

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านม่วงสามสิบ-บ้านน้ำค้ำน้อย รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.๑๗๘-๐๑๕ ปริมาณงาน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓,๓๖๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๙๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านม่วงสามสิบ-บ้านน้ำค้ำน้อย รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.๑๗๘-๐๑๕ ปริมาณงาน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓,๓๖๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณ ๑,๙๙๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รายละเอียดดังนี้

- งานเกรดบดอัดพื้นทางเดิม ปริมาณ ๔,๒๐๐.๐๐ ตร.ม.

- งานทรายรองพื้นใต้ผิวจราจร ปริมาณ ๑๖๘.๐๐ ลบ.ม.

- งานผิวจราจร คสล. ขนาดกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๘๔๐.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อย

กว่า ๓,๓๖๐.๐๐ ตร.ม.

- งาน Expansion Joint ปริมาณ ๘.๐๐ ม.

- งาน Constraction Joint ปริมาณ ๓๒๘.๐๐ ม.

- งาน Longitudinal Joint ปริมาณ ๘๔๐.๐๐ ม.

- งานไหล่ทางลูกรังเกลี่ยปรับแต่ง ข้างละ ๐.๕๐ ม. ปริมาณ ๑๖๘.๔๐ ลบ.ม.

- งานติดตั้งป้ายโครงการ (ป้ายแผ่นเหล็ก) จำนวน ๑.๐๐ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๙๙๕,๐๐๐ บาท

(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางอรนิตย์ โลหะอุดม ตำแหน่ง ปลัด อบต.ม่วงสามสิบ ประธานกรรมการ

๗.๒ นางอาภาสุรีย์ วงษ์ชมพู ตำแหน่ง รองปลัด อบต.ม่วงสามสิบ กรรมการ

๗.๓ นายสังคม วงศ์เที่ยง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการช่าง กรรมการ

๗.๔ นางน้ำค้าง พุ่มเมือง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการคลัง กรรมการ

๗.๕ นายมนตรี ชายทวีป ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ (กองช่าง)

ที่ อบ ๘๖๓๐๗/ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง การกำหนดราคากลางโครงการ

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ ผ่านปลัด อบต.ม่วงสามสิบ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

จำนวน ๑ ชุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.ม่วงสามสิบที่ ๒๖๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๐ ก.ย. ๒๕๖๔ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลาง ราคาค่าวัสดุ ค่าแรงงานและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ของงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านม่วงสามสิบ-บ้านน้ำค้ำน้อย รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ. ๑๗๘-๐๑๕ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓,๓๖๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี เป็นราคากลาง จำนวนเงิน ๑,๙๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งราคากลางเท่ากับราคาที่ได้รับ การอนุมัติการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ของกรมส่งเสริมการ ปกครองท้องถิ่น เป็นจำนวนเงิน ๑,๙๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท โดยมีรายละเอียด และปริมาณงาน ดังนี้

- งานเกรดบดอัดพื้นทางเดิม ปริมาณ ๔,๒๐๐.๐๐ ตร.ม.
- งานทรายรองพื้นใต้ผิวจราจร ปริมาณ ๑๖๘.๐๐ ลบ.ม.
- งานผิวจราจร คสล. ขนาดกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๘๔๐.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่

น้อยกว่า ๓,๓๖๐.๐๐ ตร.ม.

- งาน Expansion Joint ปริมาณ ๘.๐๐ ม.
- งาน Constraction Joint ปริมาณ ๓๒๘.๐๐ ม.
- งาน Longitudinal Joint ปริมาณ ๘๔๐.๐๐ ม.
- งานไหล่ทางลูกรังเกลี่ยปรับแต่ง ข้างละ ๐.๕๐ ม. ปริมาณ ๑๖๘.๔๐ ลบ.ม.
- งานติดตั้งป้ายโครงการ (ป้ายแผ่นเหล็ก) จำนวน ๑.๐๐ ป้าย

โดยราคากลางที่คณะกรรมการฯได้กำหนด นั้น อ้างอิงจากมติคณะรัฐมนตรี แนวทาง วิธีปฏิบัติ และ รายละเอียดประกอบแบบ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างทาง ของ กรมบัญชีกลาง และจากราคาค่าวัสดุก่อสร้างในส่วนภูมิภาคของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี (ใช้ข้อมูลทาง Internet) เพื่อนำมาจัดทำเป็นราคากลางของงานโครงการฯ ดังกล่าว

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมา

พร้อมนี้ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นางอรนิตย์ โลหะอุดม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอภิญญา วงษ์ชมพู)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางน้ำค้ำ พุ่มเมือง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสังคม วงศ์เที่ยง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมนตรี ชายทวีป)

ความเห็น.....

(นางอรนิตย์ โลหะอุดม)

ปลัด อบต.ม่วงสามสิบ

ความเห็น.....

(นายแดง กำพุด)

นายก อบต.ม่วงสามสิบ



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ

ที่ ๔๗/๙ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านม่วงสามสิบ-บ้านน้ำค้ำน้อย รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.๑๗๘-๐๑๕ ปริมาณงาน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓,๓๖๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านม่วงสามสิบ-บ้านน้ำค้ำน้อย รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.๑๗๘-๐๑๕ ปริมาณงาน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓,๓๖๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณ ๑,๙๙๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งจะดำเนินการ โดยวิธีคัดเลือก นั้น

เพื่อให้มีการกำหนดราคากลางสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และเป็นไปโดยสอดคล้องกับระเบียบฯ ของทางราชการ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชานามดังนี้

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

ให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่โดยเคร่งครัดและรายงานให้ นายก อบต.ทราบต่อไป
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายแดง กำฟูธ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนน คลส. หมู่ที่ 10 สาย บ้านม่วงสามสิบ-บ้านน้ำคำน้อย 4.00 เมตร
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ 840.00 เมตร
 ผู้ประมาณราคา นายมนตรี ชายทวีป ยาว หนา 0.15 เมตร
 วันที่ 20 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคาตลาด
1	งานการตัดอิฐพื้นทางเดิม	ตร.ม.	4,200.00	10.94	45,948.00	1.3607	14.89	62,521.44
2	งานเสริมลูกรังรองพื้นทางเดิม	ลบ.ม.	-	206.00	-	1.3607	280.30	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	168.00	438.00	73,584.00	1.3607	595.99	100,125.75
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา...0.15...ซม. กว้าง 4.00 ม.	ตร.ม.	3,360.00	365.97	1,229,663.04	1.3607	497.98	1,673,202.50
5	EXPANSION JOINT	เมตร	8.00	210.99	1,687.91	1.3607	287.09	2,296.74
6	CONSTRUCTION JOINT	เมตร	328.00	104.88	34,400.17	1.3607	142.71	46,808.31
7	LONGITUDINAL JOINT	เมตร	840.00	57.51	48,309.82	1.3607	78.26	65,735.17
8	งานไหล่ทางลูกรัง เกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	168.40	197.63	33,280.89	1.3607	268.92	45,285.31
9	ท่อระบายน้ำ ศก. 0.30 ม.	เมตร	-	349.00	-	1.3607	474.88	-
10	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ชุด	1.00	ตามระเบียบที่ตัด	-	-	-	-
TOTAL								1,995,975.22
ปรับราคาเป็น								1,995,000.00

ราคาเฉลี่ย 593.75 บาท/ตร.ม. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,995,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ม่วงสามสิบ ที่ 455/2564 ต.ว. 20 ก.ย. 2564

ผู้ประมาณราคา (นายมนตรี ชายทวีป)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน (นายสังคม วงศ์เที่ยง)
 ตรวจสอบ (นางก่องทอง โทพะอุดม)
 เห็นชอบ (นางอรนงค์ โทพะอุดม)
 ปลัด อบต.
 อนุมัติ (นายแดง กำพูช)
 นายก อบต.

1 (นางอรนงค์ โทพะอุดม) ประธานฯ
 2 (นางอรนงค์ โทพะอุดม) กรรมการ
 3 (นางอรนงค์ โทพะอุดม) กรรมการ
 4 (นางอรนงค์ โทพะอุดม) กรรมการ
 5 (นางอรนงค์ โทพะอุดม) กรรมการ

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานจ้างเหมาก่อสร้าง/บูรณะปรับปรุงทาง ถนน คสล. หมู่ที่ 10
 สาย บ้านม่วงสามสิบ-บ้านน้ำคำน้อย รหัสสายทาง อบ.ถ.178-015
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 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	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็ก RB 6 mm.	บ./ตัน	25,893.23	34.00	53.50	80.00	4,100.00	30,073.23
2	เหล็ก RB 9 mm.	บ./ตัน	25,003.29	34.00	53.50	80.00	4,100.00	29,236.79
3	เหล็ก DB 12 mm.	บ./ตัน	22,322.91	34.00	53.50	80.00	3,300.00	25,756.41
4	เหล็ก RB 19 mm.	บ./ตัน	24,876.17	34.00	53.50	80.00	2,900.00	27,909.67
5	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	27.11	34.00	-	-	-	27.11
6	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	บ./ตัน	2,205.61	34.00	53.50	50.00	-	2,309.11
7	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	205.61	34.00	74.89	-	-	280.50
8	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	480.00	125.00	273.08	-	-	753.08
9	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	450.00	125.00	273.08	-	-	723.08
10	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	440.00	125.00	273.08	-	-	713.08
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.	41.00	34.00	-	-	5.00	46.00

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

Class of Concrete	Special A	A&B	A&B	C	Lean 1:3:6	Mortar 1:3		
ส่วนผสมคอนกรีต	เพื่อวัสดุ(%)	400:430:860	350:430:860	350:430:860	320:430:860	220:470:940		
สะพานและ Box cul. โครงสร้างอื่นๆ								
1	ซีเมนต์	1.05	969.83	848.60	848.60	775.86	533.40	1,212.28
2	ทราย	1.20	144.74	144.74	144.74	144.74	158.20	370.26
3	หิน	1.15	744.80	744.80	744.80	744.80	814.08	-
4	ค่าแรงผสม-เท		498.00	498.00	498.00	436.00	398.00	-
	รวม		2,357.36	2,236.13	2,236.13	2,101.40	1,903.69	1,582.54
..ค่างานต้นทุน			2,357.00	2,236.00	2,236.00	2,101.00	1,903.00	1,582.00

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร				
ไม้ฉัด 10 มม.	1 ตร.ม. @	145	=	145.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.3 ลบ.ฟ. @	589	=	176.70	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.3 ตัน @	40	=	12.00	บาท/ตร.ม.
(ขนาด ศก. 4" * 4.00 ม.)					
ตะปู	0.25 กก. @	37	=	9.25	บาท/ตร.ม.
	รวม		=	342.95	บาท/ตร.ม. ..(1)
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก (1)/4			=	85.74	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีตเปลือย			=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	15.00	บาท/ตร.ม.
	รวม		=	233.74	บาท/ตร.ม.
...ค่างานต้นทุนไม้แบบสำหรับงานทั่วไป			=	233.00	บาท/ตร.ม.

Handwritten signature

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

ปกติ ถนน คสล. หมู่ที่ 10

1 งานคันทางเดิม

1.1 งานเกรดบดอัดพื้นทางเดิม

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

...ค่างานต้นทุน

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

2 งานเสริมรองพื้นทาง

2.1 งานเสริมลูกรังรองพื้นทางเดิม

- ค่าวัสดุจากแหล่ง

ลบ.ม ละ = 15.00 บาท

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)

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-ขน)

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 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา...0.15...ซม. กว้าง 4.00 ม.

ตามแบบมาตรฐาน กรมทางหลวงชนบทเลขที่..... ขนาด 2.00..... * 10.00 ม.

- ปริมาณงานทั้งโครงการ

ตร.ม.

- ค่าติดตั้งเครื่องผสม

150,000.00 / 28000

= 5.36 บาท/ตร.ม

- ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =

1,738.00 + 195.33

= 1,933.33 บาท/ลบ.ม

คิดจากพื้นที่

20.00 ตร.ม.

- ค่าติดตั้งเครื่องผสม =

20.00 x 5.36

= 107.14 บาท

- ค่าคอนกรีต =

3.00 ลบ.ม. @ 1,933.33

= 5,799.99 บาท

- ค่าขนส่ง

1.00 กม. = 3 * 1 * 14.63

= 43.89 บาท

- ค่าเหล็กตะแกรง WM.

20.00 ตร.ม. @ 46.00

= 920.00 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

= 7,319.42 บาท

...ค่างานต้นทุน

7,319.42 / 20.00

= 365.97 บาท/ตร.ม

4.2 EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว

2.00 เมตร

- ค่าเหล็ก

4.46 กก. @ 27.91

= 124.48 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

- ค่าทยอดยาง

2.00 เมตร @ 14.55

= 29.10 บาท

- แผ่นพลาสติก

2.00 เมตร @ -

= - บาท

Handwritten signature

- ไบโแบบ	0.30	ดร.ม. @	233.00	=	69.90 บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม				=	421.98 บาท
...ค่างานต้นทุน	421.98	/	2.00	=	210.99 บาท/ม.

4.3 CONSTRUCTION JOINT

คิดจากความยาว	2.00 เมตร				
- ค่าเหล็ก	4.46	กก. @	27.91	=	124.48 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				=	209.76 บาท
...ค่างานต้นทุน	209.76	/	2.00	=	104.88 บาท/ม.

4.4 LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว	10.00 เมตร				
- ค่าเหล็ก	8.88	กก. @	25.76	=	228.72 บาท
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	เมตร @	23.39	=	233.90 บาท
- JOINT SEALER	2.50	ลิตร @	45.00	=	112.50 บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม				=	575.12 บาท
...ค่างานต้นทุน	575.12	/	10.00	=	57.51 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 ล้อเส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ

ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	15.00 บาท	(หลวม)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-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 1.5	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	=	74.92 บาท	
1 เทียว ขนส่งท่อลอดกลม คสล.		=	13.00 ตัน	
- ค่าขี้น-ลงท่อ คิดเทียวละ		=	300.00 บาท	(= 300 บาทจากหลักก
- ค่าขนส่งท่อ φ 0.30 ม. 34 กม.	เทียวละ	=	1,273.96 บาท	
1 เทียวขนส่งได้เฉลี่ย		=	48.00	ท่อน
รวมค่าขนส่ง		=	26.54 บาท	(290) 290
ค่าท่อรวมค่าขนส่ง (289)+(290)	ท่อนละ	=	269.53 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 @	61.59 บ.	=	65.00 บาท	(295) 295
รวม (291)+(292)+(293)+(294)+(295)		=	349.77 บาท	
...ค่างานต้นทุนวางท่อ φ 0.30 ม. ต่อ 1 เมตร(ท่อทางเชื่อมไม่มีคอ)		=	349.00 บาท	
...ค่างานต้นทุนวางท่อ φ 0.30 ม. ต่อ 1 เมตร		=	349.00 บาท	