

บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ (กองช่าง)

ที่ อบ ๘๖๓๐๓/พิเศษ ๐๓๘

วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ ผ่านปลัด อบต.ม่วงสามสิบ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

จำนวน ๑ ชุด

๒. แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ พร. ๕ (ก) และแบบ พร. ๔

จำนวน ๑ ชุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.ม่วงสามสิบที่ ๗๕๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๗ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลาง ราคาวัสดุ ค่าแรงงานและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ของงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมระบบระบายน้ำ สายขอยสมใจ ๙ หมู่ที่ ๑ บ้านม่วงสามสิบ ตำบลม่วงสามสิบ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี เป็นราคากลาง จำนวนเงิน ๗๕๖,๙๓๑.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน) ซึ่งราคากลางสูงกว่าราคาที่ได้รับอนุมัติการจัดสรรงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๔,๙๓๑.๐๐ บาท (คิดเป็นเปอร์เซ็นต์เท่ากับ ๐.๖๕๖%) เนื่องจากราคาน้ำมันดีเซลได้ปรับราคาเพิ่มขึ้น ทำให้ราคาวัสดุก่อสร้างต่อหน่วยบางชนิดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างโครงการฯ ได้ปรับราคาเพิ่มขึ้น จึงมีผลทำให้การประมาณราคากลางของงานโครงการก่อสร้างฯ มีราคาสูงกว่าตามที่ได้รับอนุมัติการจัดสรรงบประมาณ โดยมีรายละเอียดและปริมาณงาน ดังนี้

๑. งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

๑.๑ งานเกรดบดอัดพื้นทางเดิม (ลูกรัง) ปริมาณ ๗๖๕.๙๐ ตร.ม.

๒. งานรองพื้นทางและพื้นทาง

๒.๑ งานทรายรองพื้นใต้ผิวจราจรคอนกรีต ปริมาณ ๒๘.๕๕ ลบ.ม.

๒.๑ งานไหล่ทางลูกรังพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง ขนาดกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ ม. ปริมาณลูกรัง

๓๙.๓๐ ลบ.ม.

๒. งานผิวทาง

๒.๑ งานผิวจราจร คสล. ขนาดกว้าง ๓.๐๐ ม. ยาว ๑๙๕.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๗๐.๙๐ ตร.ม.

๒.๒ งานรอยต่อเพื่อการขยายตัว (Expansion Joint) ปริมาณ ๓.๐๐ ม.

๒.๓ งานรอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (Constraction Joint) ปริมาณ ๕๔.๐๐ ม.

๓. งานวางท่อระบายน้ำ คสล.

๓.๑ งานดินชุดและถมกลับ พร้อมขนย้าย ปริมาณ ๑๓๑.๗๖ ลบ.ม.

๓.๒ งานวางท่อระบายน้ำ คสล.(ท่ออัดแรง) Dia.๐.๔๐ ม. พร้อมยาแนวรอยต่อท่อ จำนวน ๑๘๓.๐๐ ท่อน

๔. งานบ่อพัก คสล.

๔.๑ งานดินชุด ปริมาณ ๑๘.๙๐ ลบ.ม.

๔.๒ งานบ่อพัก คสล. ขนาด ๐.๘๔ * ๐.๘๔ ม. ลึกเฉลี่ย ๐.๙๐ ม. จำนวน ๒๑.๐๐ บ่อ

๕. งานฝาปิดบ่อพัก

๕.๑ งานฝาปิดบ่อพักเหล็กตะแกรง ขนาด ๐.๗๐ * ๐.๗๐ ม. จำนวน ๒๑.๐๐ ฝา

๕.๒ งานทาสีกันสนิม + ทาสีน้ำมัน จำนวน ๒๗.๙๓ ตร.ม.

๖. งานท่อรับน้ำเข้าบ่อพัก

๖.๑ งานวางท่อ PVC Dia. ๔ นิ้ว ชั้น ๕ จำนวน ๑๔.๐๐ ท่อน

๗. งานอื่นๆ

/๗.๑ งานรื้อถนน....

๗.๑ งานรื้อถนน คสล. หน้า ๐.๑๕ ม. พร้อมซ่อมแซมกลับคืน จำนวน ๒.๑๐ ตร.ม.
๗.๒ งานติดตั้งป้ายโครงการ (ป้ายแผ่นเหล็ก) จำนวน ๑.๐๐ ชุด

โดยราคากลางที่คณะกรรมการฯได้กำหนด นั้น อ้างอิงจากมติคณะรัฐมนตรี แนวทาง วิธีปฏิบัติ และ รายละเอียดประกอบแบบ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างทาง และงานก่อสร้างอาคาร ของกรมบัญชีกลาง และจากราคาค่าวัสดุก่อสร้างในส่วนภูมิภาคของสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดอุบลราชธานี (ใช้ข้อมูลทาง Internet) และในส่วนที่ไม่มีข้อมูลค่าวัสดุก่อสร้างเผยแพร่ในพาณิชย์จังหวัด โดยใช้วิธีสืบราคาจากสถานที่จำหน่ายในท้องที่ของโครงการก่อสร้าง เพื่อนำมาจัดทำเป็นราคากลางของงานโครงการฯ ดังกล่าว

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอภาสุรีย์ วงษ์ชมพู)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววิชุดา จันทรมบัติ)

ความเห็น.....
(นางอรนิตย์ โลหะอุดม)
ปลัด อบต.ม่วงสามสิบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นางอรนิตย์ โลหะอุดม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสังคม วงศ์เที่ยง)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมนตรี นายนพ)

ความเห็น.....
(นายสมพงษ์ จันทร์ล้ำ)
นายก อบต.ม่วงสามสิบ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ

ประเภทงาน ก่อสร้างถนน คสล.พร้อมระบบระบายน้ำ ภายในหมู่บ้าน ขนาด ศก. 0.40 ม. ขอย สมใจ 9

สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 1 ต.ม่วงสามสิบ อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานออกแบบ แปลน กองช่าง อบต.ม่วงสามสิบ

แบบเลขที่/2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่

1-ก.ค.-67

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 0.40 ม.	159,952.61	1.3091	209,393.97	
2	งานบ่อพัก ขนาด 0.84 * 0.84 ม. ลึกเฉลี่ย 0.90 ม.	86,845.88	1.3091	113,689.94	
3	งานฝาปิดบ่อพักน้ำ ขนาด 0.70*0.70 ม.	44,099.79	1.3091	57,731.04	
4	งานท่อรับน้ำเข้าบ่อพัก	7,980.00	1.3091	10,446.62	
5	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,750.00	1.0700	4,012.50	
6	งานรื้อถนน คสล. + ซ่อมแซม	1,050.00	1.3091	1,374.56	
7	งานถนน คสล. กว้าง 3.00 ม. ยาว 195 เมตร	264,098.01	1.3642	360,282.50	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	567,776.29		756,931.12	
	คิดเป็นราคากลาง			756,931.00	
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร			752,000.00	
ตัวอักษร	เจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ม่วงสามสิบ ที่ 345/2567 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2567

1 ประธานฯ

(นางอรนิตย์ โลหะอุดม)

2 กรรมการ

(นางอาภาสุรีย์ วงษ์ชมพู)

3 กรรมการ

(นายสังคม วงศ์เทือง)

4 กรรมการ

(นางสาววชิรชุดา จันทร์สมบัติ)

5 กรรมการ

(นายมนตรี ชายทวีป)

ระบบระบายน้ำ ภายในหมู่บ้าน ขนาด คค. 0.40 ม. ขยาย สมใจ 9
หมู่ที่ 1 ต.ม่วงสามสิบ อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี
1-ก.ค.-67
นายมนตรี ข่ายทวีป

แผนที่... 1/2....
รายการที่.....
แบบแผนที่.....

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 0.40 ม.								
	1.1 ดินขุด (พร้อมขนไปจุดพักดิน+ขนกลับ)	0.72	ลบ.ม.	-	-	112.00	80.64	80.64	
	1.2 ทราดยาบ	0.032	ลบ.ม.	327.00	10.46	112.00	3.58	14.05	
	1.3 คอนกรีตหยาบ	0.03	ลบ.ม.	1,860.00	46.50	426.00	10.65	57.15	
	1.4 ท่อระบายน้ำ ศก. 0.40 ม. พร้อมยาแนว	1.00	ท่อน	556.00	556.00	140.00	140.00	696.00	วาง+กลบกลับ
	1.5 ปูนยาแนว	0.0120	ลบ.ม.	1,785.00	21.42	400.00	4.80	26.22	
	รวมเงิน (1)								
	งานท่อระบายน้ำ คิดเป็นเงินรวม	183.00	เมตร	634.38	116,092.27	239.67	239.67	874.06	ราคา/เมตร
2	งานท่อพัก ขนาด 0.84 * 0.84 ม. ลึกเฉลี่ย 0.90 ม.								
	2.1 ดินขุด	0.90	ลบ.ม.	-	-	112.00	100.80	100.80	
	2.2 ทราดยาบ	0.045	ลบ.ม.	327.00	14.72	112.00	5.04	19.76	
	2.3 คอนกรีตหยาบ	0.035	ลบ.ม.	1,960.00	65.10	426.00	14.91	80.01	
	2.4 คอนกรีตโครงสร้าง	0.319	ลบ.ม.	2,064.00	658.42	466.00	148.65	807.07	
	2.5 เหล็ก RB 9 มม.	17.50	กก.	22.66	396.55	4.40	77.00	473.55	
	2.6 เหล็กฉาก ขนาด 65*65*6 มม.	2.92	เมตร	174.00	508.08	35.00	102.20	610.28	
	2.7 ไม้แบบ (คิด 50%)	1.93	ตร.ม.	560.00	1,080.80	-	-	1,080.80	
	2.8 ไม้คร่าว	0.58	ลบ.ฟ.	574.00	332.92	-	-	332.92	
	2.9 ตะปู	0.48	กก.	39.26	18.84	-	-	18.84	
	2.10 ลวดผูกเหล็ก	0.53	กก.	34.11	18.08	-	-	18.08	
	2.11 ค่าแรงงานติดตั้งไม้แบบ	3.87	ตร.ม.	-	-	139.00	537.93	537.93	
	2.12 สังกันสนิม + สีนํ้ามัน	0.76	ตร.ม.	35.00	26.60	38.00	28.88	55.48	
	รวมเงิน (2)								
	งานท่อพัก คิดเป็นเงินรวม	21.00	ปอ	3,120.10	65,522.19	1,015.41	1,015.41	4,135.52	ราคา/ปอ
3	งานฝ้าปิดบ่อพักน้ำ ขนาด 0.70*0.70 ม.								
	3.1 เหล็กแบน 2 นิ้วหนา 9 มม.	13.30	เมตร	113.00	1,502.90	-	-	1,502.90	
	3.2 สังกันสนิม + สีนํ้ามัน	1.33	ตร.ม.	35.00	46.55	38.00	50.54	97.09	
	3.3 ค่าแรงงานตัด เชื่อมเหล็กฝ้าปิดราง	1.00	ฝ่า	-	-	500.00	500.00	500.00	ราคา/ฝ่า
	รวมเงิน (3)								
	ฝ้าปิดบ่อพักน้ำ คิดเป็นเงินรวม	21.00	ฝ่า	1,549.45	32,538.45	550.54	11,561.34	44,099.79	
4	งานท่อรับน้ำเข้าบ่อพัก								
	4.1 งานท่อ PVC ขึ้น 5 ขนาด 4 นิ้ว	14.00	ท่อน	450.00	6,300.00	120.00	1,680.00	7,980.00	
	รวมเงิน (4)								
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)+(4)								
	รวมยอดยกไป							298,878.28	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ตั้งโครงการ
ประมาณราคาเมื่อ วันที่
ประมาณราคาโดย

ระบบระบายน้ำ ภายในหมู่บ้าน ขนาด คก. 0.40 ม. ขอย สมใจ 9
หมู่ที่ 1 ต.ม่วงสามสิบ อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี
1-ก.ค.-67

แบบ ปร.4 แผ่นที่...2/2....

รายการที่.....
แบบเลขที่.....

นายมนตรี ขายทวีป

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
5	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.00	ชุด	2,175.00	2,175.00	1,575.00	1,575.00	298,878.28	
	รวมเงิน (5)				2,175.00		1,575.00	3,750.00	
	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ คิดเป็นเงินรวม			-	2,175.00	-	1,575.00	3,750.00	
6	งานรื้อถนน คสล. + ขอบแฉก								
	6.1 งานรื้อถนน + ขอบแฉก คสล. หน้า 0.15 ม.	2.10	ตร.ม.	360.00	756.00	140.00	294.00	1,050.00	รื้อขนทิ้ง
	รวมเงิน (6)				756.00		294.00	1,050.00	
	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ คิดเป็นเงินรวม			-	756.00	-	294.00	1,050.00	
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)							303,678.28	
	คิดเป็นเงินค่างาน							303,678.28	

สามแสนสามพันหกร้อยเจ็ดสิบแปดบาทยี่สิบแปดสตางค์

(ตัวอักษร)

สามแสนสามพันหกร้อยเจ็ดสิบแปดบาทยี่สิบแปดสตางค์

ผู้ประมาณราคา
(นายมนตรี ขายทวีป)

ตรวจ
(นายสังคม วงศ์เที่ยง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 1 สาย ขอยสนใจ 9

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงสามสิบ

ผู้ประมาณราคา นายมนตรี ขายทวีป

วันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ขนาดถนน กว้าง 3.00 เมตร

ยาว 195.00 เมตร

หนา 0.15 เมตร

ไหล่ทาง 0.50 เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานกรบดอัดพื้นทางเดิม	ตร.ม.	765.90	11.24	8,608.72	1,3642	15.33	11,744.01
2	งานเสริมลูกรังรองพื้นทางเดิม	ลบ.ม.	-	213.00	-	1,3642	290.57	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	28.55	445.00	12,702.53	1,3642	607.07	17,328.78
4	งานผิวทางบะ รีดเลนส์ในเลนส์ยกเก็ด หนา 0.15 ซม. กว้าง 3.00 ม.	ตร.ม.	570.90	400.81	228,822.89	1,3642	546.79	312,160.19
5	EXPANSION JOINT	เมตร	3.00	210.82	632.45	1,3642	287.60	862.79
6	CONSTRUCTION JOINT	เมตร	54.00	98.77	5,333.48	1,3642	134.74	7,275.93
7	LONGITUDINAL JOINT	เมตร	-	57.86	-	1,3642	78.93	-
8	งานไหล่ทางลูกรัง เกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	39.30	203.51	7,997.94	1,3642	277.63	10,910.79
9	ท่อระบายน้ำ หัก 0.30 ม.	เมตร	-	583.00	-	1,3642	795.33	-
					264,098.01	TOTAL		360,282.50

ผู้ประมาณราคา



(นายมนตรี ขายทวีป)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ



(นายสังคม วงศ์เที่ยง)

ผอ.กองช่าง

ราคาเฉลี่ย

631.08 บาท/ตร.ม.

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานจ้างเหมาก่อสร้าง/บูรณะปรับปรุงทาง ถนน คสล. หมู่ที่ 1

สาย ขยายสนใจ 9

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 33.50 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลท์ หินผสมคอนกรีต ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ และลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

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	23,788.09	34.00	56.12	80.00	4,100.00	27,968.09
2	เหล็ก RB 9 mm.	บ./ตัน	22,662.15	34.00	56.12	80.00	4,100.00	26,898.27
3	เหล็ก DB 12 mm.	บ./ตัน	21,888.60	34.00	56.12	80.00	3,300.00	25,324.72
4	เหล็ก RB 19 mm.	บ./ตัน	21,806.08	34.00	56.12	80.00	2,900.00	24,842.20
5	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	34.11	34.00	-	-	-	34.11
6	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	บ./ตัน	2,803.74	34.00	56.12	50.00	-	2,909.86
7	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	205.61	34.00	78.56	-	-	284.17
8	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	872.27	34.00	78.56	-	-	950.83
9	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	415.00	125.00	286.57	-	-	701.57
10	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	700.93	34.00	78.56	-	-	779.49
11	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	15.00	15.00	56.42	32.99	-	104.41
12	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	5.00	2.00	14.27	22.41	-	41.68
13	ตะแกรง WM.Ø 4 มม. @ 0.10*0.30 ม.	บ./ตร.ม.	39.95	34.00	-	-	5.00	44.95

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	เพื่อวัสดุ(%)	400:430:860	350:430:860	350:430:860	220:470:940	500:1,100
1 ซีเมนต์	1.05	1,222.14	1,069.37	1,069.37	977.71	672.18
2 ทราย	1.20	146.63	146.63	146.63	146.63	160.27
3 หิน	1.15	940.37	940.37	940.37	940.37	1,027.85
4 ค่าแรงผสม-เท		532.00	532.00	466.00	466.00	426.00
รวม		2,841.14	2,688.38	2,622.38	2,530.72	2,286.30
..ค่างานต้นทุน		2,841.00	2,688.00	2,622.00	2,530.00	2,286.00

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป

ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้อัด 10 มม.	1 ตร.ม. @	190	=	190.00	บาท/ตร.ม.	359
ไม้คร่าว	0.3 ลบ.ฟ. @	574	=	172.20	บาท/ตร.ม.	
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.3 ต้น @	40	=	12.00	บาท/ตร.ม.	
(ขนาด ศก. 3" * 4.00 ม.)						
ตะปู	0.25 กก. @	40	=	10.00	บาท/ตร.ม.	
	รวม		=	384.20	บาท/ตร.ม.	..(1)
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก (1)/4			=	96.05	บาท/ตร.ม.	
ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีตเบสลอย			=	162.00	บาท/ตร.ม.	
น้ำมันทาผิวไม้			=	15.00	บาท/ตร.ม.	
	รวม		=	273.05	บาท/ตร.ม.	
...ค่างานต้นทุนไม้แบบสำหรับงานทั่วไป			=	273.00	บาท/ตร.ม.	

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำโชน้ำ 33.00-33.99 บาท/ลิตร)
(ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ย ลิตรละ 33.50 บาท หาค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ปกติ ถนน คสล. หมู่ที่ 1 วันที่ 1 กรกฎาคม 2567

1 งานคันทางเดิม

1.1 งานเกรดบดอัดพื้นทางเดิม

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

...ค่างานต้นทุน

= 11.24 บาท/ตร.ม.
ตร.ม. ละ = 11.24 บาท

2 งานเสริมรองพื้นทาง

2.1 งานเสริมลูกรังรองพื้นทางเดิม

- ค่าวัสดุจากแหล่ง

ลบ.ม. ละ = 15.00 บาท

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ลบ.ม. ละ = 32.99 บาท

- ค่าขนส่ง

15.00 กม.

ลบ.ม. ละ = 56.42 บาท

รวมค่าขนส่ง

= 104.41 บาท

ส่วนยุบตัว

..... * 1.50

= 156.62 บาท

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

= 56.75 บาท

รวม

= 213.37 บาท/ลบ.ม.

...ค่างานต้นทุน

= 213.00 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 = 78.56 บาท

รวมค่าขนส่ง

= 284.17 บาท

ส่วนยุบตัว

..... * 1.40

= 397.84 บาท

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

= 47.29 บาท

รวม

= 445.13 บาท/ลบ.ม.

...ค่างานต้นทุน

= 445.00 บาท/ลบ.ม.

4 งานถนน คสล.

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา...0.15...ซม. กว้าง 3.00 ม.

ตามแบบมาตรฐาน กรมทางหลวงชนบทเลขที่..... ขนาด3.00.... * 10.00 ม.

- ปริมาณงานทั้งโครงการ

ตร.ม.

- ค่าติดตั้งเครื่องผสม

150,000.00 / 28000

= 5.36 บาท/ตร.ม.

- ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =

1,988.00 + 205.72

= 2,193.72 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่

30.00 ตร.ม.

- ค่าติดตั้งเครื่องผสม =

30.00 x 5.36

= 160.71 บาท

- ค่าคอนกรีต = 4.50 ลบ.ม. @

2,193.72

= 9,871.74 บาท

- ค่าขนส่ง 1.00 กม. =

4.5 * 1 * 15.46

= 69.57 บาท

- ค่าเหล็กตะแกรง WM.

30.00 ตร.ม. @ 44.95

= 1,348.50 บาท

- ค่าแบบ

10.00 x 20.60

= 206.00 บาท

- ค่า PAVER (ค่าปูผิว)

30.00 x 12.26

= 367.80 บาท

- ค่าปัม

30.00 x -

= - บาท

รวม

= 12,024.32 บาท

...ค่างานต้นทุน

12,024.32 / 30.00

= 400.81 บาท/ตร.ม.

4.2 EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว

3.00 เมตร

- ค่าเหล็ก

6.69 กก. @ 24.84

= 166.19 บาท

- METAL CAP + ทาสี + จารบี

6.00 ชุด @ 14.00

= 84.00 บาท

- JOINT FILLER (ขาน้อย)

0.450 ตร.ม. @ 400.00

= 180.00 บาท

- JOINT SEALER

0.750 ลิตร @ 45.00

= 33.75 บาท

- ค่าหยอดยาง

3.00 เมตร @ 15.22

= 45.66 บาท

- แผ่นพลาสติก

3.00 เมตร @ -

= - บาท

- ไม้แบบ	0.45	ตร.ม. @	273.00	=	122.85 บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม				=	632.45 บาท
...ค่างานต้นทุน	632.45 /	3.00		=	210.82 บาท/ม.
4.3 CONSTRUCTION JOINT					
คิดจากความยาว	3.00 เมตร				
- ค่าเหล็ก	6.69	กก. @	24.84	=	166.19 บาท
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.00	เมตร @	24.12	=	72.36 บาท
- ทาสี + จารบี	6.00	ชุด @	4.00	=	24.00 บาท
- JOINT SEALER	0.75	ลิตร @	45.00	=	33.75 บาท
- แผ่นพลาสติก	3.00	เมตร @	-	=	- บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม				=	296.30 บาท
...ค่างานต้นทุน	296.30 /	3.00		=	98.77 บาท/ม.
4.4 LONGITUDINAL JOINT					
คิดจากความยาว	10.00 เมตร				
- ค่าเหล็ก	9.98	กก. @	25.32	=	224.88 บาท
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	เมตร @	24.12	=	241.20 บาท
- JOINT SEALER	2.50	ลิตร @	45.00	=	112.50 บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม				=	578.58 บาท
...ค่างานต้นทุน	578.58 /	10.00		=	57.86 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	=	32.99 บาท		
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 15 กม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	56.42 บาท		
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	104.41 บาท		
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อปรับเกลี่ย x 1.25	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	130.51 บาท		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อปรับเกลี่ย	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	73.00 บาท		
รวม		=	203.51 บาท		
....ค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	203.51 บาท	(แน่น)	
6 งานท่อลอดดกลม คสล.					
6.1 ขนาด ϕ 0.30 ม. x 1.00 ม.					
- ค่าท่อ คสล.	ท่อ 1 ละ	=	397.20 บาท	(289)	289
- ค่าขนส่งท่อ 34 กม.	ตัน ละ	=	59.77 บาท		
1 เทียว ขนส่งท่อลอดดกลม คสล.		=	13.00 บาท		
- ค่าขึ้น-ลงท่อ คิดเทียวละ		=	300.00 บาท		(= 300 บาทจากหลักเกณฑ์
- ค่าขนส่งท่อ ϕ 0.30 ม. 34 กม.	เทียวละ	=	1,467.01 บาท		
1 เทียวขนส่งได้เฉลี่ย		=	48.00 บาท	ท่อ	
รวมค่าขนส่ง		=	30.56 บาท	(290)	290
ค่าท่อรวมค่าขนส่ง (289)+(290)	ท่อ 1 ละ	=	427.76 บาท	(291)	291
- งานขุดดิน 0.70 ลบ.ม.@	21.77 ม.	=	15.24 บาท	(292)	292
- งานถมกลบทราย - ลบ.ม.@	112.00 ม.	=	- บาท	(293)	293
- ค่าคอนกรีตหยาบหนา 0.10 ม. - ลบ.ม.@	1,680.00 ม.	=	- บาท	(294)	294
- ค่าวาง และกลบกลับ 1.00 เมตร @	140.00 ม.	=	140.00 บาท	(295)	295
รวม (291)+(292)+(293)+(294)+(295)		=	583.00 บาท		
...ค่างานต้นทุนวางท่อ ϕ 0.30 ม. ต่อ 1 เมตร(ท่อทางเชื่อมไม่มีคอนกรีตค้ำยัน)					
...ค่างานต้นทุนวางท่อ ϕ 0.30 ม. ต่อ 1 เมตร		=	583.00 บาท		