



# บันทึกข้อความ

ศูนย์สร้างทางลำปาง  
รับที่ 5926  
วันที่ 23 มิ.ย 68  
09.52

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางลำปาง ฝ่ายแผนงาน โทร. ๐๕๔-๒๔๓๐๑๑-๑๓๓ (๓๘๑๑๒)

ที่ ศ.สท.ลำปาง.๕/(พ)/๕๒๗

วันที่ ๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน ๓ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำแม่แคมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแพร่ ถนนทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๔ ถนนทดแทนน้ำท่วม (กรมชลประทาน) ระหว่าง กม.๐+๙๐๐ - กม.๒+๙๖๔.๖๙๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

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

ด้วยศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน ๓ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำแม่แคมอันเนื่องมาจากพระราชดำริจังหวัดแพร่ ถนนทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๔ ถนนทดแทนน้ำท่วม (กรมชลประทาน) ระหว่าง กม. ๐+๙๐๐ - กม.๒+๙๖๔.๖๙๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน ๓ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำแม่แคมอันเนื่องมาจากพระราชดำริจังหวัดแพร่ ถนนทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๔ ถนนทดแทนน้ำท่วม (กรมชลประทาน) ระหว่าง กม. ๐+๙๐๐ - กม.๒+๙๖๔.๖๙๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงพอง)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายคมกริช นื่องการ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายจักรภัทร สุนทรนันท)

๒) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ว.ศ.สท.ลำปาง , ว.บ.ศ.สท.ลำปาง, ผ.บ.ศ.สท.ลำปาง, คุณนิทัศน์ ณ ลำพูน

- เห็นชอบ

- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายประเสริฐ อติภัทรากุล)

ผ.ศ.สท.ลำปาง

**สรุปผลการประเมินราคา**

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.

ศูนย์สร้างทางลำปาง

งานจ้างเหมา จำนวน 3 รายการ

ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+964.691

วงเงินงบประมาณ 30,240,644.00 บาท

โครงการอ่างเก็บน้ำแม่แคม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

จังหวัด แพร่ ถนนทางหลวงหมายเลข 1024

ถนนทดแทนน้ำท่วม (กรมชลประทาน)

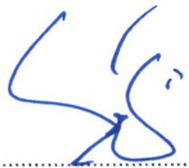
รวมระยะทาง 2.065 กม.

อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	งานจ้างเหมา EARTH EXCAVATION	94,363.00	ลบ.ม.	57.00	5,378,691.00
2	งานจ้างเหมา SOFT ROCK EXCAVATION	117,066.00	ลบ.ม.	144.00	16,857,504.00
3	งานจ้างเหมา HARD ROCK EXCAVATION	20,843.00	ลบ.ม.	272.00	5,669,296.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					27,905,491.00

(ยี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนห้าพันสี่ร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

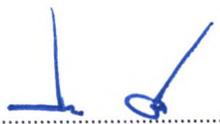
(ลงนาม).....  
  
 กรรมการ  
 (นายคมกริช นื่องการ)

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

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

เห็นชอบ ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

27,905,491.00 บาท

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

ผศ.สท.ลำปาง  
 ๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๕

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

รายการตามแผนงานลำดับที่	1	EARTH EXCAVATION	(จ้างเหมา)
ปริมาณงาน	94,363.00	CU.M.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ตัก )		=	8.44 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1 กม.		=	11.50 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	19.94 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.94 ×		1.25 =	24.93 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดตัด )		=	21.84 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	46.77 บาท/ลบ.ม.
46.77 × 1.2277 (Factor)		=	57.41 บาท/ลบ.ม.
		ราคาตามแผน =	62.00 บาท/ลบ.ม.
		ขอตั้งราคาก่อสร้าง =	<u>57.00</u> บาท/ลบ.ม.

**หมายเหตุ**

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

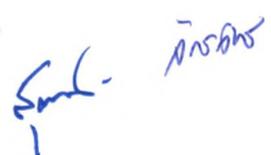
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25


ภัทรภัทร

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

รายการตามแผนงานลำดับที่	2		SOFT ROCK EXCAVATION	(จ้างเหมา)
ปริมาณงาน	117,066.00		CU.M.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดันและตัก )			=	41.26 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1 กม.			=	11.50 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	52.76 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 52.76	x	1.60	=	84.42 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุดตัด )			=	33.45 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	117.87 บาท/ลบ.ม.
117.87	x	1.2277	(Factor) =	144.70 บาท/ลบ.ม.
			ราคาตามแผน =	156.00 บาท/ลบ.ม.
			ขอตั้งราคาก่อสร้าง =	<u>144.00</u> บาท/ลบ.ม.

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

รายการตามแผนงานลำดับที่	3	HARD ROCK EXCAVATION	(งานจ้างเหมา)
ปริมาณงาน	20,843.00	CU.M.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดินและตัก )			= 78.58 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง	1.00 กม.		= 11.50 บาท/ลบ.ม.
รวม			= 90.08 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	90.08	× 1.70	= 153.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( เจาะระเบิด )			= 68.43 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			= 221.57 บาท/ลบ.ม.
ค่างานรวม	221.57	× 1.2277 (Factor)	= 272.02 บาท/ลบ.ม.
		ราคาตามแผน	= 294.00 บาท/ลบ.ม.
		ขอตั้งค่าก่อสร้าง	<u>272.00</u> บาท/ลบ.ม.





พัน. พิเศษ



คำนวณ Factor งานจ้างเหมา

ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+964.691 (ถ้ายครั้งที่ 2)	=	27,371,664.84 บาท
	รวมต้นทุน	= 27,371,664.84 บาท
	ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น	= 27,371,664.84 บาท

หาค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	เงินประกันผลงานหัก	10.00 %
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	20,000,000.00 บาท	FACTOR F	= 1.2521
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	30,000,000.00 บาท	FACTOR F	= 1.2191
ดังนั้น ค่างานต้นทุน	= 27,371,664.84		
จะได้ FACTOR F	= 1.2521	- ( 27,371,664.84 - 20,000,000 ) x	
	( 1.2521 - 1.2191 ) / ( 30,000,000 - 20,000,000 )		
	= 1.2277		