

แบบสรุปประมาณราคาก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนสายเลียบคลอง บ้านจันอุย หมู่ที่ 5 ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

โดยดำเนินการก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 220.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ รวมไม่น้อยกว่า 880.00 ตร.ม.

ก่อสร้างตามแบบแปลนและรายการที่ อบต.ลาดหญ้า กำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลลาดหญ้า

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
1	งานขุดหรือผิวทางเดิมแล้วบดทับ							
1.1	งานรื้อผิวถนนแอสฟัลท์เดิม หน้า 0.05 เมตร	ตร.ม.	880.00	14.85	13,065.18	1.3624	20.23	17,800.01
2	งานรองพื้นทาง				-			-
2.1	งานหินคลุกพื้นทาง หน้า 0.12 ม.	ลบ.ม.	105.00	512.10	53,769.98	1.3624	697.68	73,256.21
2.2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	44.00	426.26	18,755.35	1.3624	580.73	25,552.29
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต.				-			-
3.1	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	4.00	93.69	374.76	1.3624	127.64	510.58
3.2	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	80.00	73.21	5,856.60	1.3624	99.74	7,979.03
3.3	งานผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	880.00	312.03	274,586.40	1.3624	425.11	374,096.51
					366,408.27			499,194.63

1.ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 366,408.27

2.ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

3.ผลรวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

= 499,194.63

คิดเพียง

499,000.00

สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

ลงชื่อ จ.อ. ประธานคณะกรรมการกำหนดราคา

(ณรงค์ธร สวัสดิ์มี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสหัช ลิทธิสม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเอกวิทย์ รอดคล้ำ)

รายการประมาณการราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่า 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนสายเลียบบคลอง บ้านจันอุย หมู่ที่ 5 ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

โดยดำเนินการก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 220.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ รวมไม่น้อยกว่า 880.00 ตร.ม.

ก่อสร้างตามแบบแปลนและรายการที่ อบต.ลาดหญ้า กำหนด

1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ผิว AC 5 ซม.) = 10.87 บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาณวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยาย : $0.05 \times 1.60 = 0.08$ ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(หินผุ - ดันและตัก) $0.08 \times 38.57 = 3.09$ บาท/ตร.ม.

ขนทิ้ง 1 กม. $0.08 \times 11.14 = 0.89$ บาท/ตร.ม.

รวม = 14.85 บาท/ตร.ม.

2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 205.61 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 30 กม. = 98.86 บาท/ลบ.ม.

รวม = 304.47 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว $304.47 \times 1.40 = 426.26$ บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ 25%) $0.25 \times 51.34 = -$ บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 426.26 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 426.26 บาท/ลบ.ม.

3 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (หินคลุก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 186.91 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 30 กม. = 98.86 บาท/ลบ.ม.

รวม = 285.77 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว $285.77 \times 1.50 = 428.66$ บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (งานพื้นที่ทางหินคลุก ผสม Blend) = 17.58 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (งานพื้นที่ทางหินคลุก บดอัด) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 446.24 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 446.24 บาท/ลบ.ม.

4 งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	186.91 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	=	98.86 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	285.77 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุบตัว 285.77 x 1.50	=	428.66 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก ผสม Blend)	=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก บดอัด)	=	83.44 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	512.10 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	512.10 บาท/ลบ.ม.

5 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 4 ม.				
ค่าเหล็ก RB 19 มม.	11.15 x 19.69	กก.	=	219.54 บาท
JOINT SEALER	2.03 x 50	ลิตร	=	101.50 บาท
ค่าหยอดยาง	4 x 13.43	ม.	=	53.72 บาท
ไม้แบบ	0.9 x	ลบ.ฟ	=	- บาท
ค่าจ่ายรวม			=	374.76 บาท
ค่างานต้นทุน	374.76 / 4	ม.	=	93.69 บาท/ม.

6 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 4 ม.				
ค่าเหล็ก RB 15 มม.	6.95 x 19.80	กก.	=	137.61 บาท
JOINT SEALER	2.03 x 50	ลิตร	=	101.50 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4 x 13.43	ม.	=	53.72 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	292.83 บาท
ค่างานต้นทุน	292.83 / 4	ม.	=	73.21 บาท/ม.

7 งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10 ม.				
ค่าเหล็ก DB 16 มม.	15.8 x 18.24	กก.	=	288.19 บาท
JOINT SEALER	4.05 x 50	ลิตร	=	202.50 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10 x 13.43	ม.	=	134.30 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	624.99 บาท
ค่างานต้นทุน	624.99 / 10	ม.	=	62.50 บาท/ม.

8 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT ...CM. THICK)

ตามแบบ อบต.ลาดหญ้า	4	x	10	ม.		
ปริมาณงานทั้งโครงการ	4	x	220	ม.	=	880.00 ตร.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ					=	1800.00 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ (1แผง)	4	x	10	ม.	=	40.00 ตร.ม.
ค่าคอนกรีต (1แผง) 0.15	6	x	1800.00		=	10800.00 บาท
ค่าเหล็กตะแกรง	25	x	40	ตร.ม.	=	1000.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (1แผง)	20.6	x	10	ม.	=	206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (1แผง)	40	x	11.88	ตร.ม.	=	475.20 บาท
ค่าบ่ม (1แผง)	40	x	0	ตร.ม.	=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	12481.20 บาท
ค่างานต้นทุน	12481.2	/	40	ตร.ม.	=	312.03 บาท/ตร.ม.