



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ

เรื่อง ประกาศราคากลาง โครงก่อสร้างถนน คสล.สายรอบหมู่บ้านดอนยุง หมู่ที่ ๙ บ้านดอนยุง
ตำบลม่วงสามสิบ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี รายละเอียด
(ตามแบบ อบต.ม่วงสามสิบ กำหนด)

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ มีความประสงค์จ้างก่อสร้าง โครงก่อสร้างถนน คสล.
สายรอบหมู่บ้านดอนยุง หมู่ที่ ๙ บ้านดอนยุง ตำบลม่วงสามสิบ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี
รายละเอียด (ตามแบบ อบต.ม่วงสามสิบ กำหนด) วงเงินงบประมาณ ๑๘๔,๐๐๐ บาท และคณะกรรมการ
กำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางงานจ้างดังกล่าว เป็นเงิน ๑๙๑,๐๐๐ บาท รายละเอียดตามแบบ
สรุปผลการกำหนดราคากลางที่แนบมาด้วยแล้ว

จึงประกาศราคากลางมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมพงษ์ จันทร์ล้ำ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายรอบหมู่บ้านดอนยุง หมู่ที่ ๙ บ้านดอนยุง ตำบลม่วงสามสิบ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี รายละเอียด (ตามแบบ อบต.ม่วงสามสิบ กำหนด) หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ ตำบลม่วงสามสิบ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๑๔๐

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑๘๔,๐๐๐ บาท
(หนึ่งแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

๔.๑ โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายรอบหมู่บ้านดอนยุง หมู่ที่ ๙ บ้านดอนยุง ตำบลม่วงสามสิบ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี รายละเอียด (ตามแบบ อบต.ม่วงสามสิบ กำหนด) ดังนี้

- งานเกรดบดอัดพื้นทางเดิม ปริมาณ ๓๗๕.๐๐ ตร.ม.
- งานทรายรองพื้นใต้ผิวจราจร ปริมาณ ๑๕.๐๐ ลบ.ม
- งานผิวจราจร คสล. ขนาดกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๗๕.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๐๐.๐๐ ตร.ม.
- งาน Expansion Joint จำนวน ๔.๐๐ ม.
- งาน Constraction Joint จำนวน ๒๔.๐๐ ม.
- งาน Longitudinal Joint จำนวน ๗๕.๐๐ ม.
- งานไหล่ทางลูกรัง ขนาดกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ ม. พร้อมเกลี่ยปรับแต่ง ปริมาณ ๑๕.๔๐ ลบ.ม.
- งานติดตั้งป้ายโครงการ (ป้ายแผ่นเหล็ก) จำนวน ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ เดือน เมษายน พ.ศ.๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑๘๑,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง ได้แก่

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ดังนี้

๗.๑ นางอรนิตย์ โลหะอุดม ตำแหน่ง ปลัด อบต.ม่วงสามสิบ		เป็น ประธานกรรมการ
๗.๒ นางอาภาสุรีย์ วงษ์ชมพู ตำแหน่ง รองปลัด อบต.ม่วงสามสิบ		เป็น กรรมการ
๗.๓ นายสังคม วงศ์เที่ยง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง		เป็น กรรมการ
๗.๔ นางน้ำค้าง พุ่มเมือง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง		เป็น กรรมการ
๗.๕ นายมนตรี ชายทวีป ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน		เป็น กรรมการ

บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ (กองช่าง)

ที่ อบ ๘๖๓๐๓/ วันที่ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง การกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ ผ่านปลัด อบต.ม่วงสามสิบ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบสรุปรายละเอียดราคากลางงานก่อสร้างทาง จำนวน ๑ ชุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.ม่วงสามสิบที่ ๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๔ มี.ค.๒๕๖๕ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลาง และปรับลดราคาวัสดุ ค่าแรงงานและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ของงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบหมู่บ้านดอนยาง หมู่ที่ ๙ บ้านดอนยาง ตำบลม่วงสามสิบ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี เป็นราคากลาง จำนวนเงิน ๑๙๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งราคากลางสูงกว่าราคาที่ตั้งไว้ในข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๗,๐๐๐.๐๐ บาท (คิดเป็นเปอร์เซ็นต์เท่ากับ ๓.๘๐ %) เนื่องจากราคาน้ำมันดีเซลได้ปรับราคาเพิ่มขึ้น ทำให้ราคาวัสดุก่อสร้างและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กปรับราคาสูงขึ้น โดยมีรายละเอียดและปริมาณงาน ดังนี้

- งานเกรดบดอัดพื้นทางเดิม ปริมาณ ๓๗๕.๐๐ ตร.ม.
- งานทรายรองพื้นใต้ผิวจราจร ปริมาณ ๑๕.๐๐ ลบ.ม.
- งานผิวจราจร คสล. ขนาดกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๗๕.๐๐ ม. ทหนา ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๐๐.๐๐ ตร.ม.

- งาน Expansion Joint ปริมาณ ๔.๐๐ ม.
- งาน Constraction Joint ปริมาณ ๒๔.๐๐ ม.
- งาน Longitudinal Joint ปริมาณ ๗๕.๐๐ ม.
- งานไหล่ทางลูกรังเกลี่ยปรับแต่ง ขนาดกว้างเฉลี่ย ช้างละ ๐.๕๐ ม. ปริมาณ ๑๕.๔๐ ลบ.ม.
- งานติดตั้งป้ายโครงการ (ป้ายแผ่นเหล็ก) จำนวน ๑.๐๐ ป้าย

โดยราคากลางที่คณะกรรมการฯได้กำหนด นั้น อ้างอิงจากมติคณะรัฐมนตรี แนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบแบบ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง ของกรมบัญชีกลาง และจากราคาวัสดุก่อสร้างในส่วนภูมิภาคของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี (ใช้ข้อมูลทาง Internet) เพื่อนำมาจัดทำเป็นราคากลางของงานโครงการฯ ดังกล่าว

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางอรนิตย์ โลหะอุดม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอาภาสุรีย์ วงษ์ชมพู)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางน้ำค้าง พุ่มเมือง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสังคม วงศ์เที่ยง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมนตรี ชายทวีป)

ความเห็น.....

(นางอรนิตย์ โลหะอุดม)

ปลัด อบต.ม่วงสามสิบ

ความเห็น.....

(นายสมพงษ์ จันทร์ล้ำ)

นายก อบต.ม่วงสามสิบ



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ
ที่ ๗๗/๒๕๖๕
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้าง ซึ่งจะดำเนินการ โครง
ก่อสร้างถนน คสล.สายรอบหมู่บ้านดอนยูง หมู่ที่ ๙ บ้านดอนยูง ตำบลม่วงสามสิบ อําเภอม่วงสามสิบ จังหวัด
อุบลราชธานี รายละเอียด (ตามแบบ อบต.ม่วงสามสิบ กำหนด) วงเงินงบประมาณ ๑๘๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปด
หมื่นสี่พันบาทถ้วน) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

เพื่อให้มีการกำหนดราคากลางสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และเป็นไปโดยสอดคล้องกับระเบียบฯ
ของทางราชการ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง รายชื่อดังนี้

๑. นางอรนิตย์ โลหะอุดม	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ม่วงสามสิบ	ประธานกรรมการ
๒. นางอาภาสุรีย์ วงษ์ชมพู	ตำแหน่ง รองปลัด อบต.ม่วงสามสิบ	กรรมการ
๓. นายสังคม วงศ์เที่ยง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๔. นางน้ำค้าง พุ่มเมือง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ
๕. นายมนตรี ชายทวีป	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่โดยเคร่งครัดและรายงานให้ นายท อบต.ทราบต่อไป
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมพงษ์ จันทร์กล้า)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 9 สาย รอบหมู่บ้าน
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ
 ผู้ประมาณราคา นายมนตรี ชัยทวีป
 วันที่ 25/6/2565

ขนาดถนน กว้าง 4.00 เมตร
 ยาว 75.00 เมตร
 หนา 0.15 เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคาตกลง
1	งานเกรดบดอัดพื้นทางเดิม	ตร.ม.	375.00	10.94	4,102.50	1.3607	14.89	5,582.27
2	งานเสริมลูกกรงรองพื้นทางเดิม	ลบ.ม.		206.00	-	1.3607	280.30	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	15.00	438.00	6,570.00	1.3607	595.99	8,939.80
4	งานผิวทางบอร์ตแอสฟัลต์ชั้นบนคอนกรีต หนา...0.15...ซม. กว้าง 4.00 ม.	ตร.ม.	300.00	396.47	118,941.34	1.3607	539.48	161,843.49
5	EXPANSION JOINT	เมตร	4.00	212.03	848.12	1.3607	288.51	1,154.04
6	CONTRACTION JOINT	เมตร	24.00	107.27	2,574.48	1.3607	145.96	3,503.10
7	LONGITUDINAL JOINT	เมตร	75.00	60.54	4,540.26	1.3607	82.37	6,177.94
8	งานให้ช่างลูกกรง เกลียวปรับแต่ง	ลบ.ม.	15.40	197.63	3,043.50	1.3607	268.92	4,141.29
9	ท่อระบายน้ำ ศก. 0.30 ม.	เมตร	-	352.00	-	1.3607	478.97	-
10	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ชุด	1.00	ตามระเบียบพัสดุ	-	-	-	-
TOTAL								191,341.92

ราคาเฉลี่ย 636.67 บาท/ตร.ม. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 184,000.00
 งบประมาณที่ว่างสามสิบ ปี 2565 2565

(ตัวอักษร) พิมพ์และกำกับเงินที่หน้าบาทถ้วน

ผู้ประมาณราคา นายมนตรี ชัยทวีป (นายมนตรี ชัยทวีป)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน (นายช่างโยธาชำนาญงาน)
 ตรวจสอบ (นายสังคม วงศ์เที่ยง)
 เห็นชอบ (นายสังคม วงศ์เที่ยง)
 อนุมัติ (นายมนตรี ชัยทวีป)
 นายก อบต.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ม่วงสามสิบ ที่ 25/2565
 1 (นางอรนิตย์ โลหะอุดม) ประธานฯ
 2 (นางอภาสุรีย์ จันทร์ขมิพ) กรรมการ
 3 (นายสังคม วงศ์เที่ยง) กรรมการ
 4 (นางนัจฉกร พุ่มเมือง) กรรมการ
 5 (นายมนตรี ชัยทวีป) กรรมการ

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานจ้างเหมาก่อสร้าง/บูรณะปรับปรุงทาง ถนน คสล. หมู่ที่ 9

สาย รอบหมู่บ้าน จำนวน 2 ช่วง

ราคาน้ำมันโซล่า 30.50 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลท์ หินผสมคอนกรีต ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ และลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็ก RB 6 mm.	บ./ตัน	28,419.40	34.00	53.50	80.00	4,100.00	32,599.40
2	เหล็ก RB 9 mm.	บ./ตัน	26,688.89	34.00	53.50	80.00	4,100.00	30,922.39
3	เหล็ก DB 12 mm.	บ./ตัน	25,729.63	34.00	53.50	80.00	3,300.00	29,163.13
4	เหล็ก RB 19 mm.	บ./ตัน	25,948.60	34.00	53.50	80.00	2,900.00	28,982.10
5	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	32.71	34.00	-	-	-	32.71
6	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	บ./ตัน	2,280.38	34.00	53.50	50.00	-	2,383.88
7	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	205.61	34.00	74.89	-	-	280.50
8	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	822.43	34.00	74.89	-	-	897.32
9	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	450.00	125.00	273.08	-	-	723.08
10	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	719.63	34.00	74.89	-	-	794.52
11	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	15.00	15.00	54.13	32.07	-	101.20
12	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	5.00	2.00	13.96	21.77	-	40.73
13	ตะแกรง WM. Ø 4 มม. @ 0.10*0.30 ม.	บ./ตร.ม.	46.00	34.00	-	-	5.00	51.00

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

Class of Concrete		Special A	A&B	A&B	C	Lean 1:3:6	Mortar 1:3	
		สะพานและ Box cul. โครงสร้างอื่นๆ						
ส่วนผสมคอนกรีต	เนื้อวัสดุ(%)	400:430:860	350:430:860	350:430:860	320:430:860	220:470:940	500:1,100	
1	ซีเมนต์	1.05	1,001.23	876.08	876.08	800.98	550.58	1,251.54
2	ทราย	1.20	144.74	144.74	144.74	144.74	158.20	370.26
3	หิน	1.15	887.45	887.45	887.45	887.45	970.00	-
4	ค่าแรงผสม-เท		498.00	498.00	498.00	436.00	398.00	-
	รวม		2,531.42	2,406.26	2,406.26	2,269.17	2,076.88	1,621.80
..ค่างานต้นทุน			2,531.00	2,406.00	2,406.00	2,269.00	2,076.00	1,621.00

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป		ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร	
ไม้ฉัด 10 มม.	1 ตร.ม. @	150	= 150.00 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.3 ลบ.ฟ. @	448	= 134.40 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด ศก. 4" * 4.00 ม.)	0.3 ต้น @	40	= 12.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก. @	37	= 9.25 บาท/ตร.ม.
	รวม		= 305.65 บาท/ตร.ม. ..(1)
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก (1)/4			
ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีตเปลือย			
น้ำมันทาผิวไม้			
	รวม		= 224.41 บาท/ตร.ม.
...ค่างานต้นทุนไม้แบบสำหรับงานทั่วไป			= 224.00 บาท/ตร.ม.

(Handwritten signature)

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำโชน้ำ 30.00-30.99 บาท/ลิตร)
 (ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ย ลิตรละ 30.50 บาท หาค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ปกติ ถนน คสล. หมู่ที่ 9 วันที่ 5 เมษายน 2565

1 งานคันทางเดิม

1.1 งานเกรดบดอัดพื้นทางเดิม

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

...ค่างานต้นทุน

= 10.94 บาท/ตร.ม.
 ตร.ม. ละ = 10.94 บาท

2 งานเสริมรองพื้นทาง

2.1 งานเสริมลูกรังรองพื้นทางเดิม

- ค่าวัสดุจากแหล่ง

ลบ.ม. ละ = 15.00 บาท

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ลบ.ม. ละ = 32.07 บาท

- ค่าขนส่ง

15.00 กม.

ลบ.ม. ละ = 54.13 บาท

รวมค่าขนส่ง

= 101.20 บาท

ส่วนยุบตัว

..... * 1.50

= 151.80 บาท

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

= 55.12 บาท

รวม

= 206.92 บาท/ลบ.ม.

...ค่างานต้นทุน

= 206.00 บาท/ลบ.ม.

3 งานรองพื้นทาง

3.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

- ค่าวัสดุจากแหล่ง

ลบ.ม. ละ = 205.61 บาท

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ลบ.ม. ละ = - บาท

- ค่าขนส่ง

34.00 กม.

ลบ.ม. ละ = 74.89 บาท

รวมค่าขนส่ง

= 280.50 บาท

ส่วนยุบตัว

..... * 1.40

= 392.70 บาท

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

= 45.94 บาท

รวม

= 438.64 บาท/ลบ.ม.

...ค่างานต้นทุน

= 438.00 บาท/ลบ.ม.

4 งานถนน คสล.

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...0.15...ซม. กว้าง 4.00 ม.

ตามแบบมาตรฐาน กรมทางหลวงชนบทเลขที่..... ขนาด2.00.... * 10.00 ม.

- ปริมาณงานทั้งโครงการ

ตร.ม.

- ค่าติดตั้งเครื่องผสม

150,000.00 / 28000

= 5.36 บาท/ตร.ม.

- ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =

1,908.00 + 195.33

= 2,103.33 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่

20.00 ตร.ม.

- ค่าติดตั้งเครื่องผสม =

20.00 x 5.36

= 107.14 บาท

- ค่าคอนกรีต =

3.00 ลบ.ม. @

2,103.33

= 6,309.99 บาท

- ค่าขนส่ง

1.00 กม. =

3 * 1 * 14.63

= 43.89 บาท

- ค่าเหล็กตะแกรง WM.

20.00

ตร.ม. @ 51.00

= 1,020.00 บาท

- ค่าแบบ

10.00

x 20.60

= 206.00 บาท

- ค่า PAVER (ค่าปูผิว)

20.00

x 12.12

= 242.40 บาท

- ค่าปม

20.00

x -

= - บาท

รวม

= 7,929.42 บาท

...ค่างานต้นทุน

7,929.42 / 20.00

= 396.47 บาท/ตร.ม.

4.2 EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว

2.00 เมตร

- ค่าเหล็ก

4.46

กก. @ 28.98

= 129.26 บาท

- METAL CAP + ทาสี + จาระบี

4.00

ชุด @ 14.00

= 56.00 บาท

- JOINT FILLER (ขานอ้อย)

0.300

ตร.ม. @ 400.00

= 120.00 บาท

- JOINT SEALER

0.500

ลิตร @ 45.00

= 22.50 บาท

- ค่าหยอดยาง

2.00

เมตร @ 14.55

= 29.10 บาท

- แผ่นพลาสติก

2.00

เมตร @ -

= - บาท

- ไม้แบบ	0.30	ตร.ม. @	224.00	=	67.20 บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม				=	424.06 บาท
...ค่างานต้นทุน	424.06	/	2.00	=	212.03 บาท/ม.
4.3 CONSTRUCTION JOINT					
คิดจากความยาว	2.00 เมตร				
- ค่าเหล็ก	4.46	กก. @	28.98	=	129.26 บาท
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	2.00	เมตร @	23.39	=	46.78 บาท
- ทาสี + จาระบี	4.00	ชุด @	4.00	=	16.00 บาท
- JOINT SEALER	0.50	ลิตร @	45.00	=	22.50 บาท
- แผ่นพลาสติก	2.00	เมตร @	-	=	- บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม				=	214.54 บาท
...ค่างานต้นทุน	214.54	/	2.00	=	107.27 บาท/ม.
4.4 LONGITUDINAL JOINT					
คิดจากความยาว	10.00 เมตร				
- ค่าเหล็ก	8.88	กก. @	29.16	=	258.97 บาท
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	เมตร @	23.39	=	233.90 บาท
- JOINT SEALER	2.50	ลิตร @	45.00	=	112.50 บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม				=	605.37 บาท
...ค่างานต้นทุน	605.37	/	10.00	=	60.54 บาท/ม.
5 งานไหล่ทาง					
5.1) งานไหล่ทาง Cape Seal ใช้อัตราเดียวกับงานผิวทาง Cape Seal					
5.2) งานไหล่ทาง Asphaltic Concrete ใช้อัตราเดียวกับงานผิวทาง Asphaltic Concrete					
5.3) งานไหล่ทางลูกรัง สำหรับถนนคอนกรีตในหมู่บ้าน					
	ขนส่งด้วยรถ 10 ล้อ เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ				
ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	15.00 บาท	(หลวม)	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ขน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	32.07 บาท		
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 15 กม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	54.13 บาท		
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	101.20 บาท		
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อปรับเกลี่ย x 1.25	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	126.50 บาท		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อปรับเกลี่ย	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	71.13 บาท		
รวม		=	197.63 บาท		
....ค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	197.63 บาท	(แน่น)	
6 งานท่อลอดกลม คสล.					
6.1 ขนาด ϕ 0.30 ม. x 1.00 ม.					
- ค่าท่อ คสล.	ท่อน ละ	=	242.99 บาท	(289) 289	
- ค่าขนส่งท่อ 34 กม.	ตัน ละ	=	84.82 บาท		
1 เทียว ขนส่งท่อลอดกลม คสล.		=	13.00 ตัน		
- ค่าขึ้น-ลงท่อ คิดเทียวละ		=	300.00 บาท	(= 300 บาทจากหลัก)	
- ค่าขนส่งท่อ ϕ 0.30 ม. 34 กม.	เทียวละ	=	1,402.66 บาท		
1 เทียวขนส่งได้เฉลี่ย		=	48.00	ท่อ	
รวมค่าขนส่ง		=	29.22 บาท	(290) 290	
ค่าท่อรวมค่าขนส่ง (289)+(290)	ท่อนละ	=	272.21 บาท	(291) 291	
- งานขุดดิน 0.70 ลบ.ม.@ 21.77 บ.		=	15.24 บาท	(292) 292	
- งานถมกลบทราย - ลบ.ม.@ 112.00 บ.		=	- บาท	(293) 293	
- ค่าคอนกรีตหยาบหนา 0.10 ม.(- ลบ.ม.@ 1,680.00 บ.		=	- บาท	(294) 294	
- ค่าวาง และกลบกลับ 1.00 เมตร @ 65.00 บ.		=	65.00 บาท	(295) 295	
รวม (291)+(292)+(293)+(294)+(295)		=	352.45 บาท		
...ค่างานต้นทุนวางท่อ ϕ 0.30 ม. ต่อ 1 เมตร(ท่อทางเชื่อมไม่มีคสน.		=	352.00 บาท		
...ค่างานต้นทุนวางท่อ ϕ 0.30 ม. ต่อ 1 เมตร		=	352.00 บาท		

