



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง
เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหัวเมือง หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวเมือง เริ่มจากที่นายอ้วน ดาราแสน ถึงที่ นายพสุ พรราวศรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๙๕.๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร เทคอนกรีตเสริม (หุซ้าง) ทั้งสองข้าง จำนวน ๑๒ ตร.ม. หรือมีพื้นที่ คสล.ทั้งหมดรวมไม่น้อยกว่า ๙๙๑ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบ อบต.หัวเมือง กำหนด) ราคากลางเป็นเงินจำนวน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-)

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลาง และคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) ของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ปปช.) องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง จึงขอประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามโครงการดังกล่าวข้างต้นเพื่อเป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดตามแบบกำหนดราคากลางแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายนิกร ศิริศักดิ์สกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหัวเมือง หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวเมือง อำเภอหาขนะชัย จังหวัดยโสธร
 เริ่มจากที่นายอ้วน ดาราแสน ถึงที่นายสุ พราวศรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๙๕.๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
 เทคอนกรีตเสริม(หูช้าง) ทั้งสองข้าง จำนวน ๑๒ ตร.ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล.ทั้งหมดรวมไม่น้อยกว่า ๙๙๑ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย (ตามแบบ อบต.หัวเมืองกำหนด)

สถานที่ หมู่ที่ ๘ บ้านหัวเมือง ตำบลหัวเมือง อำเภอหาขนะชัย จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ แบบ อบต.หัวเมือง เลขที่.....

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง อำเภอหาขนะชัย จังหวัดยโสธร

แบบ พร.๔ ที่แนบมา มี จำนวน ๒ หน้า

ราคาน้ำมันดีเซล ราคาที่ อ.เมืองยโสธร (ปตท.) จย.ยโสธร เฉลี่ยลิตรละ ๒๒.๕๐ บาท / ลิตร

ประมาณการเมื่อวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓ โดยนายสุพล ศิลปไชย

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานทาง	๓๗๒,๑๗๗.๙๑	๑.๓๖๐๗	๕๐๖,๔๒๒.๔๘	- เงินจ่ายล่วงหน้า.....๐. % - ดอกเบี้ยเงินกู้.....๖. % - หักเงินประกันผลงาน ..๐. % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... ๗ %
		รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ		๕๐๖,๔๒๒.๔๘	
		คิดราคาก่อสร้างเพียง		๕๐๖,๐๐๐.๐๐	
		คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง		๕๑๖,๘๘๕	บาท/ตร.ม.
ตัวอักษร		(ห้าแสนหกพันบาทถ้วน)			


(ลงชื่อ)..........ผู้ประมาณการ
 (นายสุพล ศิลปไชย)
 ผู้ช่วยช่างโยธา


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พิจารณาแล้ว () เห็นชอบ () ไม่เห็นชอบ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
 (นายสัมฤทธิ์ แสงงาม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
 (นางสาวภาววี สONGKAJIT)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
 (นายจิระเดช มาแสวง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ฟ้าหยาด

อนุมัติ () ไม่อนุมัติ ()
 (ลงชื่อ)..........
 (นายนิกร ศิริศักดิ์สกุล)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง อำเภอห้วยชัย จังหวัดยโสธร
 สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหัวเมือง หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวเมือง อำเภอห้วยชัย จังหวัดยโสธร
 เริ่มจากท้ายอวน ตราแสน ถึงท้ายพสุ พรวาศรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๙๕.๘๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร
 เพคอนกรีตเสริม(รูซิง) ทั้งสองข้าง จำนวน ๑๒ ตร.ม.
 หรือพื้นที่ คสล.ทั้งหมดรวมไม่น้อยกว่า ๙๙๑ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย (ตามแบบ อบต.หัวเมืองกำหนด)

ประมาณการเมื่อวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓ โดยนายสุพล ศิลปไชย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑.๐๐	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) - งานรื้อผิวทางลูกรัง (REMOVAL OF EXISTING SOIL AGGREGATE SURFACE)	ตร.ม. SQ.M.	-	๘.๕๘	-	๑.๓๖๐๗	๑๑.๖๗	-
๒.๐๐	งานดิน(EARTHWORK) - งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม. SQ.M.	๙๗๙.๐๐	๑.๖๓	๑,๕๙๕.๓๗	๑.๓๖๐๗	๒.๒๒	๒,๑๗๑.๓๖
๓.๐๐	งานถมคันทาง(EMBANKMENT) - งานดินถมคันทาง(EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม. CU.M.	-	๕๘.๐๐	-	๑.๓๖๐๗	๗๘.๙๒	-
๔.๐๐	งานรองพื้นทางและพื้นทาง(SUBBASE AND BASE COURSES) - งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(SOIL AGGREGATE SUBBASE) (ลูกรัง)	ลบ.ม. CU.M.	-	๕๓๐.๐๐	-	๑.๓๖๐๗	๗๒๑.๑๗	-
๕.๐๐	งานผิวทาง(SURFACE COURSES) - ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตเสริมเหล็กหนา ๑๕ ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM.THICK)	ตร.ม. SQ.M.	๙๗๙.๐๐	๓๗๓.๙๕	๓๖๖,๐๙๕.๓๗	๑.๓๖๐๗	๕๐๘.๘๓	๔๙๘,๑๔๕.๑๕

บ.๐๐	งานผิวทาง(SURFACE COURSES) - ใต้ทางลูกรัง ๒๐ ซม. (SOIL AGGREGATE PAVEMENT 20 CM.THICK)	ลบ.ม. CU.M.	-	๒๘๐.๐๐	-	๑.๓๖๐๗	๓๘๑.๐๐	-
๗.๐๐	งานคอนกรีต เทคอนกรีตเสริม (หูช้าง) ทั้ง ๒ ข้าง	ตร.ม. SQ.M.	๑๒.๐๐	๓๓๓.๙๕	๔,๔๘๗.๓๗	๑.๓๖๐๗	๕๐๘.๘๓	๖,๑๐๕.๙๗
๘.๐๐	งานท่อ dia.๐.๓๐	ท่อน	-	๔๑๒.๘๐	-	๑.๓๖๐๗	๕๖๑.๗๐	-
	dia.๐.๖๐	ท่อน	-	๙๐๕.๗๒	-	๑.๓๖๐๗	๑,๒๓๒.๔๒	-
	dia.๐.๘๐	ท่อน	-	๑,๕๐๙.๔๙	-	๑.๓๖๐๗	๒,๐๕๓.๙๗	-
	dia.๑.๐๐	ท่อน	-	๒,๓๒๐.๙๕	-	๑.๓๖๐๗	๓,๑๕๘.๑๑	-
				รวม	รวม	รวม	รวม	รวม
					๓๗๒,๑๗๗.๙๑		๕๐๖,๔๒๒.๔๘	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายสุพล ศิลปไชย)

ผู้ช่วยช่างโยธา

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
ราคาค่าก่อสร้าง
คิดเพียง
คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง

=	๓๗๒,๑๗๗.๙๑	บาท
=	๑,๓๖๐๗	บาท
=	๕๐๖,๔๒๒.๔๘	บาท
=	๕๐๖,๐๐๐.๐๐	บาท
=	๕๑๖,๘๘๕	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุน

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง อำเภอพานะชัย จังหวัดโยธะ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหัวเมือง หมู่ที่ 8 ตำบลหัวเมือง อำเภอพานะชัย จังหวัดโยธะ
เริ่มจากที่นายอ้วน ดารณแสน ถึงที่นายพศุ พราวศรี ขนาดผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 195.80 เมตร ทน 0.15 เมตร
เทคอนกรีตเสริม(หูช้าง) ทั้งสองข้าง จำนวน 12 ตร.ม.
หรือมีพื้นที่ คสล.ทั้งหมดรวมไม่น้อยกว่า 991 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย (ตามแบบ อบต.หัวเมืองกำหนด)

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)				หนา	15.00 ซม.
ขนาดกว้าง	5.00 เมตร	ยาว	5.00 เมตร	=	25.00 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	146.85 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 150,000.00	/	5,000.00	=	30.00 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.					
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,056.33	+	30.00	= 2,086.33 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่		25.00 ตร.ม.			= 25.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 25.00	x	15.00	/	100 = 3.75 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	3.75	@	2,086.33		= 7,823.72 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	40.00 กม.	ค่าขนส่งคอนกรีต (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)			
10.00 กม.	= 1.00	x	12.42	x	3.75 = 46.58 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	25.00 ตร.ม.	x	21.50 บาท/ตร.ม.		= 537.50 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	25.00 ตร.ม.	x	5.00 บาท/ตร.ม.		= 125.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)		20.60	x	5.00	= 103.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)		11.74	x	25.00	= 293.50 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)			x	25.00	= 0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 8,929.30 บาท
ค่างานต้นทุน	8,929.30	/	25.00		= 357.17 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint) - เหล็ก RB. 15 มม.

137.1808825

คิดจากความยาว	5.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.94 กก.	@	19.78	บาท/ตัน	= 137.18 บาท
Metalcap+ทาสี+จาระบี	0.00 ชุด	@	10.00		= 0.00 บาท
JOINT FILLER	0.75 ตร.ม.	@	400.00		= 300.00 บาท
JOINT SEALER	0.003 ลิตร	@	45.00		= 0.14 บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@	12.98		= 64.90 บาท
แผ่นพลาสติก	0.00 ม.	@	0.00		= 0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 502.22 บาท
ค่างานต้นทุน	502.2215	/	5.00		= 100.44 บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) - เหล็ก RB. 15 มม.

คิดจากความยาว	5.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.94 กก.	@	19.78		= 137.18 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	0.00 ม.	@	21.68		= 0.00 บาท
ทาสี + จาระบี	0.00 ชุด	@	4.00		= 0.00 บาท
JOINT SEALER	0.002 ลิตร	@	45.00		= 0.08 บาท
แผ่นพลาสติก	0.00 ม.	@	0.00		= 0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 137.27 บาท
ค่างานต้นทุน	137.27	/	5.00		= 27.45 บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) - เหล็ก RB. 15 มม.

คิดจากความยาว 5.00 ม.

ค่าเหล็ก Tie Bar	6.94	กก.	@	19.78	=	137.18	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	21.68	=	108.40	บาท
JOINT SEALER	0.002	ลิตร	@	45.00	=	0.08	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	245.67	บาท
ค่างานต้นทุน	245.67	/	5.00		=	49.13	บาท/เมตร

งานตีเส้นจราจร (Markings)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	6	กก / ตร.ม.	@	39	=	234.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.42	กก / ตร.ม.	@	60	=	25.02	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1	ตร.ม.	@	11.43	=	11.43	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) =				10	=	10.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง					=	0.00	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	280.45	บาท / ตร.ม.

ปริมาณงานผิวจราจรทั้งโครงการ	@	979.00	ตร.ม.	=	349,671.26	บาท
ปริมาณงาน EXPANSION JOINT ทั้งโครงการ	@	19.58	ม.	=	1,966.62	บาท 3.92
ปริมาณงาน CONTRACTION JOINT ทั้งโครงการ	@	176.22	ม.	=	4,837.24	บาท 39.16
ปริมาณงาน LONGITUDINAL JOINT ทั้งโครงการ	@	195.80	ม.	=	9,619.65	บาท 195.80
ปริมาณงานไหล่ทางลูกรัง ทั้งโครงการ	@	-	ลบ.ม.	=	-	บาท
รวมต้นทุนค่างานก่อสร้างถนน คสส. เป็นเงินทั้งสิ้น				=	366,094.77	บาท
					373.95	บาท/ตร.ม.

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร

สรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหัวเมือง หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร

เริ่มจากที่นายอ้วน ดาราแสน ถึงที่นายพสุ พราวศรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๙๕.๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

เทคอนกรีตเสริม(หูช้าง) ทั้งสองข้าง จำนวน ๑๒ ตร.ม.

หรือมีพื้นที่ คสล.ทั้งหมดรวมไม่น้อยกว่า ๙๙๑ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย (ตามแบบ อบต.หัวเมืองกำหนด)

อยู่ในท้องที่จังหวัดยโสธร เขตฝนตก - ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ยลิตรละ ๒๒.๕๐ บาท

วัสดุทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก ๑๐ ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ทราาย; หิน, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง

เงินล่วงหน้าจ่าย.....๐.....% อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MRL)...๖.....%

เงินประกันผลงานหัก.....๐.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....%

ข้อมูลวัสดุก่อสร้างประจำเดือน

* เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๓

ประมาณการเมื่อวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓ โดยนายสุพล ศิลปไชย

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
๑.๐๐	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	๕๖,๖๕	๒.๐๐	๑๑.๓๕	-	-	๕๘.๐๐
๒.๐๐	ลูกรังพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	๔๗๖.๐๐	๕.๐๐	-	-	-	๔๗๖.๐๐
๓.๐๐	เหล็ก RB ๖	บ./ตัน	๒๓,๕๓๔.๖๖	๔๐.๐๐	๘๓.๖๔	๘๐.๐๐	๒,๘๐๑.๐๐	๒๖,๓๙๙.๓๐
๔.๐๐	เหล็ก RB ๙	บ./ตัน	๒๔,๒๐๖.๕๖	๔๐.๐๐	๘๓.๖๔	๘๐.๐๐	๒,๘๐๑.๐๐	๒๗,๑๙๒.๑๐
๕.๐๐	เหล็ก RB ๑๒	บ./ตัน	๒๐,๙๕๙.๘๒	๔๐.๐๐	๘๓.๖๔	๘๐.๐๐	๒,๘๐๑.๐๐	๒๓,๙๒๕.๐๖
๖.๐๐	เหล็ก RB ๑๕	บ./ตัน	๑๖,๘๕๕.๓๕	๔๐.๐๐	๕๕.๖๐	๘๐.๐๐	๒,๘๐๑.๐๐	๑๙,๒๑๒.๙๕
๗.๐๐	เหล็ก RB ๑๙	บ./ตัน	๒๐,๙๙๒.๓๖	๔๐.๐๐	๕๕.๖๐	๘๐.๐๐	๒,๘๐๑.๐๐	๒๓,๙๒๗.๙๖
๘.๐๐	เหล็ก DB ๑๒	บ./ตัน	๒๓,๒๘๕.๖๕	๔๐.๐๐	๕๕.๖๐	๘๐.๐๐	๒,๘๐๑.๐๐	๒๖,๒๒๓.๒๕
๙.๐๐	เหล็ก DB ๑๖	บ./ตัน	๑๘,๖๕๖.๐๕	๔๐.๐๐	๕๕.๖๐	๘๐.๐๐	๒,๘๐๑.๐๐	๒๑,๕๙๓.๖๕
๑๐.๐๐	ลาดผูกเหล็ก	บ./กก.	๖๐.๗๕	-	-	-	-	๖๐.๗๕
๑๑.๐๐	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ป.๑	บ./ตัน	๒,๕๙๕.๓๓	๔๐.๐๐	๕๕.๖๐	-	-	๒,๕๙๙.๙๓
๑๒.๐๐	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	๓๐๐.๐๐	๒.๐๐	๗.๖๗	-	-	๓๐๗.๖๗
๑๓.๐๐	ทรายรองพื้น	บ./ลบ.ม.	๓๐๐.๐๐	๒.๐๐	๗.๖๗	-	-	๓๐๗.๖๗
๑๔.๐๐	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	๓๑๐.๐๐	๑๘๘.๐๐	๓๕๖.๐๗	-	-	๖๖๖.๐๗
๑๕.๐๐	ลูกรังไหล่ทาง	บ./ลบ.ม.	๒๘๐.๐๐	-	-	-	-	๒๘๐.๐๐
๑๖.๐๐	ท่อกลม							
	dia.๐.๓๐	ท่อน	๒๖๑.๖๘	๘๐.๐๐	๕๕.๑๒	-	๙๖.๐๐	๔๑๒.๘๐
	dia.๐.๖๐	ท่อน	๖๐๗.๔๘	๘๐.๐๐	๑๑๐.๒๔	-	๑๘๘.๐๐	๙๐๕.๗๒
	dia.๐.๘๐	ท่อน	๑,๑๒๑.๕๐	๘๐.๐๐	๑๕๖.๙๙	-	๒๔๑.๐๐	๑,๕๒๙.๔๙
	dia.๑.๐๐	ท่อน	๑,๗๖๖.๓๖	๘๐.๐๐	๒๖๔.๕๙	-	๒๙๐.๐๐	๒,๓๒๐.๙๕