



# บันทึกข้อความ

ศูนย์สร้างทางลำปาง  
 รับที่ 8552  
 วันที่ 19 ส.ค. 68  
 เวลา 15.24  
 (๓๘๑๑๒)

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางลำปาง ฝ่ายแผนงาน โทร. ๐๕๔-๒๔๓๐๑๑-๑๓

ที่ ศ.สท.ลำปาง.๕/(พ)/๖๙๐ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

**เรื่อง** ขอบความเห็นชอบการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคางานซื้อวัสดุ REINFORCED BACKFILL ปริมาณงาน ๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร (หลวม) เพื่อใช้งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๔๒+๖๕๐ - กม.๔๒+๘๐๐ โดยกองรายทางหรือกองสต็อกไฟล์ตามจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

(๑) เรียน ผ.ศ.สท.ลำปาง ผ่าน ผ.บ.ศ.สท.ลำปาง

ด้วยศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง มีความประสงค์จะประกวดราคางานซื้อวัสดุ REINFORCED BACKFILL ปริมาณงาน ๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร (หลวม) ตามมาตรฐานที่ ทล.-ม.๑๐๕/๒๕๕๐ เพื่อใช้งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๔๒+๖๕๐ - กม.๔๒+๘๐๐ โดยกองรายทางหรือกองสต็อกไฟล์ตามจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางงานประกวดราคางานซื้อวัสดุ REINFORCED BACKFILL ปริมาณงาน ๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร (หลวม) ตามมาตรฐานที่ ทล.-ม.๑๐๕/๒๕๕๐ เพื่อใช้งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๔๒+๖๕๐ - กม.๔๒+๘๐๐ โดยกองรายทางหรือกองสต็อกไฟล์ตามจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ  
 (นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
 (นายปริญญา อุปภา)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
 (นายจักรภัทร สุนทรนนท์)

(๒) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ว.ศ.สท.ลำปาง , ว.ศ.สท.ลำปาง, ผ.บ.ศ.สท.ลำปาง, คุณนิทัศน์ ณ ลำพูน  
 - เห็นชอบตามเสนอ  
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประเสริฐ อติภัทรากุล)  
 ผ.ศ.สท.ลำปาง  
 ๑๙ ส.ค. ๒๕๖๘

**สรุปผลการประเมินราคา**

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.

ศูนย์สร้างทางลำปาง

งานจัดซื้อวัสดุ REINFORCED BACKFILL จำนวน 1 รายการ

ระหว่าง กม.42+650 - กม.42+800

วงเงินงบประมาณ 3,200,000.00 บาท

โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1093

ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 8

รวมระยะทาง 0.150 กม.

อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	REINFORCED BACKFILL	5,000.00	ลบ.ม. (หลวม)	640.00	3,200,000.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					3,200,000.00

(สามล้านสองแสนบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....  
(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....  
(นายปรัชญา อุปลา)

กรรมการ

(ลงนาม).....  
(นายจักรภัทร สุนทรนันท์)

กรรมการ

(ลงนาม).....  
(นายสุรพรรณ วรรณแก้ว)

ผู้จัดทำ

เห็นชอบ ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

3,200,000.00 บาท

(ลงนาม).....  
(นายประเสริฐ อดิภัทรากุล)

ผศ.สท.ลำปาง

๑๙ ส.ค. ๒๕๖๖

**รายละเอียดการประเมินราคากลาง**

ศูนย์สร้างทางลำปาง

ลงวันที่

โครงการ

ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1093  
 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 8  
 ระหว่าง กม.42+650 - กม.42+800

**1. รายละเอียดของงาน**

จัดหาวัสดุ	ดินถมคันทาง EARTH EMBANKMENT, NEW MATERIAL	จำนวน	-	ม. <sup>3</sup>
	วัสดุคัดเลือก ก SELECTED MATERIAL A	จำนวน	-	ม. <sup>3</sup>
	วัสดุ SOIL AGGREGATE SUBBASE	จำนวน	-	ม. <sup>3</sup>
	REINFORCED BACKFILL	จำนวน	5,000.00	ม. <sup>3</sup> (ทลวม)
กรวด		จำนวน	-	ม. <sup>3</sup>
	หินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	จำนวน	-	ม. <sup>3</sup>

จากแหล่งที่

กม. 46+000	ทางหลวงหมายเลข 1126	ช้าย/ซวน ทางห่าง	1.000 กม.
สาย บ้านวัง - ห้วยจี่ว		เป็นบ่อวัสดุของเอกชน	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นบ่อวัสดุที่ทางราชการจัดไว้ให้	<input type="checkbox"/>	ไม่มี	<input type="checkbox"/>
ค่าหน้าดินหรือค่าวัสดุ มี	<input checked="" type="checkbox"/> 180.00 บาท / ม. <sup>3</sup>	เป็นบ่อที่ยังไม่เคยนำวัสดุมาใช้	<input checked="" type="checkbox"/>
เป็นบ่อที่เคยนำวัสดุมาใช้แล้ว	<input type="checkbox"/>		

นำมากองที่

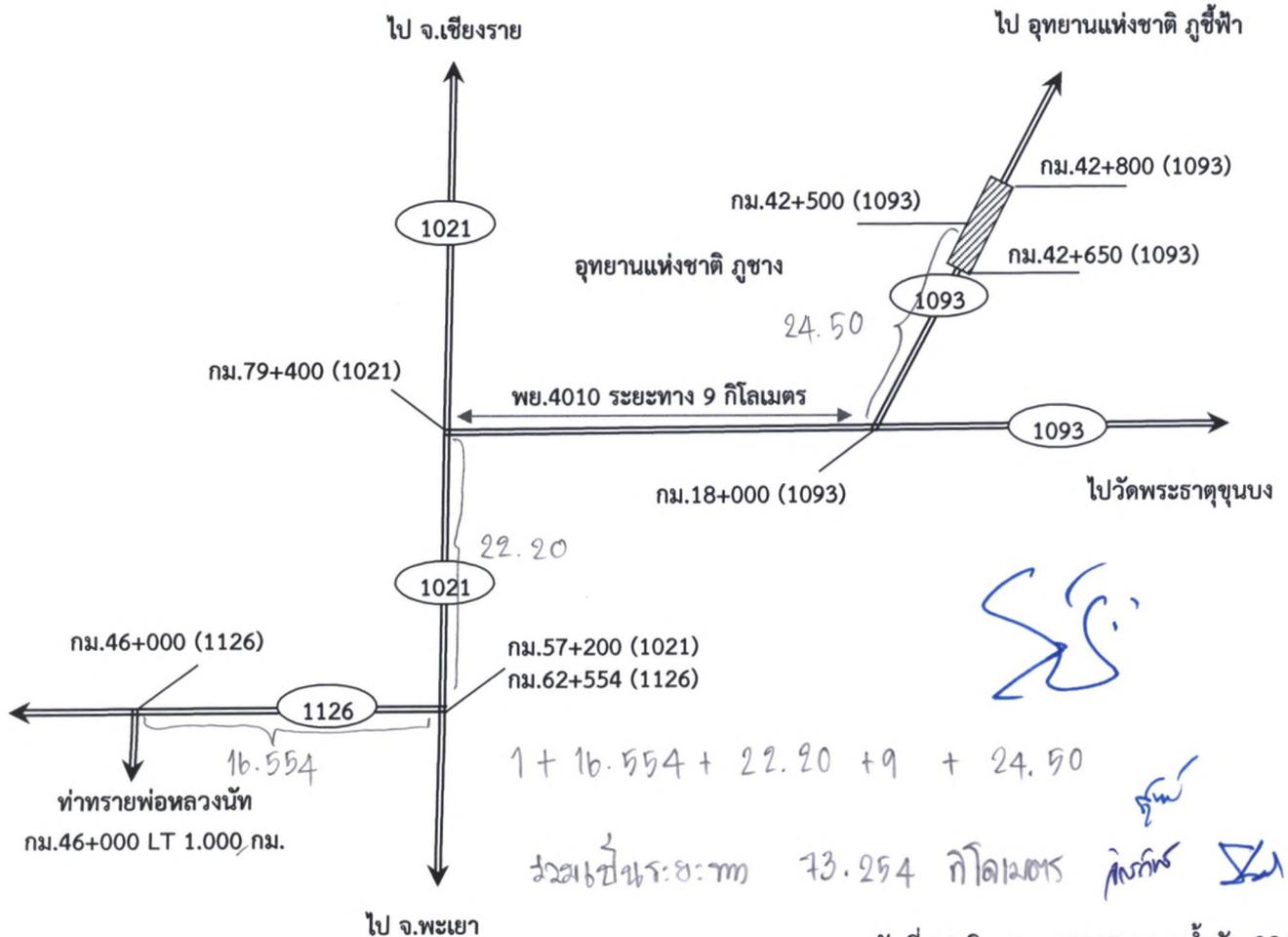
กม. 42+500

ในทางหลวงแผ่นดินหมายเลข

1093

ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 8

**2. รายละเอียดการขนส่ง**



ระยะขนส่งเฉลี่ยจากแหล่งวัสดุถึงจุดกอง		ก.	ยาวประมาณ		73.2540	กม.
ประกอบด้วย						
- ทางมิวลาดยาง/คอนกรีต						
ส่วนที่เป็นทางราบ	55.254	กม.	x	1.00	=	55.25    กม.
ส่วนที่เป็นทางลูกเนิน	9.000	กม.	x	1.95	=	17.55    กม.
ส่วนที่เป็นทางเขา	9.000	กม.	x	2.52	=	22.68    กม.
- ทางมิวลูกรัง						
ส่วนที่เป็นทางราบ	0.000	กม.	x	1.23	=	-        กม.
ส่วนที่เป็นทางลูกเนิน	0.000	กม.	x	2.18	=	-        กม.
ส่วนที่เป็นทางเขา	0.000	กม.	x	2.75	=	-        กม.
รวมเป็นระยะขนส่งทางราบมิวลาดยาง/มิวลูกรัง				ข.	=	95.48    กม.
ค. = ข. / ก.				1.3034		
3. รายการประเมินราคา	ณ. วันที่ 15 สิงหาคม 2568			ราคาน้ำมัน	32.00 - 32.99	บาท
ค่าวัสดุ					=	180.00    บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)
ค่าดำเนินการ ขุด-ขน + ค่าเสื่อมราคา					=	-        บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)
ค่าขนส่งที่ระยะ	73.254    กม.	=	265.02    บาท	x    ค.	=	345.42    บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)
				รวม	=	525.42    บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)
FACTOR F จ้างเหมา =	1.3489	X		525.42	=	708.74    บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)
				รวมค่าวัสดุ	=	708.74    บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)
				ราคาตามแผน	=	640.00    บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)
				ขอตั้ง	=	640.00    บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... ประธานกรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงนาม)..... กรรมการ

(นายปรัชญา อุปภา)

(ลงนาม)..... กรรมการ

(นายจักรภัทร สุนทรนนท์)

(ลงนาม)..... ผู้จัดทำ

(นายสุพรรณ วรรณแก้ว)

คำนวณ Factor งานจ้างเหมา

ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7	=	8,289,105.40 บาท
ระหว่าง กม.42+650 - กม.42+800		
	รวมต้นทุน	= 8,289,105.40 บาท
	ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น	= 8,289,105.40 บาท

หาค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ดอกเบี้ยยเงินกู้	7.00	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%	เงินประกันผลงานหัก	10.00	%
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	5,000,000.00	บาท	FACTOR F ฝนชุก 1	=	1.3822
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	10,000,000.00	บาท	FACTOR F ฝนชุก 1	=	1.3317
ดังนั้น ค่างานต้นทุน	=	8,289,105.40			
จะได้ FACTOR F	=	1.3822	- ( 8,289,105.40 - 5,000,000 ) x		
	(	1.3822	- 1.3317 ) / ( 10,000,000 - 5,000,000 )		
	=	<b>1.3489</b>			