

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

โครงการ ขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางเข้าวัดเขาหวาย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

ปริมาณงาน ขนาดกว้างด้านละ 1.00 เมตร ยาวด้านละ 146.00 เมตร หนาแน่น 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 292 ตารางเมตร
(ตามแบบของทางราชการ) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

หน่วยงานประมาณการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)					1.3365		
	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 งานถางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBIN)	ตร.ม. SQ.M	438.00	1.39	608.82	1.3365	1.86	813.688
	2.2 งานขุดรื้อปรับเกลี่ยและบดอัดแน่นคันทางเดิม	ตร.ม.	292.00	8.58	2,505.36	1.3365	11.47	3,348.41
	2.3 งานถมคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.						
	2.4.(1) งานดินถมคันทาง (EATRH 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. (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม. CU.M						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม. CU.M						
	3.2 งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.						
	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCKSOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม. CU.M						
	3.3 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	รวมยอดค่าก่อสร้างยกไป				3,114.18			4,162.10

นายปิยชล พันจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร(นายศราวุธ มีมงคล)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ อบต.บางบุตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F	ราคากลาง
	รวมยอดค่าก่อสร้างยกมา							
	3.3(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION)	ลบ.ม. CU.M	14.60	299.00	3,114.18 4,365.40	1.3365	399.61	4,162.10 5,834.357
	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 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACKCOAT)							
	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ติกไพรม์โคท (PRIME COAT)	ตร.ม. SQ.M						
	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์ติแทคโคท (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 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
	4.3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT.....0.15.....CM. THICK)	ลบ.ม.	43.80	1,490.00	65,262.00	1.3365	1,991.39	87,222.66
	4.3.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (RB Ø 19 mm.) (EXPANSION JOINT) + (CONTRACTION JOINT)	กก.	129.34	22.64	2,928.258	1.3365	30.26	3,913.616
	4.3.3 วัสดุหยอดรอยต่อคอนกรีต	ม.	350.00	13.35	4,672.50	1.3365	17.84	6,244.796
	รวมยอดค่าก่อสร้างยกไป				80,342.34			107,377.53

นายปิยชล พันจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

(นายศราวุธ มีมงคล)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ อบต.บางบุตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F	ราคากลาง
	รวมยอดค่าก่อสร้างยกมา				80,342.34			107,377.53
	4.3.4 งานไม้แบบ	ตร.ม.	21.90	115.00	2,518.50	1.3365	153.70	3,365.975
	4.3.5 งานไม้เคร่า	ลบ.ฟ.	10.95	425.00	4,653.75	1.3365	568.01	6,219.737
	4.3.6 เหล็ก wire mesh Ø 4 mm. (EDGE JOINT)	ตร.ม. M.	292.00	29.00	8,468.00	1.3365	38.76	11,317.48
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 งานท่อกลมคสล. (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.....)	ม.						
	5.3(3) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น..... (DIA. 0.80 M. CLASS.....)							
	5.3(4) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น..... (DIA. 1.00 M. CLASS.....)							
6	6.1 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคสล. (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (E W) 6.2 แบบคอนกรีตล้วน (PLAIN CONCRETE) 6.3 แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE)							
	รวมยอดค่าก่อสร้างยกไป				95,982.59			128,280.722

นายปิยชล พันจักษ์สาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

(นายศราวุธ มีมงคล)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ อบต.บางบุตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F	ราคากลาง
	รวมยอดค่าก่อสร้างยกมา				95,982.59			128,280.722
	6.4 กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับ ท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (กำแพงปีก) (R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WING WALL)							
	6.5 สำหรับท่อกลมคสล. ขนาด.....ม. จำนวน.....แถว (FOR R.C.P. DIA.....M.....ROW)							
7	งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
	7.1 แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE)							
	7.1.1 (บ 1)	ชุด						
	7.1.2 (บ 33)	ชุด						
	7.1.3 (ต 4 ,ต 75)	ชุด						
	7.2 เสาป้าย (SIGN POST)	ชุด						
	7.2.1 เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.)							
	7.2.2 เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.15 x 0.15 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.)							
	7.2.3 เสาเหล็กเส้นผ่านศูนย์กลาง 90 มม. (STEEL PIPE DIA. 90 MM.)							
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						
10	งานจัดการเครื่องหมายจราจรขณะกำลังก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONTRUCTION)	เหมาจ่าย						
	รวมยอดค่าก่อสร้าง				95,982.59			128,280.722

นายปิยชล พันจักสาย
ช่างโยธา อบต. บางบุตร

(นายศราวุธ มีมงคล)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ 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

=	95,982.59	บาท
=	-	
=	-	
=	1.3365	
=	-	
=	-	
=	-	
=	-	
=	-	
=	3,000.00	บาท
=		บาท
=	131,280.73	บาท
=	129,000.00	บาท

(12) ขอใช้งบประมาณเพียง (หนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ถนนคอนกรีตกว้างด้านละ 1.00 เมตร ยาวด้านละ 146.00 เมตร มีพื้นที่ 292.00 ตร.ม.

ราคาเฉลี่ย ตารางเมตรละ 441.78 บาท/ตร.ม.

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 45 วัน (สี่สิบห้าวัน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณโดย.....

(นายศราวุธ มีมงคล)

(นายปิยชล ผืนจักษ์สาย)

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ช่างโยธา

1.ประธานกรรมการ ฯ

(นางวรรณ ยิ้มเย็น)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ตรวจสอบ.....

(นายสมพร บุญกลิ่น)

ผู้อำนวยการกองช่าง

2.กรรมการ ฯ

(นายสมพร บุญกลิ่น)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางมานิสา เต็มสายทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

3.กรรมการ ฯ

(นางสาวพุลศรี บุญนา)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

อนุมัติ.....

(นายจตุรงค์ วงศ์สุวรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร