71	785,313.71
- งานท่อระบายน้ำสี่เหลี่ยมขนาด 1.50 x 1.50 x 1.00 ม ยาว 24 เมตร	ชุด	1.00	518,207.00	518,207.00	1.2305	637,653.71	637,653.71	
- งานคอนกรีตลาดหน้าท่อและ Slope คับทาง	กรม	352.00	447.67	157,579.84	1.2305	550.86	193,901.99	
	รวมเป็นเงิน				23,436,047.39			28,838,056.31
5	งานสะพานคอนกรีต กว้าง 9.00 เมตร ยาว 26.00 เมตร							
	- งานเสาเข็มขนาด 0.40x0.40x8.00 เมตร	ค้ำ	24.00	17,079.14	409,899.43	1.2123	20,705.05	496,921.08
	- งานสกัดหัวเสาเข็ม	ค้ำ	24.00	400.00	9,600.00	1.2123	484.92	11,638.08
	- งานค่อมงค้ำบริม	ค้ำ	2.00	158,268.74	316,537.48	1.2123	191,869.19	383,738.39
	- งานค่อมงค้ำกลาง	ค้ำ	2.00	100,678.46	201,356.93	1.2123	122,052.50	244,105.01
	รวมเป็นเงิน				937,393.84			1,136,402.56

ระเทศกลาง

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สาย สระตาพรหม - กำแพง - หนองไม้แก่น

ลักษณะงาน ผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 4,450.00 เมตร หมา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 35,600.00 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างสะพาน 1 แห่ง ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 26.00 เมตร

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ฉบับที่ 3 ตำบล เกาะจันทร์ อำเภอกะฉันทร์ จังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	Pa	ราคาต่อหน่วย x Pa	ราคาตกลง
	ยอดยกมา				937,393.84			1,136,402.56
	-ง ถมแผ่นพื้นตัวริม ช่วง 8.00 เมตร	แผ่น	4.00	30,493.72	121,974.88	1.2123	36,967.54	147,870.15
	-ง ถมแผ่นพื้นตัวใน ช่วง 8.00 เมตร	แผ่น	16.00	27,533.81	440,540.91	1.2123	33,379.23	534,067.75
	-ง ถมแผ่นพื้นตัวริม ช่วง 10.00 เมตร	แผ่น	2.00	33,245.43	66,490.87	1.2123	40,303.44	80,606.88
	-ง ถมแผ่นพื้นตัวใน ช่วง 10.00 เมตร	แผ่น	8.00	31,438.40	251,507.16	1.2123	38,112.77	304,902.13
	-ง ทราวดสะพาน	เมตร	52.00	2,879.41	149,729.32	1.2123	3,490.71	181,516.86
	-ง ผนังรับน้ำหนักคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	312.00	1,100.00	343,200.00	1.2123	1,333.53	416,061.36
	-ง ผนังรับน้ำหนักคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	54.00	81.00	4,374.00	1.2123	98.20	5,302.60
	-ง ผนังคอนกรีตหุ้มหน้า	ตร.ม.	260.00	320.00	83,200.00	1.2123	387.94	100,863.36
	-ง ผนังเหล็ก R13 .9 มม.	กก	845.00	31.93	26,980.85	1.2123	38.71	32,708.88
	-ง ผนังวางรองพื้นสะพาน	เมตร	60.00	220.00	13,200.00	1.2123	266.71	16,002.36
	-ง ผนังระบายน้ำราวสะพาน	เมตร	24.00	203.00	4,872.00	1.2123	246.10	5,906.33
6	งานป้องกันเชิงลาดคอนกรีต 2 บ้าง							
	-ง ผนังรับแรงดันที่ (เครื่องจักรขนาดหนัก)	ตร.ม.	365.00	3.05	1,113.25	1.2123	3.70	1,349.59
	-ง ผนังเหล็กเสริม RB.9 มม	กก	1,250.00	31.93	39,912.50	1.2123	38.71	48,385.92
	-ง ผนังคอนกรีต 240 Ksc	ลบ.ม.	46.48	1,062.00	49,361.76	1.2123	1,287.46	59,841.26
	-ค่าหอยคยารอยต่อคอนกรีต	เมตร	35.00	12.60	441.00	1.2123	15.27	534.62
	-ง ผนังลวดผูกเหล็ก	กก.	68.00	41.12	2,796.16	1.2123	49.85	3,389.78
7	งาน Approach Slab ความหนา 0.30 ม. ความยาว 10.00 ม.							
	รวมเป็นเงิน				2,537,088.52			3,075,712.41

ว ทศ เกตวาท

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ปรับปรุงรองถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สาย ทรายตาพรหม - ห้าแยก - หนองไม้แก่น

ลักษณะงาน ผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 4,450.00 เมตร หน้า 0.20 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 35,600.00 ตารางเมตร พร้อมทั้งก่อสร้างสะพาน 1 แห่ง ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 26.00 เมตร

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ฉบับที่ หมู่ที่ 3 ตำบล เกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ จังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
	ยอดยกมา				2,537,088.52			3,075,712.41
8	งาน Approach Slab ความหนา 0.30 ม. ความยาว 10.00 ม. งานทางเบียงชั่วคราว	ตร.ม.	160.00	1,469.00	235,040.00	1.2123	1,780.87	284,938.99
	ตุกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	300.00	320.00	96,000.00	1.2123	387.94	116,380.80
9	งานท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 1.00 ม. งานรื้อทางเบียง	ท่อ	30.00	2,209.00	66,270.00	1.2123	2,677.97	80,339.12
	งานรื้อตุกรังและนำกลับมาใช้งานป้องกันเชิงลาดคอสะพาน	ลบ.ม.	200.00	30.00	6,000.00	1.2123	36.37	7,273.80
	งานรื้อท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 1.00 ม.	ท่อ	30.00	220.00	6,600.00	1.2123	266.71	8,001.18
	รวมเป็นเงิน				2,946,998.52			3,572,646.30

ราคากลาง

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สาย สระตาพรหม - ห้าแยก - ทานองไม้แก่น

ลักษณะงาน ผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ขาว 4,450.00 เมตร ทนาค 0.20 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจร ไม่ต่ำกว่า 35,600.00 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างสะพาน 1 แห่ง ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ขาว 26.00 เมตร.

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบล เกาะจันทร์ อำเภอกะฉัง จังหวัดชลบุรี

1 งานทาง	=	23,436,047.39
2 งานสะพาน(สะพานท่อเหลี่ยม)	=	2,946,998.52
3 งานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	=	
รวมเป็นเงิน	=	26,383,045.91
4 Factor F(งานทาง)	=	1.2305
5 Factor F(งานสะพานและท่อเหลี่ยม)	=	1.2123
6 Factor F(งานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)	=	
7 Factor F(งานทาง) 1x4	=	28,838,056.31
8 Factor F(งานสะพานและท่อเหลี่ยม) 2x5	=	3,572,646.30
รวมเป็นเงิน	=	32,410,702.61

ขอปรับราคาเป็น 32,410,000.00 บาท

ตามสิบสองล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย สิริกาบุญโนดม)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายธรรมรัตน์ จวงงู)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสาวจิราพันธ์ พรสุขศิริรักษ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน