

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการปรับปรุงผิวจราจรสายหน้า อบต.ลาดหญ้า เชื่อมถนนทางหลวง 323 หมู่ที่ 4

โดยดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 400.00 ม. หน้า 0.20 ม.

หรือรวมพื้นที่จราจร รวมไม่น้อยกว่า 2,400 ตร.ม. ก่อสร้างตามแบบแปลนและรายการที่ อบต.ลาดหญ้า กำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลลาดหญ้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราคาน้ำมัน 29.29 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
1	งานขุดหรือผิวทางเดิมแล้วบดทับ							
1.1	งานรื้อผิวถนนคอนกรีตเดิม หน้า 0.15 เมตร	ตร.ม.	2,400.00	93.00	223,206.48	1.3624	126.71	304,096.51
1.2	งานปรับพื้นทางแล้วบดอัด	ตร.ม.	2,600.00	10.84	28,184.00	1.3624	14.77	38,397.88
2	งานรองพื้นทาง				-			-
2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	120.00	384.41	46,129.50	1.3624	523.72	62,846.83
2.2	งานหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	56.00	405.69	22,718.36	1.3624	552.71	30,951.49
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต.				-			-
3.1	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	18.00	69.66	1,253.81	1.3624	94.90	1,708.19
3.2	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	276.00	51.24	14,141.07	1.3624	69.80	19,265.80
3.3	งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	400.00	56.83	22,732.96	1.3624	77.43	30,971.38
3.4	งานผิวทางคอนกรีต กำลังอัด 320 Ksc	ตร.ม.	2,400.00	452.94	1,087,048.00	1.3624	617.08	1,480,994.20
3.5	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	2,400.00	9.14	21,936.00	1.3624	12.45	29,885.61
					1,467,350.18			1,999,117.89

1.ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 1,467,350.18

2.ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

3.ผลรวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

= 1,999,117.89

คิดเพียง

1,999,000.00

หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

หมายเหตุ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 120 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลลาดหญ้า ที่ 402/2561 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2561

ลงชื่อ จ.อ. ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ณรงค์ธร สวัสดิ์ดีมี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสิทธิชาญ หวานพิช)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเอกชัย รัตนวงศ์)

รายการราคากลางต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่า 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร)

ชื่อโครงการปรับปรุงผิวจราจรสายหน้า อบต.ลาดหญ้า เชื่อมถนนทางหลวง 323 หมู่ที่ 4

โดยดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 400.00 ม. หน้า 0.20 ม.

หรือรวมพื้นที่จราจร รวมไม่น้อยกว่า 2,400 ตร.ม. ก่อสร้างตามแบบแปลนและรายการที่ อบต.ลาดหญ้า กำหนด

1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15 ซม.
ปริมาณคอนกรีต	=	0.15 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย 0.15 x 1.40	=	0.21 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 400 บาท/ลบ.ม.		
ค่าทุบคอนกรีต 0.21 x 400	=	84.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(:หินผุ - ขุดและตัก) 0.21 x 31.52	=	6.62 บาท/ตร.ม.
รวมทั้ง 1 กม. 0.21 x 11.35	=	2.38 บาท/ตร.ม.
รวม	=	93.00 บาท/ตร.ม.

2 งานปรับผิวจราจรเดิมแล้วบดทับ

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	=	10.84 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	10.84 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	10.84 บาท/ตร.ม.

3 งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	186.91 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	=	104.98 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	291.89 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 291.89 x 1.50	=	437.84 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (งานพื้นที่ทางหินคลุก ผสม Blend)	=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (งานพื้นที่ทางหินคลุก บดอัด)	=	86.55 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	524.39 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	524.39 บาท/ลบ.ม.

4 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	205.61	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	=	101.92	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	307.53	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 307.53 x 1.25	=	384.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ 25%) 0.25 x 51.34	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	384.41	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	384.41	บาท/ลบ.ม.

5 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (หินคลุก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	205.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	=	104.98	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	309.98	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 309.98 x 1.25	=	387.48	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (งานพื้นที่ทางหินคลุก ผสม Blend)	=	18.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (งานพื้นที่ทางหินคลุก บดอัด)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	405.69	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	405.69	บาท/ลบ.ม.

6 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 6 ม.				
ค่าเหล็ก RB 19 มม.	13.38 x 21.78	กก.	=	291.42 บาท
JOINT SEALER	2.03 x 20	ลิตร	=	40.60 บาท
ค่าหยอดยาง	6 x 14.32	ม.	=	85.92 บาท
ไม้แบบ	0.9 x	ลบ.ฟ	=	- บาท
ค่าจ่ายรวม			=	417.94 บาท
ค่างานต้นทุน	417.94 / 6	ม.	=	69.66 บาท/ม.

7 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 6 ม.				
ค่าเหล็ก RB 15 มม.	8.34 x 21.69	กก.	=	180.89 บาท
JOINT SEALER	2.03 x 20	ลิตร	=	40.60 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	6 x 14.32	ม.	=	85.92 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	307.41 บาท
ค่างานต้นทุน	307.41 / 6	ม.	=	51.24 บาท/ม.

8 งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10 ม.

ค่าเหล็ก DB 16 มม.	15.8 x 21.78	กก.	=	344.12 บาท
JOINT SEALER	4.05 x 20	ลิตร	=	81.00 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10 x 14.32	ม.	=	143.20 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	568.32 บาท
ค่างานต้นทุน	568.32 / 10	ม.	=	56.83 บาท/ม.

9 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 20 ซม. คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 320 Ksc

ตามแบบ อบต.ลาดหญ้า	3 x 8	ม.		
ปริมาณงานทั้งโครงการ	6 x 400	ม.	=	2400.00 ตร.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ			=	1850.00 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ (1แผง)	3 x 8	ม.	=	24.00 ตร.ม.
ค่าคอนกรีต (1แผง) 0.20	4.8 x 1850.00		=	8880.00 บาท
ค่าเหล็กตะแกรง	64 x 24	ตร.ม.	=	1536.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (1แผง)	20.6 x 8	ม.	=	164.80 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (1แผง)	24 x 12.07	ตร.ม.	=	289.68 บาท
ค่าบ่ม (1แผง)	24 x 0	ตร.ม.	=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	10870.48 บาท
ค่างานต้นทุน	10870.48 / 24	ตร.ม.	=	452.94 บาท/ตร.ม.