



บันทึกข้อความ

ศูนย์สร้างทางลำปาง
 รับที่..... 2594
 วันที่..... - ๕ มี.ค. ๒๕๖๙
 เวลา..... 14.11 น.

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางลำปาง ฝ่ายแผนงาน โทร. ๐๕๔-๒๔๓๐๑๑-๑๓ (๓๘๑๑๒)

ที่ ศ.สท.ลำปาง.๕/(พ)/๓๖

วันที่ - ๕ มี.ค. ๒๕๖๙

เรื่อง ขอบความเห็นชอบการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อวัสดุพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปริมาณงาน ๑,๐๕๘ ลูกบาศก์เมตร (หลวม) เพื่อใช้งานโครงการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

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

ด้วยศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปริมาณงาน ๑,๐๕๘ ลูกบาศก์เมตร (หลวม) ตามมาตรฐานที่ ทล.-ม.๒๐๑/๒๕๔๔ เพื่อใช้งานโครงการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๙+๒๐๐ - กม.๕๙+๔๐๐ โดยกองรายทางหรือกองสต็อกโพล์ตามจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางงานประกวดราคาซื้อวัสดุพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปริมาณงาน ๑,๐๕๘ ลูกบาศก์เมตร (หลวม) ตามมาตรฐานที่ ทล.-ม.๒๐๑/๒๕๔๔ เพื่อใช้งานโครงการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๙+๒๐๐ - กม.๕๙+๔๐๐ โดยกองรายทางหรือกองสต็อกโพล์ตามจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายปรัชญา อุปภา)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายจักรภัทร สุนทรนนท์)

(๒) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประเสริฐ อติภัทรากุล)

ผศ.สท.ลำปาง
 - ๕ มี.ค. ๒๕๖๙

สรุปผลการประเมินราคา

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.

โครงการ **ฟื้นฟูทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1093**

ศูนย์สร้างทางลำปาง

ตอน **ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 4**

งานจัดหาวัสดุก่อสร้าง จำนวน 1 รายการ

ระหว่าง กม.59+200 - กม.59+400

รวมระยะทาง 0.200 กม.

วงเงินงบประมาณ 1,119,364.00 / บาท

อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	งานจัดซื้อ วัสดุพื้นทางหินคลุก	1,058.00	ลบ.ม.	1,058.00	1,119,364.00
	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE		(หลวม)		
	ตามมาตรฐานที่ ทล. - ม. 201/2544				

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,119,364.00

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสามร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....
(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....
(นายปรัชญา อุปภา)

(ลงนาม).....
(นายจักรภัทร สุนทรนันท์)

กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายอรุณชัย ใจแก้ว)

เห็นชอบ ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

1,119,364.00 บาท

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

ผศ.สท.ลำปาง

- ๕ / ๒๕๖๓

ตารางเทียบราคาวัสดุ

โครงการฟื้นฟูทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1093 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 4

ระหว่าง กม.59+200 - กม.59+400

ลำดับที่	รายการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เซียงรายธนะวงศ์	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เยี่ยม เอ็นจิเนียริง	บริษัท จำกัด ยูนิคอร์น แลนด์ ฟิว	ราคาตามรายละเอียด การประเมินราคากลาง	ราคาตามแผน	ราคาต่ำที่สุด	ขอตั้ง
		ราคารวมค่าขนส่ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาบาท/หน่วย	ราคารวมค่าขนส่ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาบาท/หน่วย	ราคารวมค่าขนส่ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาบาท/หน่วย	ราคารวมค่าขนส่งและ ภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาบาท/หน่วย			
1	งานจัดซื้อ วัสดุพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE SUBBASE ตามมาตรฐานที่ ทล. - ม. 201/2544	1,280.00	1,310.00	1,100.00	1,254.00	1,058.00	1,058.00	1,058.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

(ลงนาม).....กรรมการ
(นายปรัชญา อุปลา)

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

(ลงนาม).....ผู้จัดทำ
(นายอรุณชัย ใจแก้ว)

รายละเอียดการประเมินราคากลาง

ศูนย์สร้างทางลำปาง

ลงวันที่

โครงการ

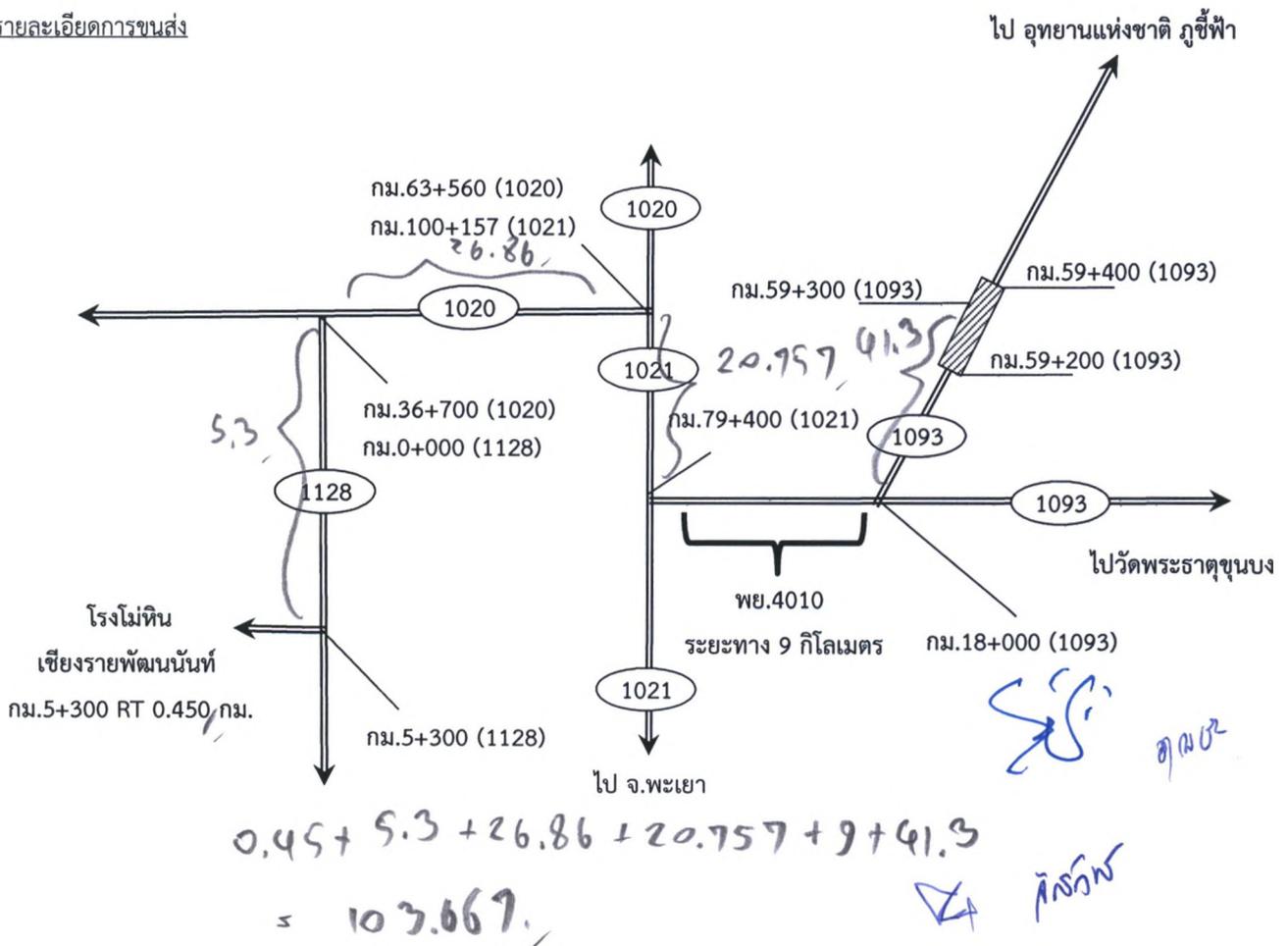
ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1093
 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 4
 ระหว่าง กม.59+200 - กม.59+400

1. รายละเอียดของงาน

จัดหาวัสดุ	ดินถมคันทาง EARTH EMBANKMENT, NEW MATERIAL	จำนวน	-	ม. ³
	วัสดุคัดเลือก ก SELECTED MATERIAL A	จำนวน	-	ม. ³
	วัสดุ SOIL AGGREGATE SUBBASE	จำนวน	-	ม. ³
	ROCK SIZE 3/8"-3/4" FOR DRAINAGE LAYER	จำนวน	-	ม. ³
	กรวด	จำนวน	-	ม. ³
	หินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	จำนวน	1,058.00	ม. ³ (หลวม)

จากแหล่งที่	กม. 5+300	ทางหลวงหมายเลข	1128
สาย	เชียงใหม่ - ป่าแก่	ซ้าย/ ขวา ทางทำง	0.450 กม.
เป็นบ่อวัสดุที่ทางราชการจัดไว้ให้	<input type="checkbox"/>	เป็นบ่อวัสดุของเอกชน	<input checked="" type="checkbox"/>
ค่าหน้าดินหรือค่าวัสดุ มี	<input checked="" type="checkbox"/> 478.00 บาท / ม. ³	ไม่มี	<input type="checkbox"/>
เป็นบ่อที่เคยนำวัสดุมาใช้แล้ว	<input type="checkbox"/>	เป็นบ่อที่ยังไม่เคยนำวัสดุมาใช้	<input checked="" type="checkbox"/>
นำมากองที่	กม. 59+300		
ในทางหลวงแผ่นดินหมายเลข	1093	ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 4	

รายละเอียดการขนส่ง



ระยะขนส่งเฉลี่ยจากแหล่งวัสดุถึงจุดกอง		ก.	ยาวประมาณ			103.667	กม.
ประกอบด้วย							
- ทางผิวลาดยาง/คอนกรีต							
ส่วนที่เป็นทางราบ	68.667	กม.	x	1.00	=	68.67	กม.
ส่วนที่เป็นทางลูกรัง	26.000	กม.	x	1.95	=	50.70	กม.
ส่วนที่เป็นทางเขา	9.000	กม.	x	2.52	=	22.68	กม.
- ทางผิวลูกรัง							
ส่วนที่เป็นทางราบ	0.000	กม.	x	1.23	=	-	กม.
ส่วนที่เป็นทางลูกรัง	0.000	กม.	x	2.18	=	-	กม.
ส่วนที่เป็นทางเขา	0.000	กม.	x	2.75	=	-	กม.
รวมเป็นระยะขนส่งทางราบผิวลาดยาง/ผิวคอนกรีต				ข.	=	142.05	กม.
ค. = ข. / ก. =				1.3702			

3. รายการประเมินราคา ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ค่าวัสดุ				ราคาน้ำมัน	30.00 - 30.99	บาท
ค่าดำเนินการ ขุด-ขน + ค่าเสื่อมราคา						บาท/ม. ³ (หลวม)
ค่าขนส่งที่ระยะ 103.667 กม. =	363.77	บาท	x	ค.		บาท/ม. ³ (หลวม)
				รวม		บาท/ม. ³ (หลวม)
FACTOR F จ้างเหมา =	1.2850	X		976.43		บาท/ม. ³ (หลวม)
				รวมค่าวัสดุ		บาท/ม. ³ (หลวม)
				ขอตั้ง		บาท/ม. ³ (หลวม)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

(ลงนาม)..... กรรมการ
 (นายปรัชญา อุปภา)

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

(ลงนาม)..... ผู้จัดทำ
 (นายอรุณชัย ใจแก้ว)

คำนวณ Factor งานจ้างเหมา

ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 4	=	17,716,604.00 บาท
ระหว่าง กม.59+200 - กม.59+400	รวมต้นทุน	= 17,716,604.00 บาท
	ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น	= <u>17,716,604.00 บาท</u>

 หาค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%
เงินประกันผลงานหัก	10.00	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	10,000,000	บาท	FACTOR ฝนชุก 1	=	1.3317
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	20,000,000	บาท	FACTOR ฝนชุก 1	=	1.2712
ดังนั้น ค่างานต้นทุน	=	17,716,604.00			
จะได้ FACTOR F	=	1.3317	-	(17,716,604.00 - 10,000,000) x	
		(1.3317	- 1.2712) / (20,000,000 - 10,000,000)	
	=	1.2850			