

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณสายด้านข้างสโมสรบ้านลาดหญ้า หมู่ที่ 1 ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

โดยดำเนินการก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 162.00 ม. พร้อมลูกรัง จำนวน 45 ตร.ม. หน้า 0.15 ม.

หรือมีพื้นที่ รวม ไม่น้อยกว่า 855.00 ตร.ม. ก่อสร้างตามแบบแปลนและรายการที่ อบต.ลาดหญ้า กำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลลาดหญ้า

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
1	งานขุดหรือผิวทางเดิมแล้วบดทับ							
1.1	งานรื้อผิวถนนแอสฟัลต์เดิม หน้า 0.05 เมตร	ตร.ม.	855.00	14.85	12,694.01	1.3624	20.23	17,294.32
2	งานรองพื้นทาง				-			-
2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	42.75	426.26	18,222.53	1.3624	580.73	24,826.37
2.2	งานหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	15.00	446.24	6,693.53	1.3624	607.95	9,119.26
3	งานผิวทางปอร์คแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต.				-			-
3.1	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	5.00	76.88	384.40	1.3624	104.74	523.71
3.2	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	75.00	61.25	4,593.90	1.3624	83.45	6,258.73
3.3	งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	126.00	62.50	7,874.90	1.3624	85.15	10,728.76
3.4	งานผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	855.00	315.12	269,427.60	1.3624	429.32	367,068.16
					319,890.87			435,819.32

1.ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 319,890.87

2.ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

3.ผลรวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

= 435,819.32

คิดเพียง

435,000.00

สี่แสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน

ลงชื่อ จ.อ. ประธานคณะกรรมการกำหนดราคา

(ณรงค์ธร สวัสดิ์มี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสหัช สัทธิตสม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกรัช รอดคล้า)

รายการราคากลางต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่า 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณสายคันข้างสโมสรบ้านลาดหญ้า หมู่ที่ 1 ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี
โดยดำเนินการก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 162.00 ม. พร้อมลูกรัง จำนวน 45 ตร.ม. หน้า 0.15 ม.
หรือมีพื้นที่ รวมไม่น้อยกว่า 855.00 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 + ค่าเสื่อมราคา(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 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 5 ม.

ค่าเหล็ก RB 19 มม.	11.15	x	19.35	กก.	=	215.75 บาท
JOINT SEALER	2.03	x	50	ลิตร	=	101.50 บาท
ค่าหยอดยาง	5	x	13.43	ม.	=	67.15 บาท
ไม้แบบ	0.9	x		ลบ.ฟ	=	- บาท
ค่าจ่ายรวม					=	384.40 บาท
คำนวณต้นทุน	384.40	/	5	ม.	=	76.88 บาท/ม.

5 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 5 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	5	x	13.43	ม.	=	67.15 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	306.26 บาท
คำนวณต้นทุน	306.26	/	5	ม.	=	61.25 บาท/ม.

6 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
คำนวณต้นทุน	624.99	/	10	ม.	=	62.50 บาท/ม.

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

ตามแบบ อบต.ลาดหญ้า	2.5	x	10	ม.		
ปริมาณงานทั้งโครงการ	5	x	162	ม.	=	810.00 ตร.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ					=	1800.00 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ (1แผง)	2.5	x	10	ม.	=	25.00 ตร.ม.
ค่าคอนกรีต (1แผง) 0.15	3.75	x	1800.00		=	6750.00 บาท
ค่าเหล็กตะแกรง	25	x	25	ตร.ม.	=	625.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (1แผง)	20.6	x	10	ม.	=	206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (1แผง)	25	x	11.88	ตร.ม.	=	297.00 บาท
ค่าบ่ม (1แผง)	25	x	0	ตร.ม.	=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	7878.00 บาท
คำนวณต้นทุน	7878	/	25	ตร.ม.	=	315.12 บาท/ตร.ม.