

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโชดกลาง - ห้วยยาง ซอย 1 (ช่วงที่ 3)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 191.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,146 ตารางเมตร

พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ (ตามแบบของทางราชการ)

หน่วยงานประมาณการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ก.พ. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $X F$	ราคากลาง
	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF - - EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม. SQ.M						
	(REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS)							
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBIN)	ตร.ม. SQ.M	1,337.00	1.40	1,871.80	1.3365	1.87	2,501.66
	2.2 งานขุดรื้อปรับเกลี่ยและบดอัดแน่นคันทางเดิม	ตร.ม.	1,241.50	8.68	10,776.22	1.3365	11.60	14,402.42
	2.3 งานถมคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.						
	2.4(1) งานดินถมคันทาง (EATR H EMBANKMENT)	ลบ.ม. CU.M						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
	2.5(1) งานวัสดุคัดเลือก ข. (SELECTED MATERIAL B)	ลบ.ม. CU.M						
	2.5(2) งานวัสดุคัดเลือก ก.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม. CU.M	291.28	248.33	72,332.32	1.3365	331.89	96,672.15
	3.2 งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.						
	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCKSOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม. CU.M						
	รวมยอดงานก่อสร้างทางยกไป				84,980.34			113,576.23

(นายมานู สุขสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล ฝั้นจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F	ราคากลาง
	รวมยอดงานก่อสร้างทางยกมา				84,980.34			113,576.23
	3.3(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION) 28.8 + 28.8	ลบ.ม. CU.M	57.30	327.19	18,747.99	1.3365	437.29	25,056.68
	3.3(2) งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE)	ลบ.ม. CU.M						
	3.4 รั้วชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION- -OF EXISTING BASE...10....CM. THICK)	ตร.ม.						
	3.5 งานผิวทางชั่วคราววัสดุรวม (SOIL AGGREGATE TEMPORARY- -SURFACE CONNECTION ROAD ONLY)	ลบ.ม. CU.M						
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACKCOAT)							
	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ติกไพรม์โคท (PRIME COAT)	ตร.ม. SQ.M						
	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์ติกแทคโคท (TACK COAT)	ตร.ม. SQ.M						
	4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (AC.)							
	4.2(1) ชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต 5..ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม. SQ.M						
	4.3 งานทางเชื่อม (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.						
	4.3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15.ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT.....0.15.....CM. THICK)	ตร.ม. SQ.M	1,146.00 ๕76 + ๕76	362.95	415,941.50	1.3365	485.08	555,905.82
	4.3.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม. M.	12.00	174.10	2,089.15	1.3365	232.68	2,792.15
	4.3.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม. M.	228.00	106.46	24,273.04	1.3365	142.28	32,440.91
	รวมยอดค่าก่อสร้างยกไป				546,032.02			729,771.79

(นายมานู สุขสวัสดิ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล พันจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F _u	ราคาต่อหน่วย X F	ราคากลาง
	รวมยอดงานก่อสร้างทางยกมา				546,032.02			729,771.79
	4.3.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม. M.	191.00	68.59	13,101.11	1.3365	91.67	17,509.63
	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.....)							
	5.3(3) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น...3... (DIA. 0.80 M. CLASS.....3.....)	ม.	9.00	825.87	7,432.83	1.3365	1,103.78	9,933.98
	5.3(4) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น...3... (DIA. 1.00 M. CLASS.....)							
6	6.1 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกกลม (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (E \ W)							
	6.2 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกกลม คสล. ศก. (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (E \ W)							
	รวมยอดงานก่อสร้างทางยกไป				566,565.96			757,215.40

(นายมานู สุขสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บางบุตร

นายปิยชล พันจิกสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F	ราคากลาง
	รวมยอดงานก่อสร้างทางยกมา				566,565.96			757,215.40
	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)							
7	งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
	7.1 แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE)							
	7.1.1 (ต.1)	ชุด	1.00	960.00	960.00	1.3365	1,283.04	1,283.04
	7.1.2 (ต.2)	ชุด	1.00	960.00	960.00	1.3365	1,283.04	1,283.04
	7.1.3 (ต.13)	ชุด	1.00	960.00	960.00	2.3365	2,243.04	2,243.04
	7.1.4 เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.)	ต้น	3.00	1,910.00	5,730.00	1.3365	2,552.72	7,658.15
8	ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING 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	84.98	270.00	22,943.25	1.3365	360.86	30,663.65
	รวมยอดต้นทุนค่างานก่อสร้างทางทั้งหมด				598,119.21			800,346.32

นายโยธ ฝั้นจักสาย
โยธา อบต. บางบุตร

(นายมานู สุขสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา 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
- (9) ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร)
- (10) รวมยอดค่าก่อสร้างทั้งสิ้น
- (11) ขอใช้งบประมาณเพียง (แปดแสนบาทถ้วน)

=	598,119.21
=	-
=	-
=	1.3365
=	-
=	-
=	-
=	-
=	3,000.00
=	802,386.32
=	800,000.00

ถนนคอนกรีตกว้าง 6.00 เมตร ยาวรวม 191.00 เมตร มีพื้นที่ 1,146.00 ตร.ม.

ราคาเฉลี่ยตารางเมตรละ 698.08 บาท/ตร.ม.

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 60 วัน (หกสิบวัน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณโดย.....

(นายมานู สุขสวัสดิ์)

(นายปิยชล ฝั้นจักสาย)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ช่างโยธา

ตรวจสอบ.....

(นายสมพร บุญกลิ่น)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางมานิสา เต็มสายทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

อนุมัติ.....

(นายจตุรงค์ วงศ์สุวรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

1.....ประธานกรรมการ

(นางสาวสิรินทิพ คุณากรสกุล)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

2.....กรรมการ ฯ

(นางสาวเพ็ญพรรณ อธิธิกุลสมาลัย)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ ฯ

3.....กรรมการ ฯ

(นายปิยชล ฝั้นจักสาย)

ช่างโยธา