



ประกาศ เทศบาลตำบลกงหรา

เรื่อง ขอเชิญเสนอราคา สำหรับงานจ้างเหมาก่อสร้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย เทศบาลตำบลกงหรา มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างโครงการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง คือ โครงการจัดจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายโย-บ้านนายประเสริฐ จันทรเทพ หมู่ที่ ๔-๖ ตำบลกงหรา กว้าง ๔ เมตร ระยะทาง ๑๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๒๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕๖๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลกงหรา อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง จำนวน ๑ สาย เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๓๓๖,๐๐๐.- บาท (สามแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

เทศบาลตำบลกงหรา ขอเชิญผู้ค้าที่สนใจเข้าร่วมเสนอราคา สำหรับงานจ้างเหมาโครงการดังกล่าว ในวันจันทร์ที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. ณ กองคลัง สำนักงานเทศบาลตำบลกงหรา ตามรายละเอียดแนบท้าย

ประกาศ ณ วันที่ ๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมคิด อักษรเนียม)

นายกเทศมนตรีตำบลกงหรา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายโย - บ้านนายประเสริฐ จันทรเทพ หมู่ที่ ๔- ๖ ตำบลงหรา กว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๒๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕๖๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลงหรา อำเภองหรา จังหวัดพัทลุง ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ-๒-๒๐๓ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลงหรา ตำบลงหรา อำเภองหรา จังหวัดพัทลุง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
งบประมาณ ๓๓๖,๐๐๐.- บาท (สามแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนายโย - บ้านนายประเสริฐ จันทรเทพ หมู่ที่ ๔ - ๖ ตำบลงหรา กว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๒๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕๖๐ ตารางเมตร
๔. ราคากลางคำนวณ
ณ วันที่ ๒๗ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงินราคา ๓๗๔,๐๐๐.- บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ ตามแบบ ปร ๔ ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๕.๒ ตามแบบ ปร ๕ ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายไพรัช บุญแสง	วิศวกรโยธา	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางพัทธนันท์ เยาว์นุ่น	นักวิชาการศึกษา	กรรมการ
๖.๓ นางสาวสุมลดา เสนชุม	นักวิเคราะห์	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายโย - บ้านนายประเสริฐ จังหวัดเทพ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 - 6 ตำบลกงหรา อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง
 ปริมาณงาน ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 140.00 ม.
 ไหล่ทาง ลูกครึ่ง กว้างข้างละ 0.25 ม.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลกงหรา
 แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ-2-203
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	379,417.48	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผ่นซูก 1
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	379,417.48	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ตามแผนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	379,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.140 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,707,142.86 บาท

ค่าก่อสร้าง	560.00	รวม
ค่าวัสดุ	676.79	บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายไพรัช บุญแสง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางพิทอนันท์ เขียวนุ่น)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวสุนลดา เสนุขม)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายโย - บ้านนายประเสริฐ จันทร์เทพ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 - 6 ตำบลกงหรา อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลกงหรา
 แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทบ-2-203
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	420.00	1.78	747.60	1.3795	2.46	1,031.31
	1.2 งานปรับพื้นทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	630.00	11.37	7,183.10	1.3795	15.68	9,881.50
	1.3 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.	28.00	698.52	19,558.56	1.3795	963.61	26,981.03
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	560.00	401.73	224,968.80	1.3795	554.19	310,344.46
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	8.00	252.39	2,019.12	1.3795	348.17	2,785.38
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	48.00	151.04	7,249.92	1.3795	208.36	10,001.26
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	140.00	74.55	10,437.00	1.3795	102.84	14,397.84
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	14.00	206.84	2,895.76	1.3795	285.34	3,994.70
รวมค่าก่อสร้าง								379,417.48

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

275,039.86
-
1.3795
-

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

งานทางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	☒ ขนาดเบา	☐ ขนาดกลาง	☐ ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	1.78 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	1.78 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเล็ก	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดใหญ่	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.78	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.78	บาท / ตร.ม.

งานปรับดินพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	11.37	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	11.37	บาท / ตร.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	11.37	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	11.37	บาท / ตร.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	83.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	33.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	36.17	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	152.57	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{152.57}{1.30} \times 1.30$	=	198.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	206.84	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	206.84	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	383.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 33.00 กม.	=	115.30	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	498.95	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{498.95}{1.40} \times 1.40$	=	698.52	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	698.52	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	698.52	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ทบ-2-203	Panel Size	4.00	x	10.00	ม.
------------------------------	------------	------	---	-------	----

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ)		560.00	ตร.ม.)			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.00	/	5,000.00	=	30.00 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	1,860.14	+	200.65	=	2,060.79 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต		40.00	ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	40.00	x	30.00	=	1,200.00 บาท
ค่าคอนกรีต		6.00	ลบ.ม.	@	2,060.79	= 12,364.74 บาท
ค่าขนส่ง 0.04 กม. =		1.00	x	14.79	x	6.00 = 88.74 บาท
ค่าเหล็กเสริม 39.480		กก.	@	42.92 (ใช้ Wire Mesh ๘ 4 , 8 มม. @ 0.25 x 0.25 ม.)	=	1,694.40 บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก.	@		=	บาท
ค่าแบบ		21.94	x	10.00	=	219.40 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)		12.55	x	40.00	=	502.00 บาท
ค่าพิมพ์ผิวทางคอนกรีต		-	x	40.00 (พิมพ์ 1, ไม่พิมพ์ 0)	=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	16,069.28 บาท
ค่างานต้นทุน		16,069.28	/	40.00	=	401.73 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)		ระยะห่าง / Joint	=	50.00 เมตร	
คิดจากความยาว	4.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	14.87	กก.	@	28.87	= 429.22 บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	14.00	ชุด	@	14.00	= 196.00 บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.60	ตร.ม.	@	65.00	= 39.00 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.50	ลิตร	@	49.91	= 124.78 บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	14.92	= 59.68 บาท
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม.	@	268.14	= 160.88 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 1,009.55 บาท
ค่างานต้นทุน	1,009.55	/	4.00		= 252.39 บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)		ระยะห่าง / Joint	=	10.00 เมตร	
คิดจากความยาว	4.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	14.87	กก.	@	28.87	= 429.22 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	23.77	= 95.08 บาท
ทาสี + จาระบี		ชุด	@	14.00	= 0.00 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.60	ลิตร	@	49.91	= 79.86 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 604.15 บาท
ค่างานต้นทุน	604.15	/	4.00		= 151.04 บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)					
คิดจากความยาว	140.00 ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	123.20	กก.	@	29.35	= 3,615.90 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	140.00	ม.	@	23.77	= 3,327.80 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	70.00	ลิตร	@	49.91	= 3,493.70 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 10,437.40 บาท
ค่างานต้นทุน	10,437.40	/	140.00		= 74.55 บาท/เมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนาโย - บ้านนาโยประเสริฐ จังหวัดเทพ
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 - 6 ตำบลกงหรา อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลกงหรา
อยู่ในพื้นที่จังหวัด เขตพื้นที่ ฝนตก 1
เงินส่วนหน้าจ่าย 0 %
เงินเบ็ดเตล็ด 0 %
จำนวนเงินรวม 29.50 บาท / ลิตร
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

จำนวนเงินรวมเมื่อรวม

27 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด / คัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ ๑ มม.	บ./คืบ	27,185.05	33.00	82.36	80.00	4,100.00	31,447.41	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาภาษีจังหวัดพัทลุง
2	เหล็ก RB ๑ ๑ มม.	บ./คืบ	26,220.56	33.00	82.36	80.00	4,100.00	30,482.92	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาภาษีจังหวัดพัทลุง
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./คืบ	18,415.89	33.00	82.36	80.00	3,300.00	20,612.92	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาภาษีจังหวัดพัทลุง
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./คืบ	19,514.02	33.00	82.36	80.00	3,300.00	32,386.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาภาษีจังหวัดพัทลุง
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./คืบ	23,946.00	850.00	2,091.00	80.00	2,900.00	28,871.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาภาษี กทม.
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./คืบ	25,867.48	33.00	82.36	80.00	3,300.00	29,349.84	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาภาษีจังหวัดพัทลุง
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./คืบ	25,478.50	33.00	82.36	80.00	3,300.00	26,940.88	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาภาษีจังหวัดพัทลุง
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./คืบ	25,232.71	33.00	82.36	80.00	2,900.00	26,295.07	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาภาษีจังหวัดพัทลุง
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./คืบ	24,359.81	33.00	82.36	80.00	2,900.00	27,422.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาภาษีจังหวัดพัทลุง
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 cm	บ./ตร.ม.	30.50	850.00	2.75	0.10	-	42.36	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาภาษี กทม.
11	ถั่วเหลือง	บ./กก.	42.08	33.00	0.08	0.08	-	42.22	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาภาษีจังหวัดพัทลุง
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./คืบ	2,915.89	30.00	51.09	50.00	-	3,016.98	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดพัทลุง
13	ทราย AC - 60 / 70	บ./คืบ	24,559.57	714.00	1,099.56	35.00	-	25,694.13	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ทราย CSS - 1	บ./คืบ	23,698.23	714.00	1,099.56	25.00	-	24,820.79	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	ทราย CRS - 2	บ./คืบ	23,529.57	714.00	1,099.56	25.00	-	24,654.13	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	ทราย PARA - AC	บ./คืบ	26,940.82	429.00	660.66	35.00	-	29,638.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สุพรรณ จ.สุพรรณบุรี
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	401.87	30.00	115.30	-	-	517.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาภาษีจังหวัดพัทลุง
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	300.00	30.00	115.30	-	-	415.30	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาภาษีจังหวัดพัทลุง
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	450.47	30.00	115.30	-	-	565.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาภาษีจังหวัดพัทลุง
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	300.00	33.00	115.30	-	-	415.30	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาภาษีจังหวัดพัทลุง
21	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	365.68	33.00	115.30	-	-	481.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาภาษีจังหวัดพัทลุง
22	หินลูก	บ./ลบ.ม.	365.14	33.00	115.30	-	-	480.44	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาภาษีจังหวัดพัทลุง
23	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	300.00	33.00	115.30	-	-	415.30	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาภาษีจังหวัดพัทลุง
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	497.29	33.00	115.30	-	-	612.59	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาภาษีจังหวัดพัทลุง
25	วัสดุถม	บ./ลบ.ม.	65.00	90.00	208.20	33.40 (ค่าถม)	-	296.60	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง บ้านห้วยไร่เกษม ส.ปัทม
26	วัสดุถม	บ./ลบ.ม.	83.00	10.00	36.17	33.40 (ค่าถม)	-	162.57	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ค.กงหรา อ.กงหรา
27	ดินถม	บ./ลบ.ม.	60.00	4.00	18.89	22.43 (ค่าถม)	-	91.32	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ค.กงหรา อ.กงหรา
28	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	300.00	8.00	29.28	-	-	329.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ค.กงหรา อ.กงหรา
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ฟุต	340.19	22.00	21.24	-	-	361.43	รถบรรทุก 10 ล้อ	บริษัท สุทาสวรรค์คอนกรีตพัทลุง จำกัด
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ฟุต	680.00	20.00	31.85	-	-	711.85	รถบรรทุก 10 ล้อ	บริษัท สุทาสวรรค์คอนกรีตพัทลุง จำกัด
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ฟุต	1,020.00	20.00	42.47	-	-	1,062.47	รถบรรทุก 10 ล้อ	บริษัท สุทาสวรรค์คอนกรีตพัทลุง จำกัด
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ฟุต	1,500.00	20.00	56.63	-	-	1,556.63	รถบรรทุก 10 ล้อ	บริษัท สุทาสวรรค์คอนกรีตพัทลุง จำกัด
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ฟุต	2,500.00	22.00	101.93	-	-	2,601.93	รถบรรทุก 10 ล้อ	บริษัท สุทาสวรรค์คอนกรีตพัทลุง จำกัด
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ฟุต	3,960.00	22.00	127.41	-	-	4,087.41	รถบรรทุก 10 ล้อ	บริษัท สุทาสวรรค์คอนกรีตพัทลุง จำกัด
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ฟุต	6,300.00	22.00	203.86	-	-	6,503.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	บริษัท สุทาสวรรค์คอนกรีตพัทลุง จำกัด
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	438.60	-	-	-	-	438.60	-	ราคาทางหลวงชนบทพัทลุง
37	ไม้กระดาน พลา 4 มม.	ลบ.ฟ.	300.00	-	-	-	-	300.00	-	ราคาภาษีจังหวัดพัทลุง
38	ไม้กระดาน 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	438.60	-	-	-	-	438.60	-	ราคาทางหลวงชนบทพัทลุง
39	ไม้กระดาน ๑ 3" x 3.00 ม.	คืบ	60.00	-	-	-	-	60.00	-	ราคาทางหลวงชนบทพัทลุง
40	ไม้กระดาน ๑ 4" x 4.00 ม.	คืบ	150.00	-	-	-	-	150.00	-	ราคาทางหลวงชนบทพัทลุง
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ฟุต	349.00	-	-	-	-	349.00	-	ราคาภาษีจังหวัดพัทลุง
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ฟุต	303.00	-	-	-	-	303.00	-	ราคาภาษีจังหวัดพัทลุง
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ฟุต	404.00	-	-	-	-	404.00	-	ราคาภาษีจังหวัดพัทลุง
44	ตะปู	กก.	42.08	-	-	-	-	42.08	-	ราคาภาษีจังหวัดพัทลุง

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
กรณีทราวจึงพื้นที่หน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete				ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต				400:524:728	350:572:736	320:596:764	250:520:725	240:520:870
1. ซีเมนต์	1.1 x	3,016.98		1,267.13	1,108.74	1,013.71	918.67	760.28
2. ทราจ	1.20 x	582.59		306.33	399.89	416.67	433.45	363.54
3. หิน	1.2 x	415.30		347.69	351.51	364.88	346.26	415.51
4. ค่ารวมผสม - ๓				498	498	436	436	398
รวม				2,479.15	2,358.14	2,231.26	2,134.38	1,937.33

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อ่าง หรือเทียบเท่า 1 ซม.ฟ.	@	438.60	=	438.60	บาท
ไม้ค้ำ	0.30 ซม.ฟ.	@	438.60	=	131.58 บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ซม. (ขนาด ๑" x 4.00 ม.)	@	150.00	=	45.00 บาท
ตะปู	0.25 กก.	@	42.06	=	10.52 บาท
รวม				=	625.70 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	625.70	/	4.00	=	156.42 บาท
ค่าแรง				=	133.00 บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท
รวม				=	299.42 บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	625.70	/	5.00	=	125.14 บาท
ค่าแรง				=	133.00 บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท
รวม				=	268.14 บาท

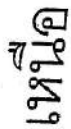


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายโย-บ้านนายประเสริฐ จันทร์เทพ
หมู่ที่ ๔ ตำบลงหรา อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง

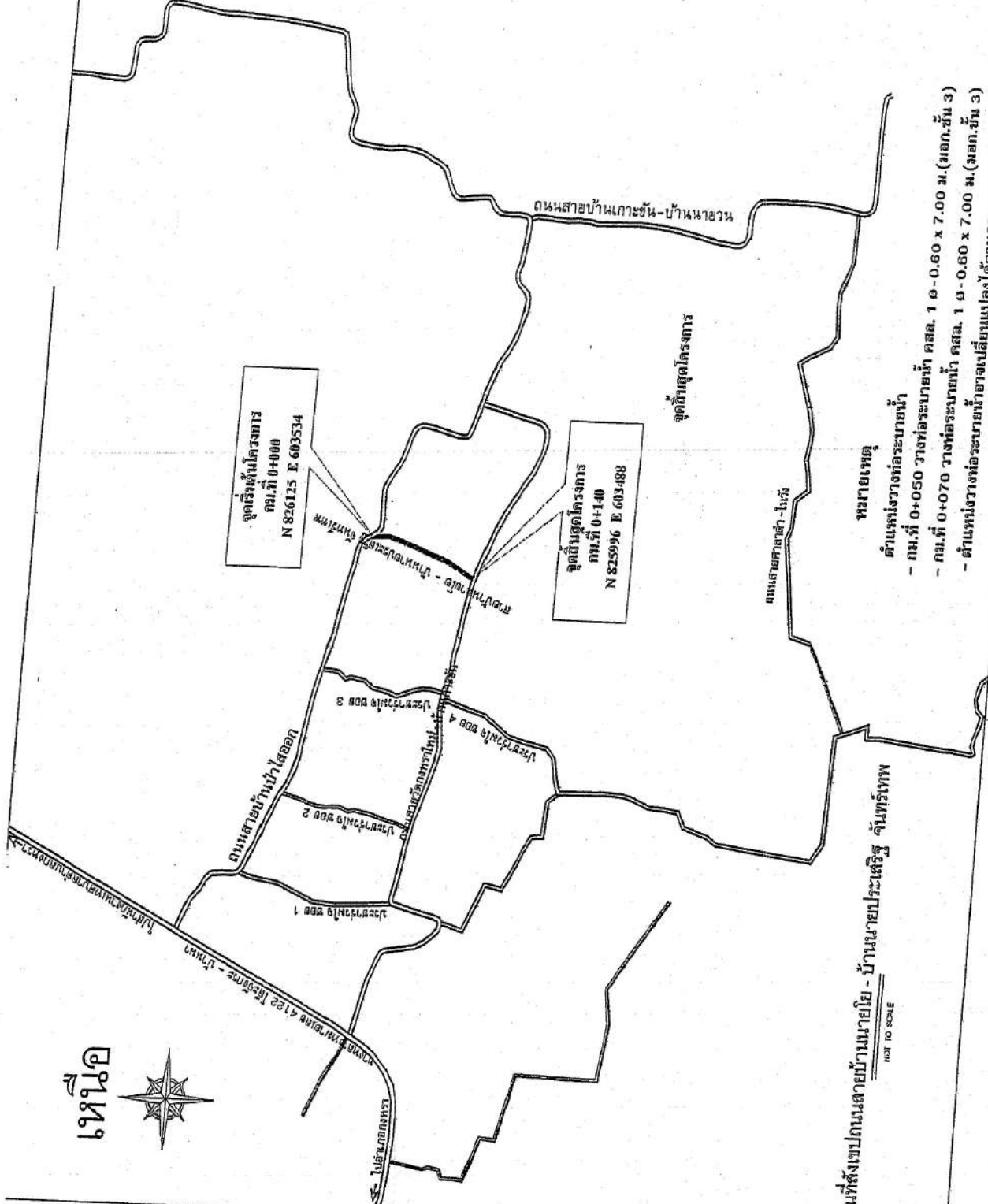
พิจารณาจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๔๐ เมตร
หนา ๐.๑๕ เมตร ใต้ทางข้างละ ๐.๒๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อย
กว่า ๕๖๐ ตารางเมตร (ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครอง
ส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ-๒-๒๐๓)

งบประมาณ ๓๓๖,๐๐๐.- บาท

เทศบาลตำบลงหรา อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง
โทร. ๐-๗๕๖๗-๑๑๗๕ โทรสาร. ๐-๗๕๖๗-๑๑๗๕



โคราชจากถ่อวิ่ง ตามหลัก
ชาชนบ้านนาไทย - บ้านหนอง
ต้นโพธิ์ ๖ - ๖ ต.พ.พ.พ.
หัวจระเข้หน้าวัดศรีนันทน์
๔.๐๐ กม. ระยะทางยาว ๑.๔๐
กม. ๐.๑๕ กม. ให้ตั้งขึ้น
หรือให้ทำเป็นโดยกรมวิ
นัยกว่า ๕๐๐ พว.

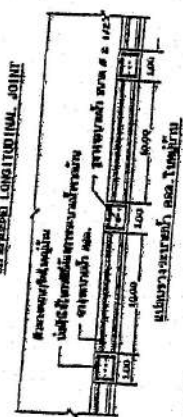
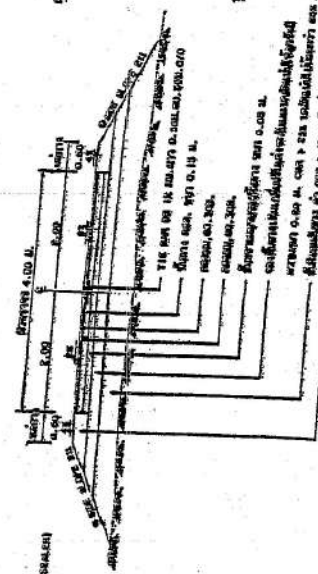
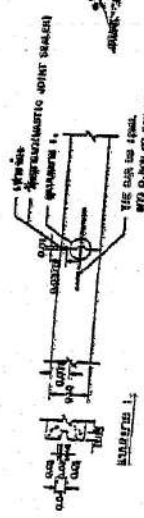
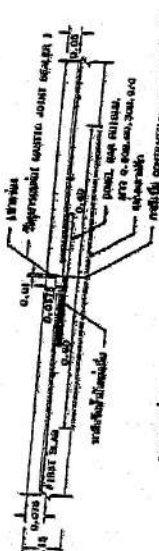
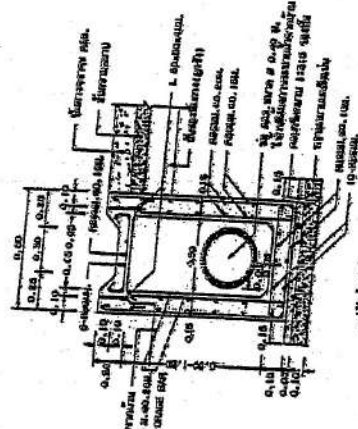
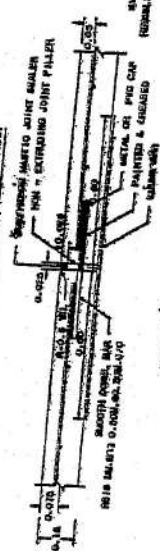
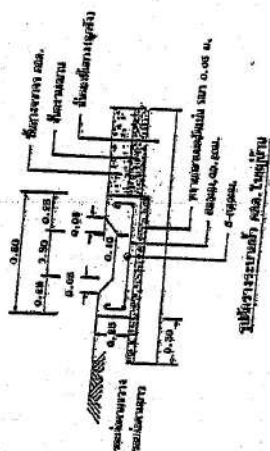
[illegible]

ผู้ส่งมอบตามสัญญา - บ้านนายประเสริฐ จันทรรัก

ความหมาย

ด้านแหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติ

- กม.ที่ 0+050 ทางอะบายน้ำ คลส. 1 ๑-0.60 x 7.00 ม.(มอก.ชั้น 3)
กม.ที่ 0+070 ทางอะบายน้ำ คลส. 1 ๑-0.60 x 7.00 ม.(มอก.ชั้น 3)
ตำแหน่งทางอะบายน้ำอาจเปลี่ยนแปลงได้



- [illegible]

[illegible]

RESEARCH

Improving Your Own Thinking

၂၀၁၁ ခုနှစ်တွင် အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပွားခဲ့ပါသည်။

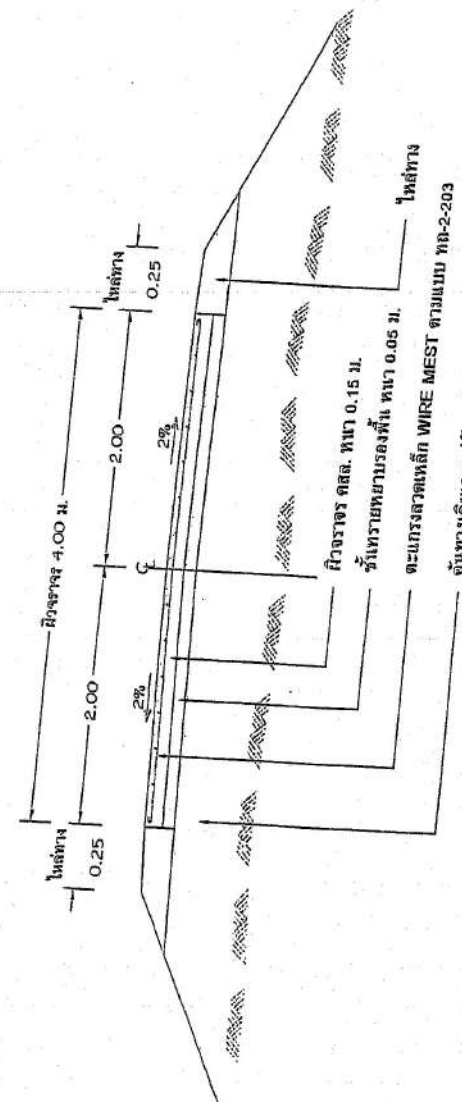
[illegible]

© 2015 by the author. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without permission in writing from the author.



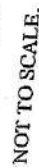
เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
กรมทางหลวง
โครงการก่อสร้าง ถนนสาย
บ้านนาเกลือ - บ้านนาเกลือ
ชั้นนำผิวท น. 4 - 6 พ.ก.ง
ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทางยาว 140 ม.
หนา 0.15 ม. ไหล่ทางข้างละ 0.25 ม.
หรือพื้นที่หน้าตัดเสริมเหล็ก
น้อยกว่า 560 ตร.ม.
เมื่อใช้ตามแบบทล. 2-203

ผู้ตรวจ	นายวิชาญ บุญแสง
ผู้ออกแบบ	วิฑูรย์ ภูมิตา
ตรวจสอบ	นายสุรวิทย์ เก่งอดิสง ผอ.กองช่าง
อนุมัติ	นางจินดา วีระคุณ ปลัดเทศบาล
นางจินดา วีระคุณ	
ปลัดเทศบาล	
นายวิชาญ	
ผู้ตรวจ	
นายวิชาญ	
ผู้ตรวจ	
นายวิชาญ	
ผู้ตรวจ	



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
มาตราส่วน 1:100

พื้นที่ทางเดิมเกรดปรับระดับและบดอัดแน่น 95% STANDARD PROCTOR DENSITY





ประกาศ เทศบาลตำบลกงหรา

เรื่อง ขอเชิญเสนอราคา สำหรับงานจ้างเหมาก่อสร้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย เทศบาลตำบลกงหรา มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างโครงการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง คือ โครงการจัดจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายโย-บ้านนายประเสริฐ จันทร์เทพ หมู่ที่ ๔-๖ ตำบลกงหรา กว้าง ๔ เมตร ระยะทาง ๑๔๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๒๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕๖๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลกงหรา อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง จำนวน ๑ สาย เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๓๓๖,๐๐๐.- บาท (สามแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

เทศบาลตำบลกงหรา ขอเชิญผู้ค้าที่สนใจเข้าร่วมเสนอราคา สำหรับงานจ้างเหมาโครงการดังกล่าว ในวันจันทร์ที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ กองคลัง สำนักงานเทศบาลตำบลกงหรา ตามรายละเอียดแนบท้าย

ประกาศ ณ วันที่ ๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมคิด อักษรเนียม)

นายกเทศมนตรีตำบลกงหรา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายโย - บ้านนายประเสริฐ จังหวัดเทพ หมู่ที่ ๔- ๖ ตำบลงหรา กว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๒๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕๖๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลงหรา อำเภองหรา จังหวัดพัทลุง ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทล-๒-๒๐๓ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลงหรา ตำบลงหรา อำเภองหรา จังหวัดพัทลุง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ ๓๓๖,๐๐๐.- บาท (สามแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนายโย - บ้านนายประเสริฐ จังหวัดเทพ หมู่ที่ ๔ - ๖ ตำบลงหรา กว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๒๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕๖๐ ตารางเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่ ๒๗ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงินราคา ๓๓๔,๐๐๐.- บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ตามแบบ ปร ๔ ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๕.๒ ตามแบบ ปร ๕ ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายไพรัช บุญแสง	วิศวกรโยธา	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางพัทธนันท์ เยาว์นุ่น	นักวิชาการศึกษา	กรรมการ
๖.๓ นางสาวสุมลดา เสนชุม	นักวิเคราะห์	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายโย - บ้านนายประเสริฐ จังหวัดเทพ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 - 6 ตำบลงหวา อำเภอวังยาง จังหวัดพัทลุง
 ปริมาณงาน ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 140.00 ม.
 ไหล่ทาง ลูกตั้ง กว้างข้างละ 0.25 ม.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลงหวา
 แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทด-2-203
 ดำเนินการราคากลางเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	379,417.48	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผ่นซูก 1
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	379,417.48	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (สามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	379,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.140 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,707,142.86 บาท

ค่าจ้างเหมา	560.00	รวม
ค่าวัสดุ	676.79	รวม / รวม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายไพรัช บุญแสง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางพิทอนันท์ เขียวขุน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวสุมลดา แสนชุม)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายโย - บ้านนายประเสริฐ จังหวัดเทพ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 - 6 ตำบลกงหรา อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลกงหรา
 แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทด-2-203
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	420.00	1.78	747.60	1.3795	2.46	1,031.31
	1.2 งานปรับพื้นทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	630.00	11.37	7,163.10	1.3795	15.68	9,881.50
	1.3 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	28.00	698.52	19,558.56	1.3795	963.61	26,981.03
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	560.00	401.73	224,968.80	1.3795	554.19	310,344.46
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	8.00	252.39	2,019.12	1.3795	348.17	2,785.38
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	48.00	151.04	7,249.92	1.3795	208.36	10,001.26
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	140.00	74.55	10,437.00	1.3795	102.84	14,397.84
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	14.00	206.84	2,895.76	1.3795	285.34	3,994.70
รวมค่าก่อสร้าง								379,417.48

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

275,039.86
-
1.3795
-

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	☒ ขนาดเบา	☐ ขนาดกลาง	☐ ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	1.78 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 1.78 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเล็ก	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดใหญ่	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.78	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	1.78 บาท / ตร.ม.

งานปรับดินพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	11.37	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	11.37 บาท / ตร.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	11.37	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	11.37 บาท / ตร.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	83.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	33.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	36.17	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	152.57	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{152.57}{1.30} \times 1.30$	=	198.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	206.84 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	206.84 บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	383.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 33.00 กม.	=	115.30	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	498.95	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{498.95}{1.40} \times 1.40$	=	698.52	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	698.52 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	698.52 บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ทด-2-203	Panel Size	4.00	x	10.00	ม.	1
------------------------------	------------	------	---	-------	----	---

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ)		560.00 ตร.ม.)			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	5,000.00	=	30.00 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	1,860.14	+	200.65	=	2,060.79 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	40.00	ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	40.00	x	30.00	=	1,200.00 บาท
ค่าคอนกรีต	6.00	ลบ.ม.	@	2,060.79	= 12,364.74 บาท
ค่าขนส่ง 0.04 กม. =	1.00	x	14.79	x	6.00 = 88.74 บาท
ค่าเหล็กเสริม	39.480	กก.	@	42.92 (ใช้ Wire Mesh ส 4, 6 มม. @ 0.25 x 0.25 ม.)	= 1,694.40 บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก.	@		= บาท
ค่าแบบ	21.94	x	10.00	=	219.40 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.55	x	40.00	=	502.00 บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต	-	x	40.00 (ปริมผิว 1, ไม่ปริมผิว 0)	=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	16,069.28 บาท
ค่างานต้นทุน	16,069.28	/	40.00	=	401.73 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)		ระยะห่าง / Joint	=	50.00 เมตร	
คิดจากความยาว	4.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	14.87	กก.	@	28.87	= 429.22 บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	14.00	ชุด	@	14.00	= 196.00 บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.60	ตร.ม.	@	65.00	= 39.00 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.50	ลิตร	@	49.91	= 124.78 บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	14.92	= 59.68 บาท
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม.	@	288.14	= 160.88 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,009.55 บาท
ค่างานต้นทุน	1,009.55	/	4.00	=	252.39 บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)		ระยะห่าง / Joint	=	10.00 เมตร	
คิดจากความยาว	4.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	14.87	กก.	@	28.87	= 429.22 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	23.77	= 95.08 บาท
ทาสี + จาระบี		ชุด	@	14.00	= 0.00 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.60	ลิตร	@	49.91	= 79.86 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	604.15 บาท
ค่างานต้นทุน	604.15	/	4.00	=	151.04 บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)					
คิดจากความยาว	140.00 ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	123.20	กก.	@	29.35	= 3,615.90 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	140.00	ม.	@	23.77	= 3,327.80 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	70.00	ลิตร	@	49.91	= 3,493.70 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	10,437.40 บาท
ค่างานต้นทุน	10,437.40	/	140.00	=	74.55 บาท/เมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อระบายน้ำ

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านกล้วย - บ้านนาบ่อประชุม จังหวัดเทพ		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 4 - 8 ตำบลงิ้วราย อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครราชสีมา		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานเทศบาลตำบลองครักษ์		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตแผนก	แผนก 1	ราคาน้ำหนักโหล
เงินส่วนหน้าจ่าย	0 %		ดอกเบี้ยเงินกู้
เงินประมาณการหัก	0 %		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
จำนวนราคาจากตารางเมื่อวันที่	27 สิงหาคม 2564		29.50 บาท / ลิตร
			5 %
			7 %

ลำดับ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง / ค่าเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ๑ ๕ มม.	บ./คืบ	27,185.05	33.00	82.36	80.00	4,100.00	31,447.41	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
2	เหล็ก RB ๑ ๖ มม.	บ./คืบ	26,220.56	33.00	82.36	80.00	4,100.00	30,482.92	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./คืบ	18,415.89	33.00	82.36	80.00	3,300.00	29,612.92	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
4	เหล็ก RB ๑ 16 มม.	บ./คืบ	19,514.02	33.00	82.36	80.00	3,300.00	32,398.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./คืบ	23,946.00	800.00	2,091.00	80.00	2,900.00	28,871.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ กทม.
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./คืบ	25,887.48	33.00	82.36	80.00	3,300.00	29,349.84	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./คืบ	25,478.50	33.00	82.36	80.00	3,300.00	28,840.88	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./คืบ	25,232.71	33.00	82.36	80.00	2,900.00	28,285.07	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./คืบ	24,389.81	33.00	82.36	80.00	2,900.00	27,422.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 cm	บ./ท.ม.	39.50	850.00	2.76	0.10	-	42.38	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ กทม.
11	จวดูเหล็ก	บ./คืบ	42.08	33.00	0.08	0.08	-	42.22	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1	บ./คืบ	2,915.89	30.00	51.09	50.00	-	3,016.88	รถบรรทุก 10 ล้อ + ช่างพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./คืบ	24,559.57	714.00	1,099.58	35.00	-	25,694.13	รถบรรทุก 10 ล้อ + ช่างพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ยาง CRS - 1	บ./คืบ	23,898.23	714.00	1,099.58	25.00	-	24,820.79	รถบรรทุก 10 ล้อ + ช่างพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	ยาง CRS - 2	บ./คืบ	23,829.57	714.00	1,099.58	25.00	-	24,654.13	รถบรรทุก 10 ล้อ + ช่างพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	ยาง PARA - AC	บ./คืบ	28,940.82	429.00	660.68	35.00	-	29,636.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + ช่างพ่วง	จาก แหล่ง อ.สุพรรณ จ.สุพรรณบุรี
17	หินปูน	บ./คืบ	401.87	30.00	115.30	-	-	517.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
18	หิน 3/4"	บ./คืบ	300.00	30.00	115.30	-	-	415.30	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
19	หิน 1/2"	บ./คืบ	450.47	30.00	115.30	-	-	565.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
20	หิน 3/8"	บ./คืบ	300.00	30.00	115.30	-	-	415.30	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
21	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./คืบ	368.88	33.00	115.30	-	-	484.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
22	หินลูกรัง	บ./คืบ	355.14	33.00	115.30	-	-	470.44	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
23	ทรายถมถนน	บ./คืบ	300.00	33.00	115.30	-	-	415.30	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
24	ทรายถมถนน	บ./คืบ	467.29	33.00	115.30	-	-	582.59	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
25	วัสดุอุดรอย	บ./คืบ	65.00	80.00	208.20	33.40 (ค่าผูก-ขม)	-	296.60	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง บ้านหัวคอก อ.บ้านคอก
26	วัสดุอุดรอย " ก "	บ./คืบ	83.00	10.00	36.17	33.40 (ค่าผูก-ขม)	-	152.57	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.กงหรา อ.กงหรา
27	ดินถมคันทาง	บ./คืบ	50.00	4.00	18.89	22.43 (ค่าผูก-ขม)	-	91.32	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.กงหรา อ.กงหรา
28	ทรายถมคันทาง	บ./คืบ	300.00	8.00	29.28	-	-	329.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.กงหรา อ.กงหรา
29	ท่อกลมขนาด ๑ ๐.30 ม. ขึ้น 3	ฟุต	340.19	22.00	21.24	-	-	361.43	รถบรรทุก 10 ล้อ	บริษัท สุทธารวดีคอนกรีตพัทลุง จำกัด
30	ท่อกลมขนาด ๑ ๐.40 ม. ขึ้น 3	ฟุต	680.00	20.00	31.85	-	-	711.85	รถบรรทุก 10 ล้อ	บริษัท สุทธารวดีคอนกรีตพัทลุง จำกัด
31	ท่อกลมขนาด ๑ ๐.60 ม. ขึ้น 3	ฟุต	1,020.00	20.00	42.47	-	-	1,062.47	รถบรรทุก 10 ล้อ	บริษัท สุทธารวดีคอนกรีตพัทลุง จำกัด
32	ท่อกลมขนาด ๑ ๐.80 ม. ขึ้น 3	ฟุต	1,500.00	20.00	56.63	-	-	1,556.63	รถบรรทุก 10 ล้อ	บริษัท สุทธารวดีคอนกรีตพัทลุง จำกัด
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ขึ้น 3	ฟุต	2,500.00	22.00	101.93	-	-	2,601.93	รถบรรทุก 10 ล้อ	บริษัท สุทธารวดีคอนกรีตพัทลุง จำกัด
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ขึ้น 3	ฟุต	3,960.00	22.00	127.41	-	-	4,087.41	รถบรรทุก 10 ล้อ	บริษัท สุทธารวดีคอนกรีตพัทลุง จำกัด
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ขึ้น 3	ฟุต	6,300.00	22.00	203.86	-	-	6,503.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	บริษัท สุทธารวดีคอนกรีตพัทลุง จำกัด
36	ไม้กระดาน 1" x 6"	คืบ	438.60	-	-	-	-	438.60		ราคาทางหลวงชนบทพัทลุง
37	ไม้ค้ำยัน ขนาด 4 มม.	คืบ	300.00	-	-	-	-	300.00		ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
38	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3"	คืบ	438.60	-	-	-	-	438.60		ราคาทางหลวงชนบทพัทลุง
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	คืบ	60.00	-	-	-	-	60.00		ราคาทางหลวงชนบทพัทลุง
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 4.00 ม.	คืบ	150.00	-	-	-	-	150.00		ราคาทางหลวงชนบทพัทลุง
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ฟุต	349.00	-	-	-	-	349.00		ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ฟุต	303.00	-	-	-	-	303.00		ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
43	เหล็กแบน 60 x 8 มม.	ฟุต	404.00	-	-	-	-	404.00		ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง
44	ตะปู	กก.	42.08	-	-	-	-	42.08		ราคาพาณิชย์จังหวัดพัทลุง