

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนมาบอำมฤต-ทุ่งมั่งกะตาล, ถนนตำหนักหลวง หมู่ที่ ๑, หมู่ที่ ๑๒ ตำบลดอนยาง กว้าง ๐.๕๐-๙.๓๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร รวมพื้นที่ ๑๔๒.๐๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลมาบอำมฤต อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร /หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลมาบอำมฤต

๒. วงเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่ได้รับจัดสรร ๒๘๔,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนมาบอำมฤต-ทุ่งมั่งกะตาล, ถนนตำหนักหลวง หมู่ที่ ๑, หมู่ที่ ๑๒ ตำบลดอนยาง กว้าง ๐.๕๐-๙.๓๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร รวมพื้นที่ ๑๔๒.๐๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลมาบอำมฤต อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒๖๘,๘๖๕.๖๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปผลการประมาณราคา งานทาง

๕.๒ ปร.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายปานนท์ วงศ์ทิพย์พันธ์	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางจิราภรณ์ ชุมจินดา	กรรมการ
๖.๓ นายอุกฤษ มอดตะคุ	กรรมการ
๖.๔ นายจิรวัดน์ โพธารส	กรรมการ
๖.๕ นายสุพรชัย พรหมเกตุ	กรรมการ/เลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคา

กลุ่มงาน/งาน ทาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนเสริมเหล็ก ถนนมาบอำมฤต - ทุ่งมั่งกะตาล,ถนนท่าหนักหลวง หมู่ที่ ๑,หมู่ที่ ๑๒ ตำบลคอนยาง อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร
ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 0.50 - 9.30 เมตร ยาว 30 เมตร หนา 0.15 เมตร รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 142 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมาบอำมฤต - ทุ่งมั่งกะตาล,ถนนท่าหนักหลวง หมู่ที่ ๑,หมู่ที่ ๑๒ ตำบลคอนยาง อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร
แบบเลขที่ 31/2565 - ท.1 - 01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลมาบอำมฤต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 09 มิถุนายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	
1	งานขุดหรือพื้นทางเดิม+ขนย้าย	ลบ.ม.	28.40	33.70	957.01	1.3822	46.577	1,322.78	
2	งานปรับเกรดพื้นทางเดิม+บดอัด	ตร.ม.	142.00	11.67	1,657.14	1.3822	16.130	2,290.50	
3	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	7.10	804.68	5,713.23	1.3822	1,112.229	7,896.82	
4	งานถนนผิวจราจร คสล. หนา 0.15 ม. ตามแบบกรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท1-01								
	-ผิวทางคอนกรีตหนา 15 ซม. 240 ksc (ลูกบาศก์)	ตร.ม.	142.00	405.87	57,633.54	1.3822	560.994	79,661.08	
	-เหล็ก Wire mesh 4 มม.@ 0.20 #	ตร.ม.	142.00	33.00	4,686.00	1.3822	45.613	6,476.99	
	-contraction Jonit	ม.	15.00	70.24	1,053.60	1.3822	97.086	1,456.29	
	-Longitudinal joints	ม.	19.00	67.83	1,288.77	1.3822	93.755	1,781.34	
5	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	242.00	333.00	80,586.00	1.3822	460.273	111,385.97	
6	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ -1	ชุด	2.00	17,020.00	34,040.00	1.3822	23,525.044	47,050.09	
7	ป้ายเตือน ต - 75	ชุด	2.00	2,520.00	5,040.00	1.3822	3,483.144	6,966.29	
8	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	ป้าย	1.00	1,864.75	1,864.75	1.3822	2,577.457	2,577.46	
	หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอบะพือ 32.00-32.99 บาทต่อลิตร							TOTAL	268,865.60

สองแสนหกหมื่นแปดพันแปดร้อยหกสิบห้าบาทหกสิบสตางค์

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	194,520.04
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3822
5	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =1+[3/(1 x 4 + 2 x 5)]	=	-
7	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =4x6	=	-
8	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(Factor FN) =5x6	=	-
	รวมราคาก่อสร้าง		268,865.60
	ค่าก่อสร้างงบประมาณคิดเป็น		268,865.60

สองแสนหกหมื่นแปดพันแปดร้อยหกสิบห้าบาทหกสิบสตางค์

ประมาณราคา สุพรชัย พรหมเกต ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายสุพรชัย พรหมเกต)

ตรวจ อ. จ. หัวหน้าฝ่ายงานการโยธา
(นายอุกฤษ มอดตะคุ) รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ ป. น. ปลัดเทศบาลตำบลมาบอำมฤต
(นายปานนท์ วงศ์ทิพย์พันธ์)

อนุมัติ ว. ว. นายกเทศมนตรีตำบลมาบอำมฤต
(นายวีระชัย เตือนวีระเดช)

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

- ค่าดำเนินการ+ ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.87	บาท/ลบ.ม
- ค่าขนทิ้ง	=		บาท/ลบ.ม
		รวม	= 8.87 บาท/ลบ.ม
ส่วนขยายตัว	8.87 x 1.25	=	11.09 บาท/ลบ.ม
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.61	บาท/ลบ.ม
ค่างานต้นทุน	=	33.70	บาท/ลบ.ม

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน ดินปนทราย	=	1.25

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง ใช้ราคา= ราคาทรายคอนกรีต	=	574.77	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	-	บาท/ลบ.ม
ขนส่ง	=	รวม	= 574.77 บาท/ลบ.ม
ส่วนยุบตัว	574.77 x 1.4	=	804.68 บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) x 0.75)	=	-	บาท/ลบ.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	=	804.68	บาท/ลบ.ม
ค่างานต้นทุน	=	804.68	บาท/ลบ.ม

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.40
--------------------	---	------

ค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)ไม่ได้คิดให้เนื่องจากในตารางค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)ไม่มีรายการกำหนด

ส่วนการยุบตัวของทรายคิดเพื่อการยุบจากการบดอัดด้วยแรงคน = 25%

ค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) ไม่ได้คิดให้เนื่องจากในตารางค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคาบดทับไม่มีรายการกำหนด

ประมาณราคา.....สุพรชัย พรหมเกต.....ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายสุพรชัย พรหมเกต)

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร (portland cement concrete Pavement 15 ซม.

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตที่โครงการ = 775.00 ตร.ม)

คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 1 ตร.ม

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.00 / 775.00 = 193.54 บาท/ตร.ม

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 2,336.45 + = 2,336.45 บาท/ลบ.ม

(ค่าผสมจากตาราง บาท/ลบ.ม)

1 ลบ.ม เทคอนกรีตหน้าได้ 6.67 ตร.ม คิดเป็นค่าคอนกรีต+ค่าผสม = 350.46 บาท/ตร.ม

ค่าขนส่ง กม = - X 0.20 = บาท/ตร.ม

(ค่าขนส่งจากตาราง บาท/ลบ.ม)

ค่าเหล็กเสริมใช้เหล็ก Wire mesh 4 มม.@ 0.20x0.20 # รวมค่าแรงงาน บาท/ตร.ม

ลวดผูกเหล็กเสริม - กก/ตร.ม @ - บาท/กก. = - บาท/ตร.ม

ค่าแบบ 21.94 บาท/เมตร X 1.50 = 32.91 บาท/ตร.ม

(ค่าแบบข้างตามยาว2ข้างจากตาราง บาท/เมตร)

ค่าผิวคอนกรีต (PAVER) (ค่าจากตาราง บาท/ตร.ม) = 12.69 บาท/ตร.ม

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต (ค่าจากตาราง บาท/ตร.ม) = 9.81 บาท/ตร.ม

ค่าใช้จ่ายรวม = 405.87 บาท/ตร.ม

ค่างานต้นทุน = 405.87 บาท/ตร.ม

*หมายเหตุ ค่าติดตั้งเครื่องผสม,ค่าขนส่ง ,ค่าลวดผูกเหล็ก ไม่ได้คิดให้

เป็นราคาคอนกรีตผสมเสร็จ

ประมาณราคา.....**สมเกียรติ อรรถกมล**.....ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายสุพรัชชัย พรหมเกตุ)

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Constraction joints)

	คิดจากความยาว	1.00	เมตร				
- ค่าเหล็ก RB 15 มม	1.39	กก	@	29.31	บาท	=	40.74 บาท
ค่าตัด,ตัด ผูกเหล็ก	1.39	กก	@	3.600	บาท	=	5.00 บาท
ค่าตัด joints หยอดยาง	1.00	เมตร	@	24.5	บาท	=	24.50 บาท
			1	เมตร		=	<u>70.24</u> บาท

รอยต่อตามยาว (Longitcdinal joints)

	คิดจากความยาว	1.00	เมตร				
- ค่าเหล็ก DB 16 มม	1.58	กก	@	23.83	บาท	=	37.65 บาท
ค่าตัด,ตัด ผูกเหล็ก	1.58	กก	@	3.600	บาท	=	5.68 บาท
ค่าตัด joints หยอดยาง	1.00	เมตร	@	24.5	บาท	=	24.50 บาท
			1	เมตร		=	<u>67.83</u> บาท

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion joints)

	คิดจากความยาว	1.00	เมตร				
- ค่าเหล็ก RB 19 มม	2.23	กก	@	29.30	บาท	=	65.33 บาท
ค่าตัด,ตัด ผูกเหล็ก	2.23	กก	@	3.100	บาท	=	6.91 บาท
metal cap + ทาสี + จาระบี	2.00	ชุด	@	10.00	บาท	=	20.00 บาท
ค่า หยอดยาง	1.00	เมตร	@	15.59	บาท	=	15.59 บาท
			1	เมตร		=	<u>107.83</u> บาท

งานตีเส้นจราจร

คิด 1 ตร.ม. หนา 3 มม. ประกอบด้วย

สีเทอร์โมพลาสติก	จำนวน	4.00	กก.	@	67.00	บ.	=	268.00	บาท
ลูกแก้ว	จำนวน	0.50	กก.	@	58.00	บ.	=	29.00	บาท
น้ำยา Primer	จำนวน	0.25	กก.	@	65.00	บ.	=	16.25	บาท
ค่าแรงตีเส้นจราจร	จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	20.00	บ.	=	20.00	บาท
รวม							=	333.25	บาท
ค่างานต้นทุน สีเหลืองหรือ สีขาว					ตร.ม. ละ			<u>333.00</u>	บาท

ประมาณราคา.....สมรภัท พรหมเกต.....ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายสุพรชัย พรหมเกต)

รายการประมาณราคา

กลุ่มงาน/งาน ทาง

ชื่อโครงการ โครงสร้างก่อสร้างถนนเสริมเหล็ก ถนนบางอำเภอด - พุ่งมิ่งกะตาด,ถนนด้านทิศหลวง หมู่ที่ ๑,หมู่ที่ ๑๒ ตำบลดอนยาง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 0.50 - 9.30 เมตร ยาว 30 เมตร หน้า 0.15 เมตร รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 142 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนบางอำเภอด - พุ่งมิ่งกะตาด,ถนนด้านทิศหลวง หมู่ที่ ๑,หมู่ที่ ๑๒ ตำบลดอนยาง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบางอำเภอด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 02 มีนาคม พ.ศ.2566

แบบเลขที่ 30/2565 - ท.1 - 01 / GC-3-401/43

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานป้ายโครงการ								
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด 1.5 "(คาดเหลือง)	5.20	ม.	93.33	485.31	26.30	136.76	622.07	ได้เขียน
	- เหล็กกล่องขนาด 1" x 1" หน้า 1.2 ม.	4.20	ม.	30.27	127.13	13.60	57.12	184.25	พณิชย์ จ.
	- เหล็กแผ่นขนาด 0.60 x 1.20 ม. หน้า 1.2 มม.	1.00	แผ่น	240.00	240.00	126.00	126.00	366.00	พณิชย์ จ.
	- งานสีน้ำมันทาเหล็ก	2.47	ตร.ม.	33.22	82.05	38.00	93.86	175.91	พณิชย์ จ.
	- งานสกัดเกอร์ ตัวเลข ตัวอักษร สัญลักษณ์และเส้นขอบป้าย	1.00	รายการ	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	เท่งโฆษณา
	- งานขุดดินเทคอนกรีตฐานเสา	0.06	ลบ.ม.	-	-	112.00	6.72	6.72	
	- เทคอนกรีตฐานเสา	0.06	ลบ.ม.	2,336.45	140.18	327.00	19.62	159.80	พณิชย์ จ.
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				839.36		403.32	1,864.75	
	ใช้ประมาณราคา							1,864.75	

หน่วย : บาท

ประมาณราคา.....**ณัฐพงษ์ ศรรัมย์** ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายสุพรชัย พรหมเกตุ)

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนมาบอำมฤต-ทุ่งกระบาก หมู่ที่ ๑๒ ตำบลดอนยาง กว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร รวมพื้นที่ ๖๔๐.๐๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลมาบอำมฤต อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลมาบอำมฤต

๒. วงเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่ได้รับจัดสรร ๕๒๗,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนมาบอำมฤต-ทุ่งกระบาก หมู่ที่ ๑๒ ตำบลดอนยาง กว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร รวมพื้นที่ ๖๔๐.๐๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลมาบอำมฤต อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔๙๘,๒๓๑.๘๙ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปผลการประมาณราคา งานทาง

๕.๒ ปร.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายปานนท์ วงศ์ทิพย์พันธ์	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางจิราภรณ์ ชุมจินดา	กรรมการ
๖.๓ นายอุกฤษ มอดตะคุ	กรรมการ
๖.๔ นายจิรววัฒน์ โพธารส	กรรมการ
๖.๕ นายสุพรชัย พรหมเกต	กรรมการ/เลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคา

กลุ่มงาน/งาน ทาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนเสริมเหล็ก ถนนมาบอำมฤต-ทุ่งกระบก หมู่ที่ 12 ตำบลคอนยาง อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร
 ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 8.00 เมตร ยาว 80 เมตร หนา 0.15 เมตร รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 640 ตารางเมตร
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนมาบอำมฤต-ทุ่งกระบก หมู่ที่ 12 ตำบลคอนยาง อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร
 แบบเลขที่ 31/2565 - ท.1 - 01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลมาบอำมฤต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 02 มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานชุดหรือพื้นทางเดิม+ขนย้าย	ลบ.ม.	128.00	33.70	4,313.28	1.3822	46.577	5,961.82
2	งานปรับเกรดพื้นทางเดิม+บดอัด	ตร.ม.	640.00	11.67	7,468.80	1.3822	16.130	10,323.38
3	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	32.00	804.68	25,749.76	1.3822	1,112.229	35,591.32
4	งานถนนผิวจราจร คลส. หนา 0.15 ม. ตามแบบกรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท1-01							
	-ผิวทางคอนกรีตหนา 15 ซม. 240 ksc (ลูกบาศก์)	ตร.ม.	640.00	405.87	259,756.80	1.3822	560.994	359,035.85
	-เหล็ก Wire mesh 4 มม.@ 0.20 #	ตร.ม.	640.00	33.00	21,120.00	1.3822	45.613	29,192.06
	-contraction Jonit	ม.	48.00	70.24	3,371.52	1.3822	97.086	4,660.11
	-Expansion Jonit	ม.	8.00	107.83	862.64	1.3822	149.043	1,192.34
	-Longitudinal joints	ม.	80.00	67.83	5,426.40	1.3822	93.755	7,500.37
5	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	33.00	333.00	10,989.00	1.3822	460.273	15,189.00
6	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ -1	ชุด	1.00	17,020.00	17,020.00	1.3822	23,525.044	23,525.04
7	ป้ายเตือน ต - 75	ชุด	1.00	2,520.00	2,520.00	1.3822	3,483.144	3,483.14
8	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	ป้าย	1.00	1,864.75	1,864.75	1.3822	2,577.457	2,577.46
	หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอมือง 32.00-32.99 บาทต่อลิตร							
							TOTAL	498,231.89

สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยสามสิบเอ็ดบาทแปดสิบเก้าสตางค์

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	360,462.95
2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3822
5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [3 / (1 \times 4 + 2 \times 5)]$	=	-
7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) $= 4 \times 6$	=	-
8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) $= 5 \times 6$	=	-
รวมราคาก่อสร้าง		498,231.89
ค่าก่อสร้างงบประมาณคิดเป็น		498,231.89

สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยสามสิบเอ็ดบาทแปดสิบเก้าสตางค์

ประมาณราคา.....สมชาย ธรรมเอก ผู้ช่วยนายช่างโยธา
 (นายสุพรัช ธรรมเอก)

ตรวจ.....อ.จ. หัวหน้าฝ่ายงานโยธา
 (นายอุกฤษ มอดตะคุ) รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....ป.ส. ปลัดเทศบาลตำบลมาบอำมฤต
 (นายปานนท์ วงศ์ทิพย์พันธ์)

อนุมัติ.....น.ว. นายกเทศมนตรีตำบลมาบอำมฤต
 (นายวิระชัย เตือนวิระเดช)

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

- ค่าดำเนินการ+ ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.87	บาท/ลบ.ม
- ค่าขนทิ้ง	=		บาท/ลบ.ม
		รวม	= 8.87 บาท/ลบ.ม
ส่วนขยายตัว	8.87	x	1.25 = 11.09 บาท/ลบ.ม
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.61	บาท/ลบ.ม
ค่างานต้นทุน	=	33.70	บาท/ลบ.ม

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน ดินปนทราย	=	1.25

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง ใช้ราคา= ราคาทรายคอนกรีต	=	574.77	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=		บาท/ลบ.ม
ขนส่ง	=	รวม	= 574.77 บาท/ลบ.ม
ส่วนยุบตัว	574.77	x	1.40 = 804.68 บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	x 0.75	=	- บาท/ลบ.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	=	804.68	บาท/ลบ.ม
ค่างานต้นทุน	=	804.68	บาท/ลบ.ม

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.40
--------------------	---	------

ค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)ไม่ได้คิดให้เนื่องจากในตารางค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)ไม่มีรายการ 25%

ส่วนการยุบตัวของทรายคิดเผื่อการยุบจากการบดอัดด้วยแรงคน =

ค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) ไม่ได้คิดให้เนื่องจากในตารางค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคาบดทับไม่มีรายการกำหนด

ประมาณราคา.....สุพรชัย พรหมเกต.....ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายสุพรชัย พรหมเกต)

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร (portland cement concrete Pavement 15 ซม.
 (ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตที่โครงการ = 775.00 ตร.ม)
 คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 1 ตร.ม
 ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.00 / 775.00 = 193.54 บาท/ตร.ม
 ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 2,336.45 + = 2,336.45 บาท/ลบ.ม
 (ค่าผสมจากตาราง บาท/ลบ.ม)

1 ลบ.ม ทรายหยาบที่หน้าได้ 6.67 ตร.ม คิดเป็นค่าคอนกรีต+ค่าผสม 350.46 บาท/ตร.ม
 ค่าขนส่ง กม = - X 0.20 = บาท/ตร.ม
 (ค่าขนส่งจากตาราง บาท/ลบ.ม)

ค่าเหล็กเสริมใช้เหล็ก Wire mesh 4 มม.@ 0.20x0.20 # รวมค่าแรงงาน บาท/ตร.ม
 ลวดผูกเหล็กเสริม - กก/ตร.ม @ - บาท/กก.
 ค่าแบบ 21.94 บาท/เมตร X 1.50 = 32.91 บาท/ตร.ม
 (ค่าแบบข้างตามยาวข้างจากตาราง บาท/เมตร)

ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) (ค่าจากตาราง บาท/ตร.ม) = 12.69 บาท/ตร.ม
 ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต (ค่าจากตาราง บาท/ตร.ม) = 9.81 บาท/ตร.ม
 ค่าใช้จ่ายรวม 405.87 บาท/ตร.ม
 405.87 บาท/ตร.ม

*หมายเหตุ ค่าติดตั้งเครื่องผสม,ค่าขนส่ง,ค่าลวดผูกเหล็ก ไม่คิดให้
 เป็นราคาคอนกรีตผสมเสร็จ

ประมาณราคา ด้านที่ ๑ ถนน ๒๐๗ ผู้ช่วยนายช่างโยธา
 (นายสุปรัชชัย พรหมเกตุ)

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Conastraction joints)

	คิดจากความยาว	1.00	เมตร				
- ค่าเหล็ก RB 15 มม	1.39	กก	@	29.31	บาท	=	40.74 บาท
ค่าตัด,ตัด ผูกเหล็ก	1.39	กก	@	3.600	บาท	=	5.00 บาท
ค่าตัด joints หยอดขยาย	1.00	เมตร	@	24.5	บาท	=	24.50 บาท
			1	เมตร		=	<u>70.24</u> บาท

รอยต่อตามยาว (Longitcdinal joints)

	คิดจากความยาว	1.00	เมตร				
- ค่าเหล็ก DB 16 มม	1.58	กก	@	23.83	บาท	=	37.65 บาท
ค่าตัด,ตัด ผูกเหล็ก	1.58	กก	@	3.600	บาท	=	5.68 บาท
ค่าตัด joints หยอดขยาย	1.00	เมตร	@	24.5	บาท	=	24.50 บาท
			1	เมตร		=	<u>67.83</u> บาท

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion joints)

	คิดจากความยาว	1.00	เมตร				
- ค่าเหล็ก RB 19 มม	2.23	กก	@	29.30	บาท	=	65.33 บาท
ค่าตัด,ตัด ผูกเหล็ก	2.23	กก	@	3.100	บาท	=	6.91 บาท
metal cap + ทาสี +จาระ	2.00	ชุด	@	10.00	บาท	=	20.00 บาท
ค่า หยอดขยาย	1.00	เมตร	@	15.59	บาท	=	15.59 บาท
			1	เมตร		=	<u>107.83</u> บาท

งานตีเส้นจราจร

คิด 1 ตร.ม. หนา 3 มม. ประกอบด้วย

สีเทอร์โมพลาสติก	จำนวน	4.00	กก.	@	67.00 บ.	=	268.00	บาท
ลูกแก้ว	จำนวน	0.50	กก.	@	58.00 บ.	=	29.00	บาท
น้ำยา Primer	จำนวน	0.25	กก.	@	65.00 บ.	=	16.25	บาท
ค่าแรงตีเส้นจราจร	จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	20.00 บ.	=	20.00	บาท
รวม						=	333.25	บาท
งานต้นทุน สีเหลืองหรือ สีขาว				ตร.ม. ละ			<u>333.00</u>	บาท

ประมาณราคา..... สุพรชัย พรหมเกต ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายสุพรชัย พรหมเกต)

