

งบกลาง A5/๒8
๐๐-14 ม.ค. 58

กำหนดราคากลาง

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่นสายโรงโม่ปุ๋ย-นาเกลือ-เขาไม้แก้ว

สถานที่ หมู่ 4 ต.ตะเคียนเตี้ย อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

แผ่นที่ 1/3

ลักษณะงาน ซ่อมสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 ม. ยาว 400.00 ม. หน้า 0.20 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,600.00 ตร.ม.

พร้อมวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก (มอก.ชั้น 3) ขนาด \varnothing 0.60 ม. พร้อมบ่อพักและรางวี ตามแบบ อบจ.ชลบุรี

บ.ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
	ประเภทถนนทาง								
	งานท่อระบายน้ำ (มอก.ชั้น 3)								
	- ขนาดท่อ \varnothing 0.60 ม. (มอก.ชั้น 3)	727.00	ท่อน	1,289.26	937,292.02	1.3365	1,723.10	1,252,690.78	
	- ปูนยาแนว	1,538.00	ม.	30.00	46,140.00	1.3365	40.10	61,666.11	
	- คอนกรีตหยาบ	27.00	ลบ.ม.	1,962.00	52,974.00	1.3365	2,622.21	70,799.75	
	ก่อสร้างบ่อพัก คลส. ท่อขนาด \varnothing 0.60 ม. (80 บ่อพัก)								
	- ดินชุดและปรับพื้นที่	192.00	ลบ.ม.	20.78	3,989.76	1.3365	27.77	5,332.31	
	- ไม้แบบ	290.00	ลบ.พ.	460.00	133,400.00	1.3365	614.79	178,289.10	
	- ค่าแรงไม้แบบ	464.00	ตร.ม.	103.00	47,792.00	1.3365	137.66	63,874.01	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 ksc)	75.00	ลบ.ม.	2,408.80	180,660.00	1.3365	3,219.36	241,452.09	
	- เหล็ก DB \varnothing 12 มม.	6.48	ตัน	26,775.70	173,506.54	1.3365	35,785.72	231,891.49	
	- เหล็ก RB \varnothing 9 มม.	2.20	ตัน	23,768.23	52,290.11	1.3365	31,766.24	69,885.73	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก	8.68	ตัน	2,680.00	23,262.40	1.3365	3,581.82	31,090.20	
	- เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. พร้อมเชื่อมประกอบติดตั้ง	92.00	ท่อน	559.00	51,428.00	1.3365	747.10	68,733.52	
	งานฝาบ่อพัก ท่อขนาด \varnothing 0.60 ม. (80 ฝา)								
	- เหล็ก RB \varnothing 9 มม.	0.76	ตัน	23,786.23	18,077.53	1.3365	31,790.30	24,160.63	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 ksc)	8.67	ลบ.ม.	2,408.80	20,884.30	1.3365	3,219.36	27,911.86	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก	0.76	ตัน	2,680.00	2,036.80	1.3365	3,581.82	2,722.18	

กำหนดราคากลาง

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ขอมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่นสายโรงโม่-นาเกลือ-เขาไม้แก้ว

สถานที่ หมู่ 4 ต.ตะเคียนเตี้ย อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

แผ่นที่ 2/3

ลักษณะงาน ขอมสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 ม. ยาว 400.00 ม. ทน 0.20 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,600.00 ตร.ม.

พร้อมวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก (มอก.ชั้น 3) ขนาด \varnothing 0.60 ม. พร้อมบ่อพักและรางวี ตามแบบ อบจ.ชลบุรี

บัญชี	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร (0.20 ม.)								
	- รื้อผิวจราจรปรับเกรดพร้อมบดอัด (ลาดยาง, หินคลุก)	3,600.00	ตร.ม.	21.11	75,996.00	1.3365	28.21	101,568.65	
	- ทราयरองพื้น	180.00	ลบ.ม.	739.67	133,140.60	1.3365	988.57	177,942.41	
	- เหล็ก wire mesh \varnothing 5 มม. @ 0.15 x 0.30ม.#	3,600.00	ตร.ม.	77.00	277,200.00	1.3365	102.91	370,477.80	
	- Expansion joint	27.00	ม.	263.70	7,119.90	1.3365	352.44	9,515.75	
	- Contraction joint	333.00	ม.	98.48	32,793.84	1.3365	131.62	43,828.97	
	- Longitudinal joint	400.00	ม.	64.97	25,988.00	1.3365	86.83	34,732.96	
	- ค่าแบบ 2 ซ้ำ	400.00	ม.	18.53	7,412.00	1.3365	24.77	9,906.14	
	- ค่าบ่มคอนกรีต	3,600.00	ม.	7.97	28,692.00	1.3365	10.65	38,346.86	
	- ผิวจราจร คสล. (320 ksc)	3,600.00	ตร.ม.	430.46	1,549,656.00	1.3365	575.31	2,071,115.24	
	งานรางวี คสล. ยาว 720.00 ม. (หนา 15 ซม.)								
	- เหล็ก wire mesh \varnothing 5 มม. @ 0.15 x 0.30ม.#	432.00	ตร.ม.	77.00	33,264.00	1.3365	102.91	44,457.34	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 ksc)	64.80	ลบ.ม.	2,408.80	156,090.24	1.3365	3,219.36	208,614.61	
	- ค่าแบบช่าง	100.00	ม.	18.53	1,853.00	1.3365	24.77	2,476.53	

กำหนดราคากลาง

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเหล็กทางหลวงท้องถิ่นสายโรงโม่-นาเกลือ-เขาไม้แก้ว

สถานที่ หมู่ 4 ต.ตะเคียนเตี้ย อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

แผนที่ 3/3

ลักษณะงาน ซ่อมสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 9.00 ม. ยาว 400.00 ม. หน้า 0.20 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,600.00 ตร.ม.

พร้อมวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก (มอก.ชั้น 3) ขนาด \varnothing 0.60 ม. พร้อมบ่อพักและรางวี ตามแบบ อบจ.ชลบุรี

ชนิดที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
	งานเบ็ดเตล็ดประกอบ								
	- ลวดผูกเหล็ก	260.00	กก.	49.07	12,758.20	1.3365	65.58	17,051.33	
	- ท่อ PVC \varnothing 2"	12.00	ทอน	180.00	2,160.00	1.3365	240.57	2,886.84	
	- ตะปู	200.00	กก.	42.06	8,412.00	1.3365	56.21	11,242.64	
	- งานตีเส้นจราจร กว้าง 0.15 ม.	146.00	ตร.ม.	254.74	37,192.04	1.3365	340.46	49,707.16	
					4,133,461.27			5,524,370.99	

งานทาง

งานสะพาน (สะพานและท่อเหลี่ยม)

ผลรวมของค่าใช้จ่ายพิเศษ ตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

Factor F (งานทาง)

Factor F (งานสะพานและท่อเหลี่ยม)

F (Additional conditions) = $1 + (x) + (xn)$

Factor F_N (งานทาง)

Factor F_N (งานสะพานและท่อเหลี่ยม)

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ

รวมราคาค่าก่อสร้าง

ปรับราคาเป็น (ห้าล้านบาทแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

=	4,133,461.27
=	-
=	-
=	1.3365
=	-
=	-

=	5,524,370.99
=	-
=	-

=	5,524,370.99
=	5,524,000.00

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย สิริกาญจนาคม)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธรรมรัตน์ จางงู)

นายช่างโยธา 7 ว

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกรฤกษ์ ผลกาย)

นายช่างโยธา 6 ว