



บันทึกข้อความ

ศูนย์สร้างทางลำปาง
 4713
 วันที่ 21 ต.ค. 68
 1403
 เวลา (๓๘๑๑๒)

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

ที่ ศ.สท.ลำปาง.๕/(พ)/ ๔๖๒ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความเห็นชอบการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อรองพื้นทางวัสดุมวลรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE ปริมาณงาน ๕,๓๘๒ ลบ.ม. (หลวม) เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำแม่แคมอันเนื่องมาจากพระราชดำริจังหวัดแพร่ ถนนทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๔ ถนนทดแทนน้ำท่วม (กรมชลประทาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

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

ด้วยศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรองพื้นทางวัสดุมวลรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE ปริมาณงาน ๕,๓๘๒ ลูกบาศก์เมตร (หลวม) ตามมาตรฐานที่ ทล.-ม. ๒๐๕/๒๕๓๒ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำแม่แคมอันเนื่องมาจากพระราชดำริจังหวัดแพร่ ถนนทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๔ ถนนทดแทนน้ำท่วม (กรมชลประทาน) ระหว่าง กม.๐+๙๐๐ - กม. ๒+๙๖๔.๖๙๑ (เงินกันเหลื่อมปี) โดยกองรายทางหรือกองสต็อกโพล์ตามจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางงานประกวดราคาซื้อรองพื้นทางวัสดุมวลรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE ปริมาณงาน ๕,๓๘๒ ลูกบาศก์เมตร (หลวม) ตามมาตรฐานที่ ทล.-ม. ๒๐๕/๒๕๓๒ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำแม่แคมอันเนื่องมาจากพระราชดำริจังหวัดแพร่ ถนนทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๔ ถนนทดแทนน้ำท่วม (กรมชลประทาน) ระหว่าง กม.๐+๙๐๐ - กม. ๒+๙๖๔.๖๙๑ (เงินกันเหลื่อมปี) โดยกองรายทางหรือกองสต็อกโพล์ตามจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายคมกริช นื่องการ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายจักรภัทร สุนทรนนท์)

(๒) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประเสริฐ อติภัทรากุล)
 ผศ.สท.ลำปาง

๒๑ พ.ค. ๒๕๖๘

สรุปผลการประเมินราคา

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.
ศูนย์สร้างทางลำปาง
งานจัดซื้อ รองพื้นทางวัสดุมวลรวม จำนวน 1 รายการ
ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+964.691
วงเงินงบประมาณ 1,038,726.00 บาท

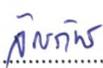
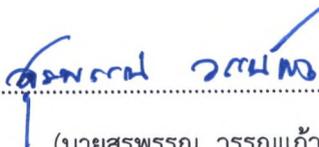
โครงการอ่างเก็บน้ำแม่แคม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดแพร่ ถนนทางหลวงหมายเลข 1024
ถนนทดแทนน้ำท่วม (กรมชลประทาน)
รวมระยะทาง 2.065 กม.
อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	งานจัดซื้อ รองพื้นทางวัสดุมวลรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE ตามมาตรฐานที่ ทล. - ม. 205/2532 พร้อมขนส่งถึงโครงการก่อสร้างฯ	5,382.00	ลบ.ม. (หลวม)	193.00	1,038,726.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					1,038,726.00

(หนึ่งล้านสามหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....  ประธานกรรมการ (ลงนาม).....  กรรมการ
(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง) (นายคมกริช นื่องการ)

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

เห็นชอบ ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

1,038,726.00 บาท

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

ผศ.สท.ลำปาง

๒๑ / พ.ค. ๒๕๖๘

ตารางเทียบราคาวัสดุ

โครงการอ่างเก็บน้ำแม่แคม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแพร่ ถนนทางหลวงหมายเลข 1024 ถนนทดแทนน้ำท่วม (กรมชลประทาน)

ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+964.691

ลำดับ	รายการ	ห้างหุ้นส่วน จำกัด	บริษัท	ห้างหุ้นส่วน จำกัด	ราคาตามรายละเอียด	ราคาตามแผน	ราคาต่ำที่สุด	ขอตั้ง
		วงศ์จิระ	ศิลาสินลำปาง (2522) จำกัด	ศิลาแม่ทะ	การประเมินราคากลาง			
		ราคารวมค่าขนส่งและ ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ราคารวมค่าขนส่งและ ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ราคารวมค่าขนส่งและ ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ราคารวมค่าขนส่งและ ภาษีมูลค่าเพิ่ม			
1	งานจัดซื้อ รองพื้นทางวัสดุรวมรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE ตามมาตรฐานที่ ทล. - ม. 103/2532 พร้อมขนส่งถึงโครงการก่อสร้างฯ	210.00	369.00	200.00	197.00	193.00	193.00	193.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

(ลงนาม).....กรรมการ
(นายคมกริช นื่องการ)

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

รายละเอียดการประเมินราคากลาง

ศูนย์สร้างทางลำปาง

ลงวันที่

โครงการอ่างเก็บน้ำแม่แคม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดแพร่ ถนนทางหลวงหมายเลข 1024
ถนนทดแทนน้ำท่วม (กรมชลประทาน)
ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+964.691

1. รายละเอียดของงาน

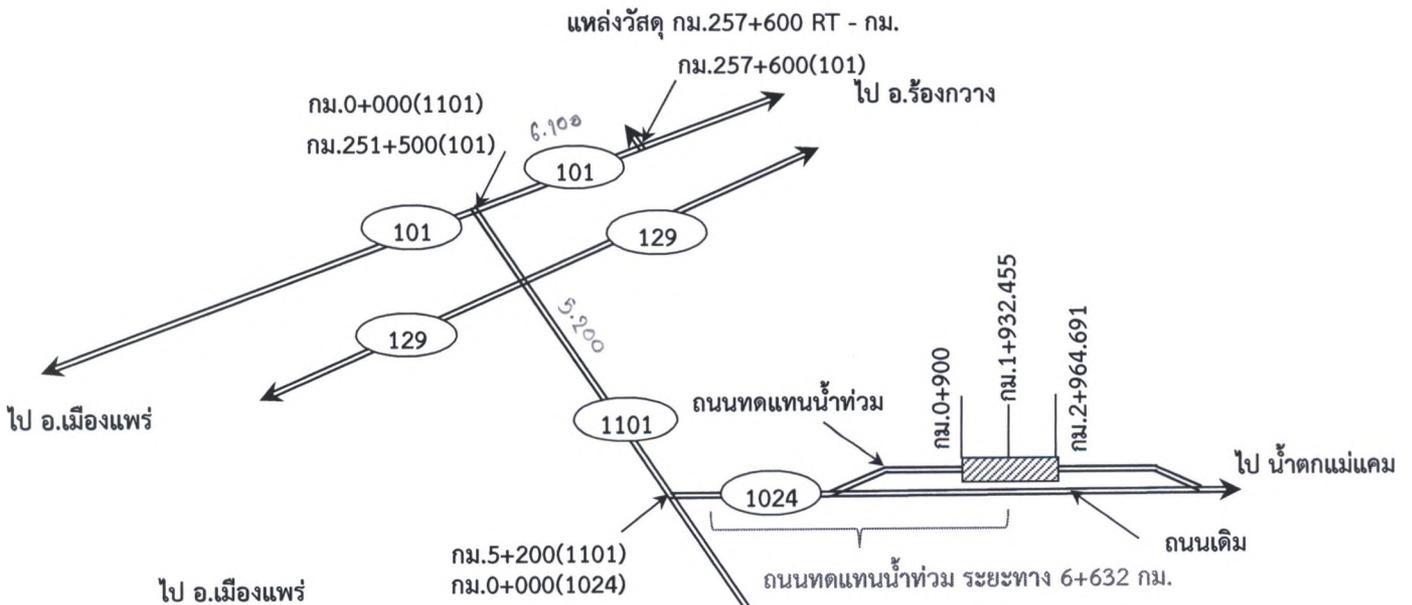
จัดหาวัสดุ	ดินถมคันทาง EARTH EMBANKMENT, NEW MATERIAL	จำนวน	-	ม. ³
	วัสดุคัดเลือก ก SELECTED MATERIAL A	จำนวน	-	ม. ³
	วัสดุ SOIL AGGREGATE SUBBASE	จำนวน	5,382.00	ม. ³
	ทรายถมคันทาง SAND EMBANKMENT	จำนวน	-	ม. ³
	กรวด	จำนวน	-	ม. ³
	หินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	จำนวน	-	ม. ³

จากแหล่งที่	กม. 257+600	ทางหลวงหมายเลข	101	
สาย	แยกบ้านฝ้าย - ร้องกวาง	ซ้าย/ ขวา	ทางห่าง	- กม.
เป็นบ่อวัสดุที่ทางราชการจัดไว้ให้	<input type="checkbox"/>	เป็นบ่อวัสดุของเอกชน	<input checked="" type="checkbox"/>	
ค่านำดินหรือค่าวัสดุ มี	<input checked="" type="checkbox"/>	50.00 บาท / ม. ³	ไม่มี	<input type="checkbox"/>
เป็นบ่อที่เคยนำวัสดุมาใช้แล้ว	<input checked="" type="checkbox"/>	เป็นบ่อที่ยังไม่เคยนำวัสดุมาใช้	<input type="checkbox"/>	

นำมากองที่ กม. 1+932.455 (1024)

ในทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1024 โครงการอ่างเก็บน้ำแม่แคม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดแพร่ ถนนทางหลวงหมายเลข 1024 ถนนทดแทนน้ำท่วม (กรมชลประทาน)
ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+964.691

2. รายละเอียดการขนส่ง



รวมระยะทาง = 17.932 กม.



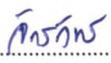

ระยะขนส่งเฉลี่ยจากแหล่งวัสดุถึงจุดกอง	ก.	ยาวประมาณ		17.932	กม.
ประกอบด้วย					
- ทางผิวลาดยาง/คอนกรีต					
ส่วนที่เป็นทางราบ	13.932	กม. x	1.00	=	13.932 กม.
ส่วนที่เป็นทางลูกเนิน	4.000	กม. x	1.95	=	7.800 กม.
ส่วนที่เป็นทางเขา	0.000	กม. x	2.52	=	0.000 กม.
- ทางผิวลูกรัง					
ส่วนที่เป็นทางราบ	0.000	กม. 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.	=	21.732 กม.
ค. = ข. / ก.					1.2119

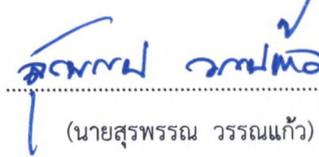
3. รายการประเมินราคา	ณ. วันที่ 20 พฤษภาคม 2568	ราคาน้ำมัน	32.00 - 32.99	บาท
ค่าวัสดุ			=	50.00 บาท/ม. ³ (หลวม)
ค่าดำเนินการ ขุด-ขน + ค่าเสื่อมราคา			=	32.68 บาท/ม. ³ (หลวม)
ค่าขนส่งที่ระยะ 17.932 กม. =	66.19 บาท x ค.		=	80.21 บาท/ม. ³ (หลวม)
		รวม	=	162.89 บาท/ม. ³ (หลวม)
FACTOR F จ้างเหมา =	1.2107 X		=	197.21 บาท/ม. ³ (หลวม)
		รวมค่าวัสดุ	=	197.21 บาท/ม. ³ (หลวม)
		ขอตั้ง	=	<u>197.00</u> บาท/ม. ³ (หลวม)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

(ลงนาม).......... กรรมการ
(นายคมกริช นื่องการ)

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

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

คำนวณ Factor งานจ้างเหมา

ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+964.691 (ถัวจ่ายครั้งที่ 3)	=	42,198,456.64 บาท
	รวมต้นทุน	= 42,198,456.64 บาท
	ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น	= 42,198,456.64 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	= 1.2119
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	50,000,000.00 บาท	FACTOR F	= 1.2066
ดังนั้น ค่างานต้นทุน	= 42,198,456.64		
จะได้ FACTOR F	= 1.2119	- (42,198,456.64 - 40,000,000) x	
	(1.2119 - 1.2066) / (50,000,000 - 40,000,000)		
	= 1.2107		