

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายชากยายนาค - บางบุตร ซอย 1 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 167.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,002 ตารางเมตร และวาง
 ท่อระบายน้ำ คสล.ศก. 0.60x1.00 เมตร จำนวน 2 แถว ๆ ละ 30 ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ (ตามแบบของทางราชการ)

หน่วยงานประมาณการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

ประมาณราคาเมื่อวันที่.....

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF - - EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม. SQ.M						
	1.2 งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS)	เหมาจ่าย L.S.						
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBIN)	ตร.ม. SQ.M	1,169.00	1.44	1,683.36	1.3365	1.92	2,249.81
	2.2 งานขุดรื้อปรับเกลี่ยและบดอัดแน่นคันทางเดิม	ตร.ม.	1,085.50	8.98	9,747.79	1.3365	12.00	13,027.92
	2.3 งานถมคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.						
	2.4.(1) งานดินถมคันทาง (EATRH EMBANKMENT)	CU.M						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
	2.5(1) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL B)	ลบ.ม. CU.M	210.42	216.93	45,646.41	1.3365	289.93	61,006.43
	2.5(2) งานวัสดุคัดเลือก ข.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม. CU.M	207.08	257.31	53,283.75	1.3365	343.89	71,213.74
	3.2 งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.						
	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCKSOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม. CU.M						
รวมยอดค่างานก่อสร้างทางยกไป					110,361.32			147,497.90

(นายมานู สุขสวัสดิ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล ฝันจักสาย
 ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F	ราคากลาง
	รวมยอดค่างานก่อสร้างทางยกมา				110,361.32			147,497.90
	3.3(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION)	ลบ.ม. CU.M	50.10	328.00	16,432.80	1.3365	438.37	21,962.44
	3.3(2) งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE)	ลบ.ม. CU.M						
	3.4 รื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION- -OF EXISTING BASE...10....CM. THICK)	ตร.ม.						
	3.5 งานผิวทางชั่วคราวสัสมวลรวม (SOIL AGGREGATE TEMPORARY- -SURFACE CONNECTION ROAD ONLY)	ลบ.ม. CU.M						
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1 งานไพรมโค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACKCOAT)							
	4.1(1) งานลาดแอสฟัลท์ติกไพรมโคท (PRIME COAT)	ตร.ม. SQ.M						
	4.1(2) งานลาดแอสฟัลท์ติกแทคโคท (TACK COAT)	ตร.ม. SQ.M						
	4.2 งานแอสฟัลท์คอนกรีต (AC.)							
	4.2(1) ชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต 5..ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม. SQ.M						
	4.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
	4.3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT.....0.15.....CM. THICK)	ตร.ม. SQ.M	1,002.00	364.63	365,359.90	1.3365	487.33	488,303.51
	4.3.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม. M.	12.00	176.11	2,113.33	1.3365	235.37	2,824.47
	4.3.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม. M.	198.00	108.02	21,388.09	1.3365	144.37	28,585.18
	รวมยอดค่างานก่อสร้างทางยกไป				515,655.44			689,173.49

(นายมานู สุขสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา คบต.บางบุตร

นายปิยชล ฝันจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F	ราคากลาง
	รวมยอดค่างานก่อสร้างทางยกมา				515,655.44			689,173.49
	4.3.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม. M.	167.00	69.57	11,618.56	1.3365	92.98	15,528.20
	4.3.5 รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางต้น (DUMMY JOINT)	ม. M.						
	4.3.6 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง (EDGE JOINT)	ม. M.						
5	งานท่อเหลี่ยมคสล. (R.C.BOX CULVERTS)							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคสล. ก่อสร้างใหม่ (NEW R.C.BOX CULVERTS)							
	5.1(1) กม.....ขนาด..... (AT STA.....SIZE.....)							
	5.2 งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคสล. (EXTENSION OF EXISTING R.C.BOX CULVERTS)							
	5.2(1) กม.....ขนาด..... (AT STA.....SIZE.....)							
	5.3 งานท่อกกลมคสล. (R.C.PIPE CULVERTS)							
	5.3(1) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น..... (DIA. 0.40 M. CLASS.....)							
	5.3(2) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น.3 (DIA. 0.60 M. CLASS.....3.....)	ม.	60.00	752.34	45,140.40	1.3365	1,005.50	60,330.14
	5.3(3) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น...3... (DIA. 0.80 M. CLASS.....)							
	5.3(4) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.50 ม. ชั้น...3... (DIA. 1.00 M. CLASS.....)							
6	6.1 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกกลม คสล. ศก. 0.80 ม. (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (E \W)							
	6.2 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกกลม คสล. ศก. 1.50 ม. (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (E \W)							
		(นายมานู สุขสวัสดิ์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร					นายปิยชล ฝันจักสาย ช่างโยธา อบต. บางบุตร	
	รวมยอดค่างานก่อสร้างทางยกไป				572,414.39			765,031.84

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F	ราคากลาง
	รวมยอดงานก่อสร้างทางยกมา				572,414.39			765,031.84
	6.3 กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับ ท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (กำแพงปีก) (R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WING WALL)							
	6.4 สำหรับท่อกลมคสล. ขนาด.....ม. จำนวน.....แถว (FOR R.C.P. DIA.....M.....ROW)							
	งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
	7.1 (ต. 75)	ชุด	1.00	960.00	960.00	1.3365	1,283.04	1,283.04
	7.2 (ต. 14)	ชุด	1.00	960.00	960.00	2.3365	2,243.04	2,243.04
	7.3 (บ. 1)	ชุด	1.00	1,350.00	1,350.00	1.3365	1,804.28	1,804.28
	7.4 (บ. 33)	ชุด	1.00	750.00	750.00	1.3365	1,002.38	1,002.38
	7.5 เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.)	ต้น	4.00	1,910.00	7,640.00	1.3365	2,552.72	10,210.86
8	ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLADHING SIGNALS (SOLAR CELL))	ชุด EACH						
9	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
	9.1 เส้นจราจรชนิด COLD PAINT & HOT PAINT (สีเหลือง & ขาว) (TRAFFIC PAINT COLD PAINT & HOT PAINT) (YELLOW & WHITE)	ตร.ม. SQ.M						
	9.2 เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & ขาว) (YELLOW & WHITE)	ตร.ม. SQ.M	37.58	270.00	10,145.25	1.3365	360.86	13,559.13
รวมยอดต้นทุนงานก่อสร้างทางทั้งหมด					594,219.64			795,134.56

(นายมานู สุขสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล ฝั้นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $\text{ค่า} = 1 + ((3) \div ((1) \times (4) + (2) \times (5)))$
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $\text{ค่า} (\text{Factor FN}) = (4) \times (6)$
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $\text{ค่า} (\text{Factor FN}) = (5) \times (6)$
- (9) ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร)
- (10) ค่าป้ายบอกชื่อสายทาง
- (11) รวมยอดค่าก่อสร้างทั้งสิ้น
- (12) ขอใช้งบประมาณเพียง (แปดแสนบาทถ้วน)

=	594,219.64
=	-
=	-
=	1.3365
=	-
=	-
=	-
=	-
=	3,000.00
=	3,500.00
=	800,674.56
=	800,000.00

ถนนคอนกรีตกว้าง 6.00 เมตร ยาวรวม 167.00 เมตร มีพื้นที่ 1,002.00 ตร.ม.

ราคาเฉลี่ยตารางเมตรละ 798.40 บาท/ตร.ม.

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 60 วัน (หกสิบวัน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณโดย.....

(นายมานุ สุขสวัสดิ์) (นายปิยชล ฝั้นจักสาย)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา ช่างโยธา

ตรวจสอบ.....

(นายสมพร บุญกลิ่น)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางมานิสา เต็มสายทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

อนุมัติ.....

(นายจตุรงค์ วงศ์สุวรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

1.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายสาโรจน์ แผ่นสุวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายนโยบายและแผน

2.....กรรมการ ฯ

(นางสาวบุญณา จงเจริญพานิช)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

3.....กรรมการ ฯ

(นายปิยชล ฝั้นจักสาย)

ช่างโยธา