



บันทึกข้อความ

ศูนย์สร้างทางลำปาง
 รับที่ 10125
 วันที่ 28 พ.ย. 67
 เวลา 10.56 น.
 (๓๘๑๑๒)

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางลำปาง ฝ่ายแผนงาน โทร. ๐๕๔-๒๔๓๐๑๑-๑๓

ที่ ศ.สท.ลำปาง.๕/(พ)/๕๙๔

วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความเห็นชอบการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อวัสดุทรายถมคันทาง SAND EMBANKMENT ปริมาณงาน ๓,๓๘๘ ลูกบาศก์เมตร (หลวม) เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการทางหลวง หมายเลข ๑๐๒๐ ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู ระหว่าง กม.๕๒+๓๐๐ - กม.๕๔+๒๕๐ โดยกองรายทางหรือกองสต็อกไฟล์ตามจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

(๑) เรียน ผศ.สท.ลำปาง

ด้วยศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุทรายถมคันทาง SAND EMBANKMENT ปริมาณงาน ๓,๓๘๘ ลูกบาศก์เมตร (หลวม) ตามมาตรฐานที่ ทล.-ม. ๑๐๓/๒๕๓๒ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๐ ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู ระหว่าง กม.๕๒+๓๐๐ - กม.๕๔+๒๕๐ โดยกองรายทางหรือกองสต็อกไฟล์ตามจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางงานประกวดราคาซื้อวัสดุทรายถมคันทาง SAND EMBANKMENT ปริมาณงาน ๓,๓๘๘ ลูกบาศก์เมตร (หลวม) ตามมาตรฐานที่ ทล.-ม. ๑๐๓/๒๕๓๒ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๐ ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู ระหว่าง กม.๕๒+๓๐๐ - กม.๕๔+๒๕๐ โดยกองรายทางหรือกองสต็อกไฟล์ตามจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายชาคร อินดาวงศ์)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายจักรภัทร สุนทรนนท์)

(๒) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วผ.ศ.สท.ลำปาง , วบ.ศ.สท.ลำปาง, ผบ.ศ.สท.ลำปาง, คุณนิต์ศน์ ณ ลำพูน

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประเสริฐ อติภัทรกุล)

ผศ.สท.ลำปาง

= ๒ ๕.๖. ๒๕๖๗

สรุปผลการประเมินราคา

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.

ศูนย์สร้างทางลำปาง

งานจัดซื้อวัสดุทรายถมคันทาง จำนวน 1 รายการ

ระหว่าง กม.52+300 - กม.54+250

วงเงินงบประมาณ / 748,748.00 บาท

โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020

ตอน ไป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู

รวมระยะทาง 1.950 กม.

อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	งานจัดซื้อวัสดุทรายถมคันทาง SAND EMBANKMENT ตามมาตรฐานที่ ทล. - ม. 103/2532 พร้อมขนส่งถึงโครงการก่อสร้างฯ	3,388.00	ลบ.ม. (หลวม)	/ 221.00	748,748.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					/ 748,748.00

(เจ็ดแสนสี่หมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสี่สิบบแปดบาทถ้วน)



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... ประธานกรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงพอง)



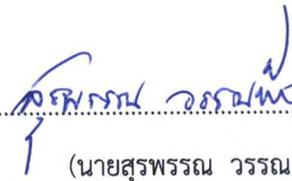
(ลงนาม)..... กรรมการ

(นายชาคร อินดาวงศ์)



(ลงนาม)..... กรรมการ

(นายจักรภัทร สุนทรนนท์)



(ลงนาม)..... ผู้จัดทำ

(นายสุพรรณ วรรณแก้ว)

เห็นชอบ ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

/ 748,748.00 บาท



(ลงนาม).....

(นายประเสริฐ อติภัทรากุล)

ผศ.สท.ลำปาง
- ๒ ๖.๖. ๒๕๖๒

ตารางเทียบราคาวัสดุ

โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู

ระหว่าง กม.52+300 - กม.54+250

ลำดับ	รายการ	บริษัท	บริษัท	ห้างหุ้นส่วน จำกัด	ราคาตามรายละเอียด การประเมินราคากลาง	ราคาตามแผน	ราคาต่ำที่สุด	ขอตั้ง
		✓ ณะวงศ์กรุป จำกัด	✓ อนันต์ วัฒนา 2018 จำกัด	✓ เชียงรายธนะวงศ์				
		ราคารวมค่าขนส่งและ ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ราคารวมค่าขนส่งและ ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ราคารวมค่าขนส่งและ ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ราคารวมค่าขนส่งและ ภาษีมูลค่าเพิ่ม			
1	งานจัดซื้อวัสดุทรายถม SAND EMBANKMENT ตามมาตรฐานที่ ทล. - ม. 103/2532 พร้อมขนส่งถึงโครงการก่อสร้างฯ	✓ 300.00	✓ 250.00	✓ 380.00	✓ 223.00	✓ 221.00	✓ 221.00	✓ 221.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

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

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

รายละเอียดการประเมินราคากลาง

ศูนย์สร้างทางลำปาง

ลงวันที่

โครงการ

ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020

ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู

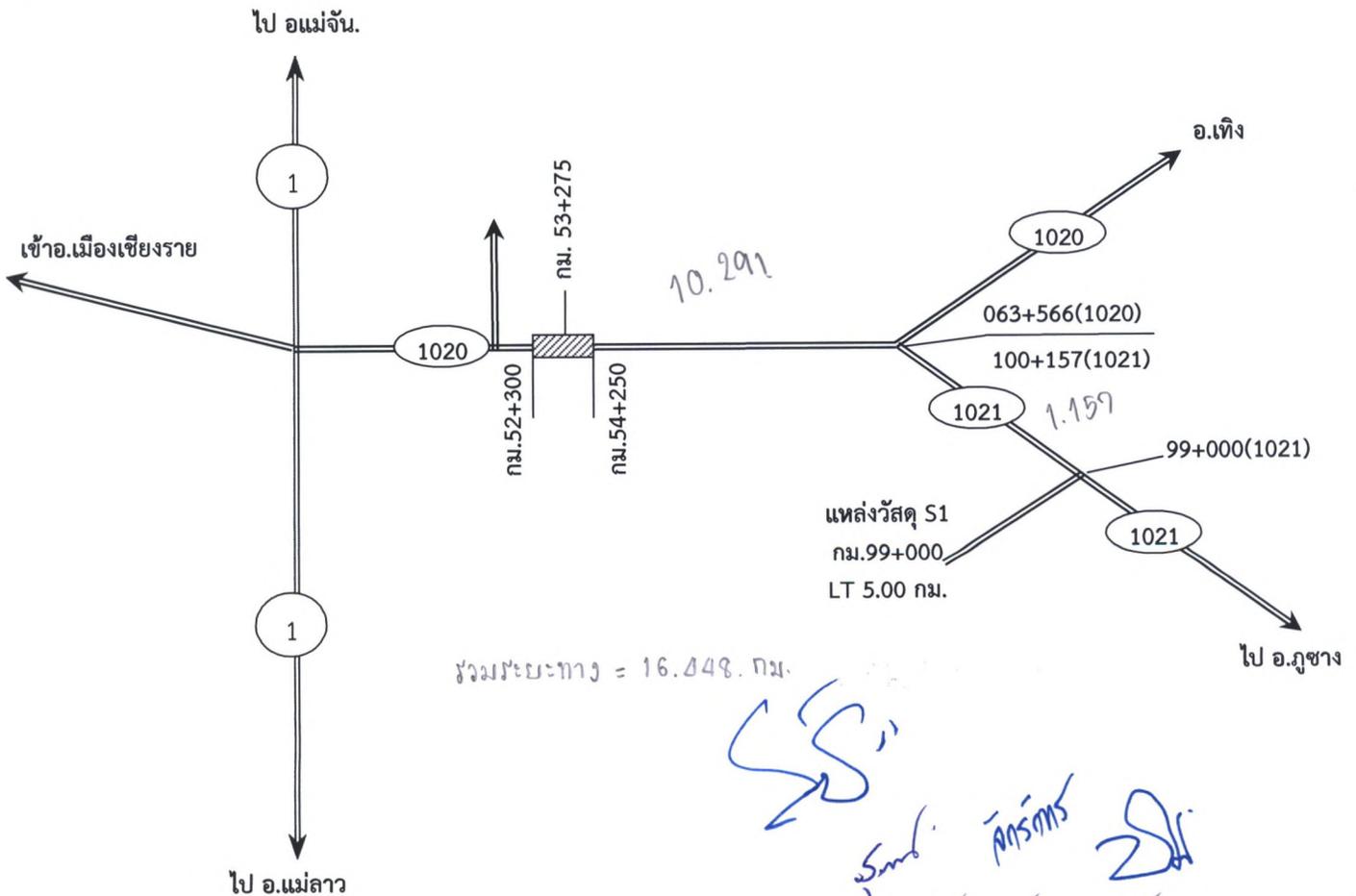
ระหว่าง กม.52+300 - กม.54+250

1. รายละเอียดของงาน

จัดหาวัสดุ	ดินถมคันทาง EARTH EMBANKMENT, NEW MATERIAL	จำนวน	-	ม. ³
	วัสดุคัดเลือก n SELECTED MATERIAL A	จำนวน	-	ม. ³
	วัสดุ SOIL AGGREGATE SUBBASE	จำนวน	-	ม. ³
	ทรายถมคันทาง SAND EMBANKMENT	จำนวน	/	3,388.00 ม. ³ (ทลวม)
	กรวด	จำนวน	-	ม. ³
	หินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	จำนวน	-	ม. ³

จากแหล่งที่	กม. / 99+000	ทางหลวงหมายเลข	1021
สาย	สะแล่ง - เทิง	ซ้าย/ ขว	ทางห่าง / 5.000 กม.
เป็นบ่อวัสดุที่ทางราชการจัดไว้ให้	<input type="checkbox"/>	เป็นบ่อวัสดุของเอกชน	<input checked="" type="checkbox"/>
ค่าหน้าดินหรือค่าวัสดุ	มี / 120.00 บาท / ม. ³	ไม่มี	<input type="checkbox"/>
เป็นบ่อที่เคยนำวัสดุมาใช้แล้ว	<input checked="" type="checkbox"/>	เป็นบ่อที่ยังไม่เคยนำวัสดุมาใช้	<input type="checkbox"/>
นำมากองที่	กม. 53+275		
ในทางหลวงแผ่นดินหมายเลข	1020	ตอน	โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู

2. รายละเอียดการขนส่ง



ระยะขนส่งเฉลี่ยจากแหล่งวัสดุถึงจุดกอง	ก.	ยาวประมาณ	✓ 16.448	กม.
ประกอบด้วย				
- ทางผิวลาดยาง/คอนกรีต				
ส่วนที่เป็นทางราบ	16.448	กม. x 1.00	= ✓ 16.448	กม.
ส่วนที่เป็นทางลูกเนิน	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.
ส่วนที่เป็นทางลูกเนิน	0.000	กม. x 2.18	= 0.000	กม.
ส่วนที่เป็นทางเขา	0.000	กม. x 2.75	= 0.000	กม.
รวมเป็นระยะขนส่งทางราบผิวลาดยาง/ผิวคอนกรีต		ข.	= 16.448	กม.
ค. = ข. / ก.		= 1.0000	✓	
3. รายการประเมินราคา	ณ. วันที่ 28 พฤศจิกายน 2567	ราคาน้ำมัน	33.00 - 33.99	บาท
ค่าวัสดุ			= ✓ 120.00	บาท/ม. ³ (หลวม)
ค่าดำเนินการ ขุด-ขน + ค่าเสื่อมราคา			= -	บาท/ม. ³ (หลวม)
ค่าขนส่งที่ระยะ 16.448 กม.		= 61.70 บาท x ค.	= ✓ 61.70	บาท/ม. ³ (หลวม)
		รวม	= ✓ 181.70	บาท/ม. ³ (หลวม)
FACTOR F จ้างเหมา = 1.2296		X 181.70	= ✓ 223.42	บาท/ม. ³ (หลวม)
		รวมค่าวัสดุ	= ✓ 223.42	บาท/ม. ³ (หลวม)
เปรียบเทียบ : ค่าวัสดุที่แหล่งรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง (สีบราคาต่ำสุด)			= ✓ 250.00	บาท/ม. ³ (หลวม)
ราคาวัสดุ พร้อมขนส่งถึงโครงการก่อสร้าง (เลือกใช้)			= ✓ 223.42	บาท/ม. ³ (หลวม)
		ขอตั้ง	= <u>223.00</u>	บาท/ม.³(หลวม)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงนาม).....กรรมการ

(นายชาคร อินดวงศ์)

(ลงนาม).....กรรมการ

(นายจักรภัทร สุนทรนนท์)

(ลงนาม).....ผู้จัดทำ

(นายสุรพรรณ วรรณแก้ว)

คำนวณ Factor งานจ้างเหมา

ระหว่าง กม.54+500 - กม.56+200

= 42,184,146.11 บาท

รวมต้นทุน = 42,184,146.11 บาท

ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น = 42,184,146.11 บาท

หาค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ดอกเบี้ยเงินกู้	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	=	42,184,146.11			
จะได้ FACTOR F	=	1.2308	- (42,184,146.11	- 40,000,000) x
	(1.2308	- 1.2255) / (50,000,000	- 40,000,000)
	=	1.2296			