



# บันทึกข้อความ

ศูนย์สร้างทางลำปาง  
 รับที่ 12152  
 วันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘  
 13.31

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางลำปาง ฝ่ายแผนงาน โทร. ๐๕๔-๒๔๓๐๑๑-๑๓๖ (๓๘๑๑๒)

ที่ ศ.สท.ลำปาง.๕/(พ)/๕๔๑

วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

**เรื่อง** ขอบความเห็นชอบการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อวัสดุดินถมคันทาง EARTH EMBANKMENT ,NEW MATERIAL ปริมาณงาน ๖๖,๕๖๐ ลูกบาศก์เมตร (หลวม) ตามมาตรฐานที่ ทล.-ม. ๑๐๒/๒๕๓๒ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๐ ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู โดยกองรายทางหรือกองสต็อกไฟล์ตามจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

(๑) เรียน ผศ.สท.ลำปาง ผ่าน ผบ.ศ.สท.ลำปาง

ด้วยศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุดินถมคันทาง EARTH EMBANKMENT ,NEW MATERIAL ปริมาณงาน ๖๖,๕๖๐ ลูกบาศก์เมตร (หลวม) ตามมาตรฐานที่ ทล.-ม.๑๐๒/๒๕๓๒ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๐ ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู ระหว่าง กม.๔๗+๘๐๐ - กม.๕๐+๖๕๒ โดยกองรายทางหรือกองสต็อกไฟล์ตามจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางงานประกวดราคาซื้อวัสดุดินถมคันทาง EARTH EMBANKMENT ,NEW MATERIAL ปริมาณงาน ๖๖,๕๖๐ ลูกบาศก์เมตร (หลวม) ตามมาตรฐานที่ ทล.-ม.๑๐๒/๒๕๓๒ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๐ ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู ระหว่าง กม.๔๗+๘๐๐ - กม.๕๐+๖๕๒ โดยกองรายทางหรือกองสต็อกไฟล์ตามจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ  
 (นายสวัสดิ์ ปิงพอง)  
 (ลงชื่อ) .....กรรมการ (นายชาคร อินดวงค์)  
 (ลงชื่อ) .....กรรมการ (นายจักรภัทร สุนทรนนท์)

(๒) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ว.ศ.สท.ลำปาง , ว.ศ.สท.ลำปาง, ผบ.ศ.สท.ลำปาง, คุณนิทัศน์ ณ ลำพูน

- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประเสริฐ อติภัทรากุล)

ผศ.สท.ลำปาง  
 ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘

สรุปผลการประเมินราคา

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.

ศูนย์สร้างทางลำปาง

งานจัดซื้อวัสดุดินถมคันทาง จำนวน 1 รายการ

ระหว่าง กม.47+800 - กม.50+652

วงเงินงบประมาณ 16,506,880.00 บาท

โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020

ตอน ไปงเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู

รวมระยะทาง 2.852 กม.

อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	งานจัดซื้อวัสดุดินถมคันทาง EARTH EMBANKMENT, NEW MATERIAL ตามมาตรฐานที่ ทล. - ม. 102/2532 พร้อมขนส่งถึงโครงการก่อสร้างฯ	66,560.00	ลบ.ม. (ทลวม)	244.00	16,240,640.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					16,240,640.00

(สิบหกล้านสองแสนสี่หมื่นหกกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....  ..... ประธานกรรมการ (ลงนาม).....  ..... กรรมการ  
(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง) (นายชาคร อินดาวงศ์)

(ลงนาม).....  ..... กรรมการ (ลงนาม).....  ..... ผู้จัดทำ  
(นายจักรภัทร สุนทรนนท์) (นายสุรพรรณ วรรณแก้ว)

เห็นชอบ ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

16,240,640.00 บาท

(ลงนาม).....  .....  
( นายประเสริฐ อติภัทรากุล )

ผศ.สท.ลำปาง

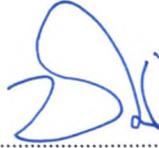


ตารางเทียบราคาวัสดุงานดินถมคันทาง  
โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู  
ระหว่าง กม.47+800 - กม.50+652

ลำดับที่	รายการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายธนะวงศ์	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงรายสามชัย	บริษัท ธนะวงศ์กรุป จำกัด	ราคาตามรายละเอียด การประเมินราคากลาง	ราคาตามแผน	ราคาต่ำที่สุด	ขอตั้ง
		ราคารวมค่าขนส่ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาบาท/หน่วย	ราคารวมค่าขนส่ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาบาท/หน่วย	ราคารวมค่าขนส่ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาบาท/หน่วย	ราคารวมค่าขนส่ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาบาท/หน่วย			
1	งานจัดซื้อวัสดุดินถมคันทาง EARTH EMBANKMENT,NEW MATERIAL ตามมาตรฐานที่ ทล. - ม. 102/2532 พร้อมขนส่งถึงโครงการก่อสร้างฯ	360.00	535.00	350.00	244.00	248.00	244.00	244.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..........ประธานกรรมการ  
(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงนาม)..........กรรมการ  
(นายชาคร อินดวงศ์)

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

(ลงนาม)..........ผู้จัดทำ  
(นายสุรพรณ วรรณแก้ว)

**รายละเอียดการประเมินราคากลาง**

ศูนย์สร้างทางลำปาง      ลงวันที่      โครงการ      ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020  
 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู  
 ระหว่าง กม.47+800 - กม.50+652

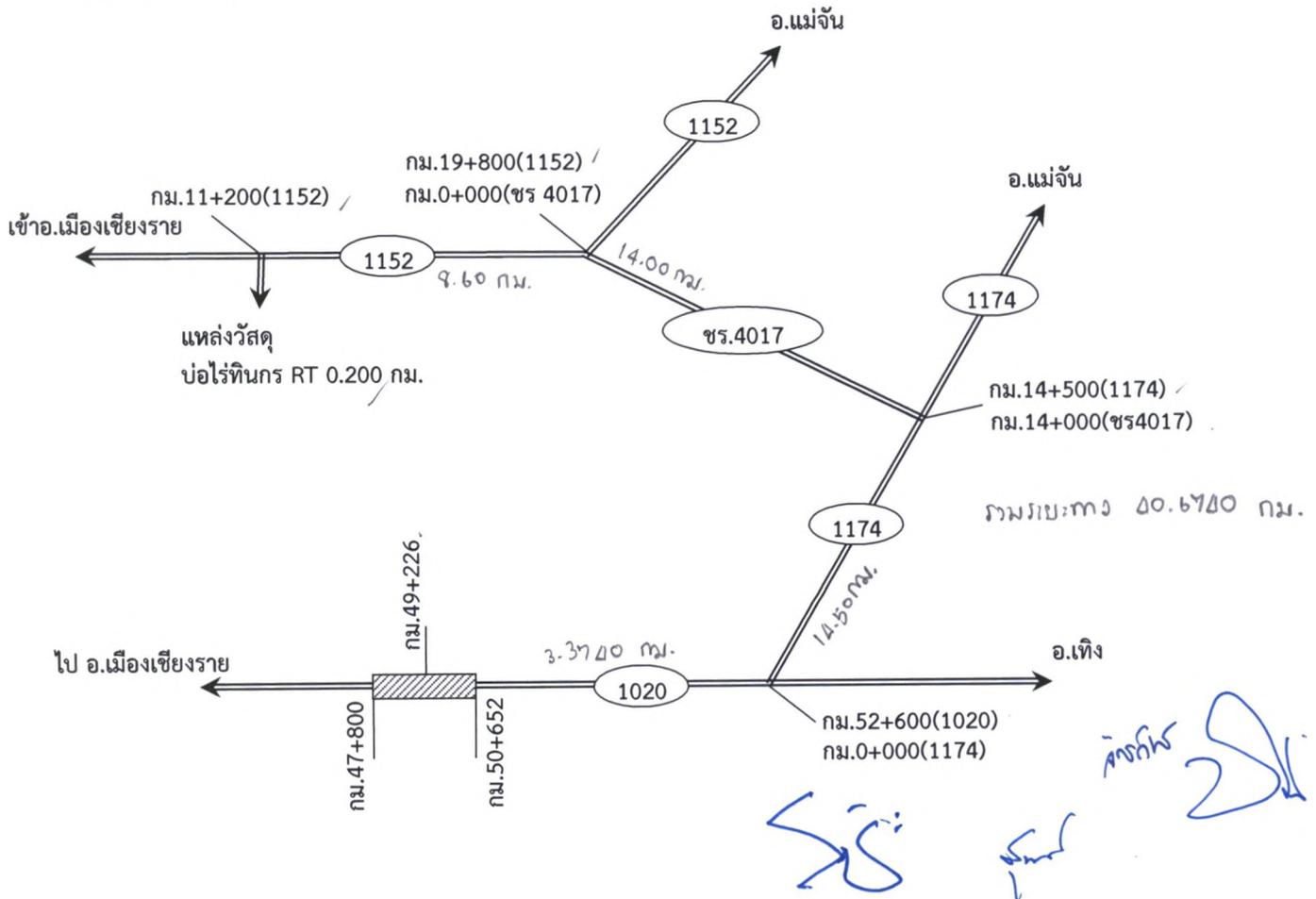
**1. รายละเอียดของงาน**

จัดหาวัสดุ	ดินถมคันทาง EARTH EMBANKMENT, NEW MATERIAL	จำนวน	66,560.00 ม. <sup>3</sup> (หลวม)
	วัสดุคัดเลือก ก SELECTED MATERIAL A	จำนวน	- ม. <sup>3</sup> (หลวม)
	วัสดุ SOIL AGGREGATE SUBBASE	จำนวน	- ม. <sup>3</sup> (หลวม)
	ทรายถมคันทาง SAND EMBANKMENT	จำนวน	- ม. <sup>3</sup> (หลวม)
	กรวด	จำนวน	- ม. <sup>3</sup> (หลวม)
	หินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	จำนวน	- ม. <sup>3</sup> (หลวม)

จากแหล่งที่      กม.      11+200-      ทางหลวงหมายเลข      1152  
 สาย      บ้านดอน - พญาเม็งราย      ซ้าย/ ขวา ทางทำง      0.200 กม.  
 เป็นบ่อวัสดุที่ทางราชการจัดไว้ให้            เป็นบ่อวัสดุของเอกชน        
 กำหนดดินหรือค่าวัสดุ      มี            30.00 บาท / ม.<sup>3</sup>      ไม่มี        
 เป็นบ่อที่เคยนำวัสดุมาใช้แล้ว            เป็นบ่อที่ยังไม่เคยนำวัสดุมาใช้     

นำมากองที่      กม.      49+226-  
 ในทางหลวงแผ่นดินหมายเลข      1020      ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู

**2. รายละเอียดการขนส่ง**



ระยะขนส่งเฉลี่ยจากแหล่งวัสดุถึงจุดกอง ประกอบด้วย		ก.	ยาวประมาณ			40.674	กม.
- ทางผิวลาดยาง/คอนกรีต							
ส่วนที่เป็นทางราบ	40.674	กม.	x	1.00	=	40.674	กม.
ส่วนที่เป็นทางลูกรัง	0.000	กม.	x	1.95	=	0.000	กม.
ส่วนที่เป็นทางเขา	0.000	กม.	x	2.52	=	0.000	กม.
- ทางผิวลูกรัง							
ส่วนที่เป็นทางราบ	0.000	กม.	x	1.23	=	0.000	กม.
ส่วนที่เป็นทางลูกรัง	0.000	กม.	x	2.18	=	0.000	กม.
ส่วนที่เป็นทางเขา	0.000	กม.	x	2.75	=	0.000	กม.
รวมเป็นระยะขนส่งทางราบผิวลาดยาง/ผิวคอนกรีต				ข.	=	40.674	กม.
ค. = ข. / ก.				1.0000			

3. รายการประเมินราคา	ณ. วันที่ 5 พฤศจิกายน 2568	ราคาน้ำมัน	31.00 - 31.99	บาท	
ค่าวัสดุ			= 30.00	บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)	
ค่าดำเนินการ ขุด-ขน + ค่าเสื่อมราคา			= 22.86	บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)	
ค่าขนส่งที่ระยะ	40.674 กม. =	145.86 บาท x ค.	= 145.86	บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)	
		รวมเป็น	= 198.72	บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)	
FACTOR F จ้างเหมา =	1.2290	X	198.72	= 244.23	บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)
		รวมค่าวัสดุ	= 244.23	บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)	
		ขอตั้ง	= 244.00	บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... ประธานกรรมการ  
(นายสวัสดิ์ ปิงพอง)

(ลงนาม)..... กรรมการ  
(นายชาคร อินดาวงศ์)

(ลงนาม)..... กรรมการ  
(นายจักรภัทร สุนทรนนท์)

(ลงนาม)..... ผู้จัดทำ  
(นายสุรพรรณ วรรณแก้ว)

คำนวณ Factor งานจ้างเหมา

ระหว่าง กม.47+800 - กม.50+652

= 43,389,399.53 บาท

รวมต้นทุน = 43,389,399.53 บาท

ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น = 43,389,399.53 บาท

หาค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ดอกเบี้ยยเงินกู้	7.00	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%	เงินประกันผลงานหัก	10.00	%
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	40,000,000.00	บาท	FACTOR F ฝนชุก 1	=	1.2308
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	50,000,000.00	บาท	FACTOR F ฝนชุก 1	=	1.2255
ดังนั้น ค่างานต้นทุน	=	43,389,399.53			
จะได้ FACTOR F	=	1.2308	-	( 43,389,399.53 - 40,000,000 ) x	
	(	1.2308	-	1.2255 ) / ( 50,000,000 - 40,000,000 )	
	=	1.2290	/		