



บันทึกข้อความ

หน่วยที่สุดและสัญญาศูนย์ฯ หล่มสัก
เลขที่รับ..... 2028
วันที่..... 20 ก.ย. 2565
เวลา..... 11:20

ส่วนราชการ ฝ่ายแผนงาน..... ศูนย์สร้างทางหล่มสัก กรมทางหลวง.....

ที่ ศ.สท.หล่มสัก.๕(ผ.)/๑๓๖..... วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๕.....

เรื่อง การคำนวณราคากลางใหม่ ตามหนังสือ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๔๕๒ งานจ้างเหมาดำเนินการ
จำนวน ๒ รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๑๕๙ ตอน ๔.....

เรียน ผศ.สท.หล่มสัก

๑. เรื่องเดิม

ตามบันทึกที่ ศ.สท.หล่มสัก.๕(ผ.)/๑๓๕ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕ คณะกรรมการกำหนด
ราคากลางได้คำนวณและจัดส่งราคากลางในงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน ๒ รายการ งานฟื้นฟูโครงสร้าง
พื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข ๒๑๕๙ ตอน
ควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางดำ ระหว่าง กม.๒๗+๗๐๐-กม.๒๗+๘๕๐ ราคากลาง ๘,๗๐๙,๓๙๗.๙๙
บาท เพื่อใช้ดำเนินการออกประกาศประกวดราคาเพื่อหาตัวผู้รับจ้างให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัด
จ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ที่กำหนดให้การคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างวงเงินตั้งแต่
๒-๖๐ ล้านบาท ให้จัดทำราคากลางในระบบคำนวณราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ นั้น

๒. เรื่องที่เกิดขึ้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเรียนชี้แจงรายละเอียดที่คำนวณราคากลางงานจ้างเหมา
ดำเนินการ จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

๒.๑) การดำเนินการก่อสร้างของศูนย์สร้างทางเป็นลักษณะงานดำเนินการเอง และงานจ้าง
เหมาบางรายการ โดยในการออกประกาศประกวดราคาเพื่อหาตัวผู้รับจ้างในแต่ละรายการและวงเงินตามแผน
นั้น จำเป็นต้องแยกรายการก่อสร้างบางรายการเพื่อดำเนินการตามความพร้อมของพื้นที่เป็นแต่ละงานไปเพื่อให้
ได้ตัวผู้รับจ้างและดำเนินการได้แล้วเสร็จตามแผน ซึ่งตามระเบียบฯ กำหนดให้การจ้างก่อสร้างวงเงิน ๒-๒๐
ล้านบาท ต้องใช้วิธีคำนวณราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ (EGP) ในการออกประกาศประกวดราคาฯ และเมื่อ
คณะกรรมการฯ คำนวณราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งต้องแยกราคากลางของแต่ละงาน ทำให้ค่า
Factor F สูงกว่า ค่า Factor F ที่คำนวณจากต้นทุนรวมของโครงการก่อสร้างและส่งผลให้ราคากลาง
อิเล็กทรอนิกส์ที่คำนวณได้ตามข้อ ๑ (ราคากลาง ๘,๗๐๙,๓๙๗.๙๙ บาท) สูงกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร
หรือสูงกว่าราคากลางที่คำนวณจากค่า Factor F ที่คำนวณจากต้นทุนรวมของโครงการก่อสร้าง

๒.๒) ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๔๕๒ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ เรื่อง แนวทางปฏิบัติใน
การพิจารณางานก่อสร้างทาง กรณีการยื่นใบแจ้งปริมาณและราคา และในบัญชีรายการก่อสร้าง ตามข้อ ๔
กรณีที่หน่วยงานของรัฐจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา และในบัญชีรายการก่อสร้างคลาดเคลื่อนไปจาก

/รูปแบบและรายละเอียด.....

รูปแบบและรายละเอียด เป็นเหตุให้ราคากลางที่หน่วยงานของรัฐกำหนดนั้นต่ำเกินไปหรือสูงเกินความเป็นจริง
 ให้หน่วยงานของรัฐคำนวณราคากลางใหม่ให้ถูกต้อง เพื่อใช้เป็นราคาเปรียบเทียบหากกรณีปรากฏซึ่งตามข้อ
 ๔.๒ กรณีราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกที่ได้เสนอราคา
 ตามรูปแบบและรายละเอียด ได้เสนอราคาสูงกว่าราคากลางที่จัดทำใหม่และสูงกว่าวงเงินที่จะจ้างให้
 คณะกรรมการพิจารณาผลต่อรองราคา ดังนั้น เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึง
 ได้จัดทำราคากลางงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน ๒ รายการ งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความ
 เสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข ๒๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 ชัยภูมิ-ห้วยยางดำ ระหว่าง กม.๒๗+๗๐๐-กม.๒๗+๘๕๐ ขึ้นใหม่โดยใช้วิธีการคำนวณจากต้นทุนรวมของ
 โครงการ ซึ่งราคากลางที่คำนวณได้ ๘,๖๔๓,๑๕๒.๐๐ บาท ซึ่งต่ำกว่าราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน
 (๘,๗๐๙,๓๙๗.๙๙-๘,๖๔๓,๑๕๒.๐๐) ๖๖,๒๔๕.๙๙ บาท

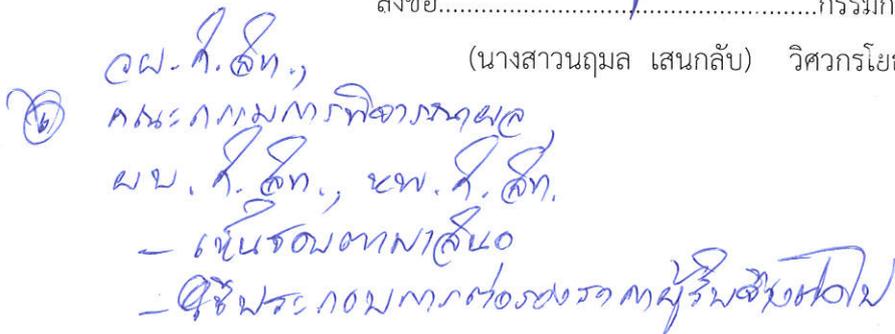
๓. เรื่องที่เสนอเพื่อพิจารณา

ดังนั้น เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงได้จัดส่งรายละเอียด
 การประเมินราคากลางพัสดุปี ๒๕๖๕ งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน ๒ รายการ ตามข้อ ๒.๒ แนบเสนอมา
 พร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติและลงนามเพื่อให้คณะกรรมการ
 พิจารณาผลการประกวดราคา และงานพัสดุฯ ดำเนินการตามระเบียบในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายธนกร ฉันทบริสุทธิ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายสมพร ลีคงบัว) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นางสาวนฤมล เสนกัลป์) วิศวกรโยธาชำนาญการ


 อพ.ก.๕๓,
 คณะกรรมการพิจารณาผลต่อรองราคา
 ม.บ. ก.๕๓, ขพ. ก.๕๓.
 - เห็นรองราคาเสนอ
 - @รับรองกรมการก่อสร้างทางหลวง


 (นายกิตติ์เนต โลหิตกาญจน์)
 ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางหล่มสัก
 ๑๙ ก.ย. ๒๕๖๕


 (นางสาวอรุณีดา ทบจันทร์)
 ทพ.ศ.สท.หล่มสัก
 20 ก.ย. 2565

รายละเอียดการประเมินราคากลางพัสดุปี 2565 (เพิ่มเติม)

งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม

ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชัยภูมิ - ห้วยยางคำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700 - กม.27+850

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่าจ้างตาม แผนต่อหน่วย	ค่าจ้าง ที่คำนวณได้ ต่อหน่วย	ราคาประเมิน (บาท)		หมายเหตุ
						ต่อหน่วย	ราคารวม	
1.	Soil Nail ยาว 6 เมตร	ชุด	686	7,934	7,912.60	7,912.00	5,427,632.00	
2.	Steel Fiber Shotcrete Back Slope Protection	ตร.ม.	2,520	1,276	1,285.75	1,276.00	3,215,520.00	
รวม							8,643,152.00	

ราคากลางงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เป็นเงิน 8,643,152.00 บาท (แปดล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ราคาน้ำมันดีเซล

34.94

บาท / ลิตร

วันที่ 16 กันยายน 2565 ณ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายธนกร ฉันทบริสุทธิ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมพร สิคงบัว) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวนฤมล แสนกล้า) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ
(ลงชื่อ) 
(นายกิตติ์ธเนศ โลหิตกาญจน์)
ผศ.สท.หล่มสัก

รายละเอียดการประเมินค่างาน

ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชัยภูมิ - ห้วยยางดำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700 - กม.27+850

1. Soil Nail (L = 6.00 M.)		(จ้างเหมาดำเนินการ)	
คิดจากความยาว 6.00 ม.			
1 ค่าวัสดุ			
1.1 ค่าเหล็ก Galvanized DB.25 SD.ยาว 6 ม. พร้อม Bearing Plate ขนาด 0.15 x 0.15 เมตร หน้า 12 มม.,Nut	1	ชุด @	1,178.68 = 1,178.68 บาท
1.2 HOLE CENTRALIZER	2	ตัว @	5.00 = 10.00 บาท
1.3 MORTAR CONCRETE GROUT 1:3	0.05	ลบ.ม. @	2,142.94 = 107.14 บาท
1.4 CONCRETE 1:2:2	0.01	ลบ.ม. @	1,913.91 = 19.13 บาท
1.5 เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม. # 0.05 ม.	0.48	กก. @	29.51 = 14.16 บาท
1.6 ลวดผูกเหล็ก	0.14	กก. @	31.92 = 4.46 บาท
รวม			1,333.57 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน / เมตร.	1,333.57	/	6 = 222.26 บาท/ม.(1).
2 ค่างานเจาะ			
2.1 ค่าหัวเจาะ DOWN-THE-HOLE ขนาด 100 mm (rate 160 m/หัว)	6	ม. @	118.75 = 712.50
2.2 ค่า DOWN-THE-HOLE HAMMER (rate 1600 m/หัว)	6	ม. @	98.44 = 590.62
2.3 ก้านเจาะชุดละ 6 m (rate 1600 m/ชุด)	6	ม. @	39.38 = 236.25
รวม			1,539.37 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน / เมตร.	1,539.37	/	6 = 256.56 บาท/ม.(2).
3. ค่างานอุปกรณ์เกีร๊าท์			
3.1 ค่า GROUT HOSE,PRESSURE GAGE , CONTROL VALVE ACCESSORIES (rate 200 ครั้ง /ชุด) ค่างานต้นทุน 1 ครั้ง ได้ 6 ม.	1	ครั้ง @	75.00 = 75.00 บาท
ค่างานต้นทุน / เมตร.	75.00	/	6 = 12.50 บาท/ม.
			12.50 บาท/ม.(3).
4. ค่าเครื่องจักร 1 วัน ทำได้ 60 เมตร.			
4.1 AIR COMPRESSOR	1	วัน @	4,200.00 = 4,200.00 บาท
4.2 GENERATOR	1	วัน @	3,000.00 = 3,000.00 บาท
4.3 เครื่องเจาะ (DOWN-THE-HOLE PERCUSSION DRILL)	1	วัน @	6,300.00 = 6,300.00 บาท
4.4 GROUT PLANT (GROUT PUMP , MIXER , AGITATOR ACCESSORIES)	1	วัน @	6,150.00 = 6,150.00 บาท
4.5 AIR COMPRESSOR (HIGH PRESSURE)	20	ลิตร @	34.94 = 698.80 บาท
4.6 GENERATOR	12	ลิตร @	34.94 = 419.28 บาท
4.7 ROCK DRILL OIL	1	ลิตร @	34.94 = 34.94 บาท
รวม			20,803.02 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย 1 วัน ได้ 60 เมตร.	20,803.02	/	60 = 346.71 บาท/ม.(4).
5. ค่าจ้างแรงงาน 1 วัน ทำได้ 60 เมตร.			
5.1 ผู้ควบคุมชุดเจาะ (1คน/วัน)	1	คน @	800.00 = 800.00 บาท
5.2 ช่างเจาะ ช่างเกีร๊าท์ ช่างยนต์ (3 คน/วัน)	3	คน @	500.00 = 1,500.00 บาท
5.3 คนงาน (4 คน/วัน)	4	คน @	300.00 = 1,200.00 บาท
รวม			3,500.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย 1 วัน ได้ 60 เมตร.	3,500.00	/	60 = 58.33 บาท/ม.(5).
รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (1)+(2)+(3)+(4)+(5)			896.36 บาท/เมตร.
ค่าขนย้ายอุปกรณ์ (คิด 10% ของต้นทุนรวม)	896.36	x	10% = 89.64 บาท/เมตร.
ค่างานต้นทุน			986.00 บาท/เมตร.
ค่างานต้นทุนที่ความยาว 6.00 เมตร	986.00	x	6 = 5,915.97 บาท/ชุด
ต้นทุน x F	1.3375		= 7,912.60 บาท/ตร.ม.
ขอตั้งแผนงาน			= 7,912.00 บาท/ตร.ม.

2. Steel Fiber Shotcrete Back Slope Protection

(จ้างเหมาดำเนินการ)

คิดเทียบจากพื้นที่		9.00 ตร.ม.		9.00 ตร.ม.			
บรืพื้นที่							
Short Crete (1:2:2 By Vol.) 250 Ksc Cylinder (หนา 0.07 M.)	0.756	ลบ.ม. @		2,663.10	=	2,013.30	บาท
(คิดปริมาณการสูญเสียจากการพันคอนกรีต 20%)							
ค่าขนส่ง (L/4)		กม. @			=	-	บาท
Steel Fiber Reinforcement (ไม่น้อยกว่า 30 กก./ลบ.ม.)	22.680	กก. @		120.71	=	2,737.70	บาท
หิน FILTER	0.135	ลบ.ม. @		701.76	=	94.73	บาท
ANCHORACE ROD Dia. 9 mm.	1.479	กก. @		28.64	=	42.35	บาท
ค่า MORTAR	0.0030	ลบ.ม. @		2,142.94	=	6.42	บาท
ท่อ PVC Dia. 2.5" ยาว 0.30 m.	0.30	ม. @		112.03	=	33.60	บาท
ท่อ PVC Dia. 3" ยาว 0.30 m.	0.30	ม. @		147.66	=	44.29	บาท
PVC. CAP Dia. 3"	1.00	อัน @		80.00	=	80.00	บาท
ค่าเจาะรูรอบท่อ	2.00	อัน @		10.00	=	20.00	บาท
Geotextile weight 200 g./sq.m.	0.13	ตร.ม. @		53.12	=	7.01	บาท
SHEARKEY ON BACK SLOPE ต่อพื้นที่	9.00	ตร.ม. @		24.89	=	224.01	บาท
รวมค่าใช้จ่าย						5,438.41	บาท/ตร.ม.
คิดเป็น	5,438.41	/		9.00	=	604.00	บาท/ตร.ม.
ค่าเครื่องจักร , ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น , ค่าแรงและค่าดำเนินการ					=	357.31	บาท/ตร.ม.
					=	961.31	บาท/ตร.ม.
ค่าจ้าง							
ต้นทุน x ปริมาณงาน	961.31 x		2,520.00		=	2,422,501.20	บาท
ต้นทุน x F	1.3375				=	1,285.75	บาท/ตร.ม.
					=	1,276.00	บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ							
SHEARKEY ON BACK SLOPE 3.00 ม. พื้นที่		45 ตร.ม.					
CONCRETE CLASS E	0.450	ลบ.ม. @		2,374.56		1,068.55	
เหล็กเสริม	0.249	กก. @		29.08		7.24	
ค่าชุดหลุม (แรงคน)	0.450	ลบ.ม. @		99.00		44.55	
						1,120.34	รวม
คิดเป็นค่าใช้จ่ายต่อพื้นที่	44.55	/		45.00		24.89	บาท/ตร.ม.
ค่าเครื่องจักร , ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น , ค่าแรงและค่าดำเนินการ(สำหรับอัตราผลิต 40 ตร.ม / วัน)							
(1) ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น							
Diesel (150 liter/day)	150.00	ลิตร @		34.94		5,241.00	บาท
Lubrcating and etc.	4.00	ลิตร @		34.94		139.76	บาท
รวมทั้งสิ้น						5,380.76	บาท
ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	5,380.76	/		40.00		134.51	บาท/ตร.ม. (1)
(2) ค่าเครื่องจักร / ค่าควบคุมเครื่องจักร							
Jack Hamer	1.00	เครื่อง		149.00	=	149.00	บาท
Water truck 6 wheels, 6,000 Liter	1.00	คัน		1,696.00	=	1,696.00	บาท
Shotcrete machine (+ Shotcrete hose 30 % , 3 roll)	1.00	เครื่อง		990.00	=	990.00	บาท
Air compressor	1.00	เครื่อง		446.00	=	446.00	บาท
Generator 50 kva	1.00	เครื่อง		656.00	=	656.00	บาท
Water pump	1.00	เครื่อง		75.00	=	75.00	บาท
Operator (Nozzle man 1 Persons)	3.00	คน		500.00	=	1,500.00	บาท
(Shotcrete Operator 1 Persons)							
(Drilling Operator 1 Persons)							
(Operator Water truck 1 Persons)							
Accessories etc.					=	1,000.00	บาท
รวม					=	6,512.00	บาท
ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	6,512.00	/		40.00	=	162.80	บาท/ตร.ม. (2)
(3) ค่าแรงงาน							
Labour (8 persons)	8.00	คน		300		2,400.00	บาท
รวม						2,400.00	บาท
ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	2,400.00	/		40.00		60.00	บาท/ตร.ม. (3)
รวมค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (1) + (2) + (3)	134.51	+	162.80	+	60.00	357.31	บาท/ตร.ม.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 2159

ตอนควบคุม 0100 ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางดำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางหล่มสัก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,658,244.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาดำเนินการ Soil Nail ยาว 6 เมตร และ Steel Fiber Shotcrete Back Slope Protection

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ก.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 8,709,397.99 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธนกร ฉันทบริสุทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 สมพร ลีคงบัว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.3 นฤมล เสนกกลับ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนิการ จำนวน 2 รายการ เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติเิกกลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนนครชุม
 0100 ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางตา ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหลวง กรมทางหลวง เพชรบูรณ์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Soil Nail ยาว 6 เมตร	ชุด	686.000	5,916.14	4,058,472.04	1.3437	7,949.51	5,453,368.88
2	2. Steel Fiber Shotcrete Back Slope Protection	ตร.ม.	2,520.000	961.58	2,423,181.60	1.3437	1,292.07	3,256,029.11
รวมราคากลาง								8,709,397.99

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนิการ จำนวน 2 รายการ เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติที่เพิ่งเกิดขึ้นสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควบคม 0100 ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางดำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหลมสีก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์/กรมทางหลวง

(สมพร ลีดงบับ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อนกร ฉันทปรีสุทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นฤมล เสนกลับ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ในทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควนคูม 0100 ตอน ชัยภูมิ-หัวเวียงดำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหล่มสัก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
0.1	1	Soil Nail ยาว 6 เมตร	ชุด	686.000	5,916.14	4,058,472.04	1.3437	7,949.51	5,453,368.88
0.2	2	Steel Fiber Shotcrete Back Slope Protection	ตร.ม.	2,520.000	961.58	2,423,181.60	1.3437	1,292.07	3,256,029.11
TOTAL									8,709,397.99

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควบคุม 0100
ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางดำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ

จำนวน 2 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Soil Nail ยาว 6 เมตร

คิดจากความยาว 6.00 ม.

1. ค่าวัสดุ

1.1 ค่าเหล็ก Galvanized DB.25 SD.ยาว 6 ม. พร้อม Bearing Plate ขนาด 0.15 x 0.15 เมตรหนา 12 มม.,Nut 1.000 ชุด @ 1,178.680	= 1,178.680 บาท
1.2 HOLE CENTRALIZER 2.000 ตัว @ 5.000	= 10.000 บาท
1.3 MORTAR CONCRETE GROUT 1:3 0.050 ลบ.ม. @ 2,142.940	= 107.147 บาท
1.4 CONCRETE 1:2:2 0.010 ลบ.ม. @ 1,913.910	= 19.139 บาท
1.5 เหล็กเส้นกลม 6 มม. # 0.05 ม. 0.480 กก. @ 29.510	= 14.164 บาท
1.6 ลวดผูกเหล็ก 0.140 กก @ 31.920	= 4.468 บาท
รวม	= 1,333.598 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนค่าวัสดุ 1,333.598 / 6.000	= 222.266 บาท/ม. (1)

2 ค่างานเจาะ

2.1 ค่าหัวเจาะ DOWN-THE-HOLE ขนาด 100 mm (rate 160 m/หัว) 6.000 ม. @ 118.750	= 712.500 บาท
2.2 ค่า DOWN-THE-HOLE HAMMER (rate 1600 m/หัว) 6.000 ม. @ 98.440	= 590.640 บาท
2.3 ก้านเจาะชุดละ 6 m (rate 1600 m/ชุด) 6.000 ม. @ 39.380	= 236.280 บาท
รวม	= 1,539.420 บาท
ค่างานต้นทุนงานเจาะ 1,539.420 / 6.000	= 256.570 บาท/ม.(2)

3. ค่างานอุปกรณ์เกร้าท์

3.1 ค่า GROUT HOSE,PRESSURE GAGE , CONTROL VALVE ACCESSORIES (rate 200 ครั้ง /ชุด) 1.000 ครั้ง @ 75.000	= 75.000 บาท
รวม	= 75.000 บาท

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางดำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ

จำนวน 2 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Soil Nail ยาว 6 เมตร

ค่างานต้นทุนงานอุปกรณ์เกร้าท์ 75.000 / 6.000	=	12.500 บาท/ม.(3)
4. ค่าเครื่องจักร 1 วัน ทำได้ 60 เมตร.		
4.1 AIR COMPRESSOR 1.000 วัน @ 4,200.000	=	4,200.000 บาท
4.2 GENERATOR 1.000 วัน @ 3,000.000	=	3,000.000 บาท
4.3 เครื่องเจาะ (DOWN-THE-HOLE PERCUSSION DRILL) 1.000 วัน @ 6,300.000	=	6,300.000 บาท
4.4 GROUT PLANT (GROUT PUMP , MIXER , AGITATOR ACCESSORIES) 1.000 วัน @ 6,150.000	=	6,150.000 บาท
4.5 AIR COMPRESSOR (HIGH PRESSURE) 20.000 ลิตร @ 34.940	=	698.800 บาท
4.6 GENERATOR 12.000 ลิตร @ 34.940	=	419.280 บาท
4.7 ROCK DRILL OIL 1.000 ลิตร @ 34.940	=	34.940 บาท
รวม	=	20,803.020 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย 1 วัน ได้ 60 เมตร. 20,803.020 / 60.000	=	346.717 บาท/ม.(4)
5. ค่าจ้างแรงงาน 1 วัน ทำได้ 60 เมตร.		
5.1 ผู้ควบคุมชุดเจาะ (1คน/วัน) 1.000 คน @ 800.000	=	800.000 บาท
5.2 ช่างเจาะ ช่างเกร้าท์ ช่างยนต์ (3 คน/วัน) 3.000 คน @ 500.000	=	1,500.000 บาท
5.3 คนงาน (4 คน/วัน) 4.000 คน @ 300.000	=	1,200.000 บาท
รวม	=	3,500.000 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย 1 วัน ได้ 60 เมตร. 3,500.000 / 60.000	=	58.333 บาท/ม.(5)
รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (1)+(2)+(3)+(4)+(5)	=	896.386 บาท/ม.
ค่าขนย้ายอุปกรณ์ (คิด 10% ของต้นทุนรวม)	=	89.638 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	986.024 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควบคุม 0100
ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางดำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ

จำนวน 2 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Soil Nail ยาว 6 เมตร

ค่างานต้นทุนที่ความยาว 6.00 เมตร 986.024×6.000 = 5,916.144 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 5,916.14 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางดำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ

จำนวน 2 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 Steel Fiber Shotcrete Back Slope Protection

คิดเทียบจากพื้นที่ 9 ตร.ม.	
ปรับพื้นที่ 9.000 ตร.ม. @ 15.000	= 135.000 บาท
Short Crete (1:2:2 By Vol.) 250 ksc. Cylinder (หนา 0.07 M.) (คิดปริมาณการสูญเสียจากการพ่นคอนกรีต 20%) 0.756 ลบ.ม. @ 2,663.100	= 2,013.303 บาท
Steel Fiber Reinforcement 22.680 กก. @ 120,714.450 / 1000	= 2,737.803 บาท
หิน FILTER 0.135 ลบ.ม. @ 701.760	= 94.737 บาท
ANCHORACE ROD Dia. 9 mm. 1.479 กก. @ 28,647.780 / 1000	= 42.370 บาท
ค่า MORTAR 0.003 ลบ.ม. @ 2,142.940	= 6.428 บาท
ท่อ PVC Dia. 2.5" ยาว 0.30 m. 0.300 ม. @ 448.130 / 4	= 33.609 บาท
ท่อ PVC Dia. 3" ยาว 0.30 m. 0.300 ม. @ 590.660 / 4	= 44.299 บาท
PVC. CAP Dia. 3" 1.000 อัน @ 80.000	= 80.000 บาท
ค่าเจาะรูรอบท่อ 2.000 อัน @ 10.000	= 20.000 บาท
Geotextile weight 200 g./sq.m. 0.130 ตร.ม. @ 53.120	= 6.905 บาท
SHEARKEY ON BACK SLOPE ต่อพื้นที่ 9.000 ตร.ม. @ 24.890	= 224.010 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 5,438.464 บาท
คิดเป็น 5,438.464 / 9.000	= 604.273 บาท/ตร.ม.
ค่าเครื่องจักร , ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและล้อสิ้น, ค่าแรงและค่าดำเนินการ	= 357.310 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 961.58 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับผลกระทบจากความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติที่เกิดขึ้นในพื้นที่กรุงเทพมหานคร 2159 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางท่า ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเป 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท) สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5937	5.0000	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติที่เกิดขึ้นสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางค่า ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	0.5312	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5312	4.0000	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติที่เกิดขึ้นสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางค์ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประยุกต์ใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9482	0.5312	4.0000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติที่เกิดขึ้นสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางท่า ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ย 5% ประ กาศ ใ ช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4687	3.5000	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4687	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

ธนกร ฉันทบริสุทธิ

17 กันยายน 2565 12:50:44

โครงการ : ประกวดราคาจากจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติที่เกิดขึ้นสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางคำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 5% ประภา ศไซ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7735	0.4687	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจัดหาเงินค่าเงินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับ ความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติที่เกิดขึ้นสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควบคุม 0100
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประยุกต์ใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	6,481,653.64 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	6,481,653.64 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	8,658,244.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3079
6,481,653.64	1.3437
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติที่เกิดขึ้นสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควบคุม 0100

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติที่เกิดขึ้นสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางดำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเินการ จำนวน 2 รายการ		
สาย	2159		
ตอน	ชัยภูมิ-ห้วยยางดำ ตอน 4		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชัยภูมิ	เขตฝนตก	ราคาไม้โซลดา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	ปกติ	34.94
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว้สุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง6ม.ยาว10เมตร	ตัน	24,700.00	382.00	639.52	80.00	4,100.00	29,519.52	ส.ค. 2565	ขอนแก่น
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,616.82	33.00	60.97	50.00	0.00	2,727.79	ส.ค. 2565	ขอนแก่น
3	หิน3/8"	บาท/ลบ.ม.	243.00	120.00	462.32	0.00	0.00	705.32	ก.ค. 2565	ขอนแก่น
4	หิน3/4"	บาท/ลบ.ม.	362.50	120.00	462.32	0.00	0.00	824.82	ก.ค. 2565	ขอนแก่น
5	หิน1"	บาท/ลบ.ม.	290.00	120.00	462.32	0.00	0.00	752.32	ก.ค. 2565	ขอนแก่น
6	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	362.50	120.00	462.32	0.00	0.00	824.82	ก.ค. 2565	ขอนแก่น

ธนกร ฉันทบริสุทธิ

17 กันยายน 2565 12:52:26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับผลกระทบจากความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติใกล้คืนสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควบคุม 0100

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับผลกระทบจากความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติใกล้คืนสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางดำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ
สาย 2159	
ตอน	ชัยภูมิ-ห้วยยางดำ ตอน 4
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชัยภูมิ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก
เงินประกันผลงานหัก	ปกติ
	ราคาไม้มาโนชเลา
	34.94
	บาท/ลิตร
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	5.00%
	15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	10.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	126.00	142.00	543.65	0.00	0.00	669.65	ก.ค. 2565	นครราชสีมา
8	Steel Fiber Reinforcement	บาท/ตัน	120,000.00	382.00	639.52	80.00	0.00	120,719.52	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
9	Geotextile weight 200g./sq.m.	บาท/ตร.ม.	53.00	0.00	0.00	0.12	0.00	53.12	ก.ย. 2565	กรุงเทพมหานคร
10	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น 1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 21/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตรา ท่อน้ำไทย	ท่อน	448.13	0.00	0.00	0.00	0.00	448.13	ส.ค. 2565	
11	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น 1 3.5	ท่อน	590.66	0.00	0.00	0.00	0.00	590.66	ส.ค. 2565	

ธนกร ฉันทบริสุทธิ

17 กันยายน 2565 12:52:26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติหนักกลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควบคุม 0100

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติหนักกลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางดำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเินการ จำนวน 2 รายการ	
สาย 2159		
ตอน	ชัยภูมิ-ห้วยยางดำ ตอน 4	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชัยภูมิ	ราคามันโซลดา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	34.94
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	บาท/ลิตร
		เงินล่วงหน้าจ่าย
		15.00%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
11	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตรา ทอน้ำไทย	ทอน	590.66	0.00	0.00	0.00	0.00	590.66	ส.ค. 2565	
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	23,833.33	382.00	639.52	80.00	4,100.00	28,652.85	ส.ค. 2565	
13	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	31.92	0.00	0.00	0.00	0.00	31.92	ส.ค. 2565	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนดงควนคึม 0100 ตอน พิชัยภูมิ-ห้วยยางดำ ตอน 4 ระยะทาง กม.27+700-กม.27+850 โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาคัดเป็นกร จำนวน 2 รายการ

หน่วยงาน ศูนย์สร้างทางत्मส์ถั กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างนอกพื้นที่	ศูนย์ขนถ่าย	จุดเชื่อม	ระยะประเภณพื้นที่	กิโล ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หิน3/8"	บาท/ลบ.ม.	X						โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี	09 กรกฎาคม 2565	ราคาที่แหล่งน้อยกว่าราคาดานิชนยจังหวัด
2	หิน3/4"	บาท/ลบ.ม.	X						โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี	09 กรกฎาคม 2565	ราคาที่แหล่งน้อยกว่าราคาดานิชนยจังหวัด
3	หิน1"	บาท/ลบ.ม.	X						โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี	09 กรกฎาคม 2565	ราคาที่แหล่งน้อยกว่าราคาดานิชนยจังหวัด
4	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	X						โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี	09 กรกฎาคม 2565	ราคาที่แหล่งน้อยกว่าราคาดานิชนยจังหวัด
5	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	X						แหล่ง อ.ชุมพวง	09 กรกฎาคม 2565	ราคาที่แหล่งน้อยกว่าราคาดานิชนยจังหวัด
6	SteelFiberReinforcement	บาท/ตัน			X				บริษัท จีไอเนท จำกัด	08 กันยายน 2565	ไม่มีราคาดานิชนยจังหวัด
7	Geotextileweight200g./sq.m.	บาท/ตร.ม.	X						บริษัท จีไอเนท จำกัด	08 กันยายน 2565	ค่าแรงขึ้นลง คือ คานส่ง จาก กทม. หนัก 0.2 กก./ตร.ม. 634.45x0.2/1000 = 0.12 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกาศราคาจากก่อสร้างงานเข้ามาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติที่เกิดขึ้นสภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 2159
 หน่วยงาน ตอนควบคุม 0100 ตอน ๕ ภูมิ-ทวยวางดำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ
ศูนย์สร้างทางหลวง กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

รวมทั้งสิ้น (รายการ)	-	6	1	-	-	-	
----------------------	---	---	---	---	---	---	--

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางดำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-คม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

จำนวน 2 รายการ
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.84	19.37
2	15.77	22.07
3	17.70	24.78
4	19.63	27.48
5	21.56	30.18
6	23.49	32.88
7	26.09	36.53
8	29.48	41.27
9	32.86	46.01
10	36.25	50.75
11	39.64	55.50
12	43.03	60.24
13	46.41	64.98
14	49.80	69.72
15	53.19	74.46
16	56.58	79.21
17	59.96	83.95
18	63.35	88.69
19	66.74	93.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	70.12	98.17
21	73.51	102.91
22	76.90	107.66
23	80.29	112.40
24	83.67	117.14
25	87.06	121.88
26	90.45	126.63
27	93.83	131.37
28	97.22	136.11
29	100.61	140.85
30	103.99	145.59
31	107.38	150.34
32	110.77	155.08
33	114.16	159.82
34	117.54	164.56
35	120.93	169.31
36	124.32	174.05
37	127.71	178.79
38	131.09	183.53
39	134.48	188.27
40	137.87	193.02
41	141.26	197.76
42	144.64	202.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	148.03	207.24
44	151.41	211.98
45	154.80	216.72
46	158.19	221.47
47	161.58	226.22
48	164.97	230.96
49	168.36	235.70
50	171.74	240.44
51	175.13	245.18
52	178.51	249.92
53	181.90	254.66
54	185.29	259.40
55	188.68	264.15
56	192.07	268.89
57	195.45	273.63
58	198.83	278.37
59	202.22	283.11
60	205.61	287.86
61	209.01	292.61
62	212.39	297.35
63	215.78	302.09
64	219.16	306.82
65	222.56	311.58

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

17 กันยายน 2565 12:53:31

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในหลวงที่ตรงสาย : 159 ที่ กม. 0+100
 ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางดำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ
 จำนวน 2 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	225.94	316.31
67	229.33	321.06
68	232.71	325.79
69	236.10	330.55
70	239.49	335.29
71	242.88	340.04
72	246.27	344.77
73	249.65	349.51
74	253.03	354.24
75	256.43	359.00
76	259.81	363.73
77	263.19	368.47
78	266.58	373.21
79	269.97	377.95
80	273.36	382.70
81	276.74	387.44
82	280.13	392.18
83	283.52	396.92
84	286.92	401.69
85	290.30	406.42
86	293.67	411.14
87	297.07	415.89
88	300.45	420.64
89	303.83	425.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	307.24	430.13
91	310.63	434.88
92	314.01	439.62
93	317.38	444.34
94	320.77	449.08
95	324.19	453.86
96	327.55	458.57
97	330.94	463.31
98	334.34	468.08
99	337.73	472.82
100	341.10	477.54
101	344.49	482.28
102	347.90	487.05
103	351.28	491.80
104	354.65	496.51
105	358.04	501.25
106	361.44	506.02
107	364.82	510.75
108	368.22	515.51
109	371.59	520.23
110	374.98	524.98
111	378.39	529.75
112	381.77	534.48
113	385.17	539.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	388.53	543.95
115	391.92	548.68
116	395.32	553.44
117	398.68	558.15
118	402.06	562.89
119	405.46	567.64
120	408.87	572.42
121	412.25	577.15
122	415.65	581.90
123	419.00	586.60
124	422.42	591.39
125	425.81	596.13
126	429.21	600.89
127	432.56	605.59
128	435.93	610.31
129	439.32	615.05
130	442.72	619.81
131	446.13	624.59
132	449.50	629.30
133	452.88	634.03
134	456.28	638.79
135	459.69	643.56
136	463.04	648.26
137	466.41	652.98

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในแหล่งที่ดำรงสายน้ำตอนเหนือที่ 159 ที่คลอง 042 กม. 0100
 ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางดำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ
 จำนวน 2 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	469.87	657.82
139	473.20	662.48
140	476.61	667.25
141	479.96	671.95
142	483.40	676.77
143	486.79	681.50
144	490.18	686.25
145	493.51	690.92
146	496.93	695.71
147	500.29	700.41
148	503.74	705.23
149	507.12	709.97
150	510.52	714.72
151	513.84	719.38
152	517.26	724.17
153	520.61	728.86
154	524.06	733.68
155	527.43	738.40
156	530.82	743.14
157	534.22	747.90
158	537.63	752.68
159	540.96	757.34
160	544.39	762.15
161	547.75	766.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	551.11	771.56
163	554.49	776.29
164	557.88	781.03
165	561.28	785.79
166	564.69	790.57
167	568.12	795.36
168	571.45	800.03
169	574.90	804.86
170	578.26	809.56
171	581.62	814.27
172	585.00	819.00
173	588.39	823.75
174	591.79	828.51
175	595.20	833.29
176	598.51	837.92
177	601.95	842.73
178	605.39	847.55
179	608.74	852.23
180	612.09	856.92
181	615.45	861.63
182	618.94	866.52
183	622.33	871.26
184	625.72	876.01
185	629.00	880.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	632.41	885.38
187	635.84	890.18
188	639.28	894.99
189	642.59	899.63
190	646.05	904.47
191	649.39	909.15
192	652.74	913.83
193	656.23	918.72
194	659.59	923.43
195	662.97	928.16
196	666.35	932.90
197	669.75	937.65
198	673.16	942.42
199	676.43	947.00
200	679.85	951.79
201.0 - 1000.0	3.40	4.76

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในแหล่งที่ตม.สงขลาหมายเลข 159 ที่ตม.042 กษ.0100
ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางดำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ
จำนวน 2 รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.40 บาท/ตัน
4.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางคำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ
 ตารางราคาสงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

จำนวน 2 รายการ
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.29	11.60
2	10.26	14.37
3	12.24	17.14
4	14.22	19.91
5	16.20	22.68
6	18.18	25.45
7	20.16	28.22
8	22.37	31.32
9	25.01	35.02
10	27.65	38.71
11	30.29	42.41
12	32.93	46.10
13	35.57	49.80
14	38.21	53.49
15	40.85	57.19
16	43.49	60.89
17	46.13	64.58
18	48.76	68.27
19	51.41	71.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	54.05	75.67
21	56.68	79.36
22	59.33	83.06
23	61.96	86.75
24	64.61	90.45
25	67.25	94.15
26	69.89	97.84
27	72.53	101.54
28	75.17	105.24
29	77.79	108.91
30	80.45	112.62
31	83.07	116.30
32	85.73	120.02
33	88.37	123.71
34	91.01	127.41
35	93.63	131.09
36	96.28	134.79
37	98.93	138.50
38	101.57	142.20
39	104.21	145.89
40	106.84	149.57
41	109.49	153.29
42	112.13	156.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	114.76	160.66
44	117.41	164.37
45	120.04	168.05
46	122.69	171.76
47	125.32	175.44
48	127.96	179.15
49	130.58	182.82
50	133.22	186.51
51	135.88	190.23
52	138.50	193.90
53	141.14	197.60
54	143.80	201.32
55	146.42	204.99
56	149.06	208.68
57	151.71	212.39
58	154.37	216.12
59	157.00	219.79
60	159.63	223.48
61	162.28	227.19
62	164.95	230.92
63	167.56	234.58
64	170.18	238.25
65	172.81	241.94

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในวงที่งบประมาณศูนย์ที่ 159 ที่คณะกรรมาธิการ
 ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางคำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ
 จำนวน 2 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	175.46	245.65
67	178.12	249.37
68	180.72	253.01
69	183.41	256.77
70	186.03	260.44
71	188.66	264.12
72	191.30	267.82
73	193.96	271.54
74	196.62	275.27
75	199.21	278.89
76	201.90	282.66
77	204.50	286.30
78	207.11	289.96
79	209.84	293.78
80	212.48	297.47
81	215.13	301.18
82	217.67	304.73
83	220.33	308.47
84	223.01	312.22
85	225.70	315.98
86	228.28	319.59
87	230.86	323.20
88	233.58	327.01
89	236.18	330.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	238.79	334.31
91	241.55	338.17
92	244.18	341.85
93	246.82	345.55
94	249.47	349.25
95	251.97	352.76
96	254.63	356.49
97	257.31	360.23
98	259.99	363.99
99	262.69	367.76
100	265.22	371.31
101	267.94	375.11
102	270.49	378.68
103	273.22	382.51
104	275.78	386.09
105	278.54	389.95
106	281.11	393.56
107	283.70	397.18
108	286.29	400.80
109	289.08	404.72
110	291.69	408.36
111	294.30	412.02
112	296.92	415.69
113	299.55	419.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	302.18	423.05
115	304.82	426.75
116	307.47	430.46
117	310.13	434.18
118	312.79	437.91
119	315.46	441.65
120	318.14	445.40
121	320.59	448.82
122	323.28	452.60
123	325.99	456.38
124	328.70	460.18
125	331.16	463.62
126	333.89	467.44
127	336.62	471.27
128	339.10	474.73
129	341.85	478.59
130	344.61	482.46
131	347.10	485.94
132	349.88	489.83
133	352.37	493.32
134	355.17	497.24
135	357.67	500.74
136	360.18	504.25
137	363.00	508.20

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในหลวงที่ดำรงสมัยหน้าสุดท้ายที่ 15 พฤศจิกายน 2565 0100
 ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางคำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ
 จำนวน 2 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	365.52	511.73
139	368.36	515.71
140	370.89	519.24
141	373.42	522.78
142	376.28	526.80
143	378.82	530.35
144	381.37	533.91
145	384.27	537.97
146	386.82	541.55
147	389.38	545.13
148	391.94	548.72
149	394.51	552.31
150	397.45	556.44
151	400.03	560.05
152	402.62	563.66
153	405.20	567.28
154	407.79	570.91
155	410.39	574.55
156	412.99	578.19
157	415.60	581.84
158	418.62	586.07
159	421.24	589.74
160	423.87	593.42
161	426.50	597.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	429.14	600.79
163	431.78	604.49
164	434.42	608.19
165	437.07	611.90
166	439.73	615.62
167	442.39	619.35
168	445.06	623.09
169	447.26	626.17
170	449.94	629.91
171	452.62	633.66
172	455.30	637.43
173	458.00	641.20
174	460.70	644.98
175	463.40	648.76
176	466.12	652.56
177	468.84	656.37
178	471.03	659.45
179	473.76	663.26
180	476.49	667.09
181	479.23	670.93
182	481.98	674.77
183	484.74	678.63
184	486.94	681.71
185	489.70	685.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	492.47	689.46
187	495.25	693.35
188	497.45	696.43
189	500.23	700.33
190	503.03	704.24
191	505.83	708.16
192	508.03	711.24
193	510.84	715.18
194	513.66	719.13
195	516.49	723.09
196	518.69	726.17
197	521.53	730.14
198	524.38	734.13
199	526.58	737.21
200	529.44	741.21
201.0 - 1000.0	2.65	3.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในจังหวัดน่าน โดยวงเงินงบประมาณ 159,420,000 บาท
ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางดำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ
จำนวน 2 รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.65 บาท/ตัน
3.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางคำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

จำนวน 2 รายการ

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคารับน้ำหนักเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	4.60	6.44
2	6.09	8.53
3	7.58	10.61
4	9.07	12.69
5	10.55	14.78
6	12.04	16.86
7	13.53	18.94
8	15.02	21.03
9	16.51	23.11
10	17.99	25.19
11	19.48	27.27
12	20.97	29.36
13	22.46	31.44
14	23.95	33.53
15	25.44	35.61
16	26.93	37.70
17	28.42	39.78
18	29.91	41.87
19	31.40	43.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.78	47.29
21	35.44	49.62
22	37.10	51.93
23	38.76	54.26
24	40.41	56.58
25	42.07	58.90
26	43.73	61.22
27	45.39	63.54
28	47.05	65.87
29	48.70	68.18
30	50.36	70.51
31	52.02	72.83
32	53.68	75.15
33	55.33	77.47
34	56.99	79.79
35	58.65	82.11
36	60.31	84.43
37	61.96	86.75
38	63.62	89.07
39	65.29	91.40
40	66.94	93.72
41	68.60	96.04
42	70.26	98.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	71.91	100.67
44	73.57	103.00
45	75.23	105.32
46	76.89	107.65
47	78.55	109.97
48	80.20	112.28
49	81.86	114.61
50	83.52	116.93
51	85.18	119.26
52	86.83	121.57
53	88.49	123.89
54	90.15	126.21
55	91.81	128.54
56	93.46	130.85
57	95.12	133.17
58	96.78	135.49
59	98.44	137.82
60	100.11	140.15
61	101.76	142.47
62	103.42	144.78
63	105.08	147.11
64	106.74	149.43
65	108.38	151.74

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในแหล่งที่ตรงสายหลักหมายเลข 1159 ที่ กม.04+000 ถึง 0+100
 ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางดำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ
 จำนวน 2 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	110.05	154.07
67	111.70	156.39
68	113.36	158.70
69	115.02	161.02
70	116.68	163.35
71	118.34	165.68
72	120.01	168.01
73	121.65	170.31
74	123.33	172.66
75	124.98	174.97
76	126.63	177.28
77	128.29	179.60
78	129.94	181.92
79	131.61	184.25
80	133.27	186.58
81	134.94	188.91
82	136.57	191.20
83	138.25	193.55
84	139.89	195.85
85	141.57	198.20
86	143.22	200.50
87	144.87	202.81
88	146.52	205.12
89	148.17	207.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	149.86	209.81
91	151.52	212.13
92	153.15	214.40
93	154.81	216.73
94	156.48	219.07
95	158.14	221.40
96	159.82	223.74
97	161.45	226.02
98	163.12	228.37
99	164.76	230.66
100	166.44	233.01
101	168.07	235.30
102	169.76	237.67
103	171.40	239.96
104	173.05	242.26
105	174.74	244.64
106	176.39	246.94
107	178.04	249.25
108	179.69	251.56
109	181.34	253.87
110	182.99	256.19
111	184.65	258.50
112	186.30	260.82
113	187.96	263.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	189.62	265.47
115	191.29	267.80
116	192.95	270.13
117	194.62	272.47
118	196.29	274.81
119	197.96	277.15
120	199.57	279.40
121	201.25	281.75
122	202.93	284.10
123	204.54	286.35
124	206.22	288.71
125	207.90	291.07
126	209.52	293.33
127	211.21	295.69
128	212.90	298.06
129	214.52	300.33
130	216.21	302.70
131	217.84	304.97
132	219.46	307.24
133	221.16	309.62
134	222.78	311.90
135	224.49	314.29
136	226.12	316.57
137	227.83	318.96

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในแหล่งที่ดงสายหน้าศูนย์ฯ 159 ที่ดงสาย 100
 ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางคำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ
 จำนวน 2 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	229.46	321.24
139	231.09	323.53
140	232.72	325.81
141	234.44	328.22
142	236.08	330.51
143	237.71	332.80
144	239.44	335.22
145	241.08	337.51
146	242.72	339.80
147	244.36	342.10
148	246.00	344.40
149	247.74	346.84
150	249.38	349.14
151	251.03	351.44
152	252.68	353.75
153	254.32	356.05
154	255.97	358.36
155	257.62	360.67
156	259.28	362.99
157	260.93	365.30
158	262.58	367.62
159	264.24	369.93
160	265.90	372.25
161	267.55	374.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	269.21	376.90
163	270.88	379.23
164	272.54	381.55
165	274.20	383.88
166	275.87	386.21
167	277.53	388.55
168	279.20	390.88
169	280.87	393.22
170	282.54	395.56
171	284.22	397.91
172	285.89	400.25
173	287.44	402.41
174	289.11	404.76
175	290.79	407.11
176	292.47	409.46
177	294.16	411.82
178	295.84	414.17
179	297.38	416.34
180	299.07	418.70
181	300.76	421.06
182	302.45	423.43
183	304.14	425.79
184	305.68	427.96
185	307.38	430.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	309.07	432.70
187	310.77	435.08
188	312.32	437.24
189	314.02	439.62
190	315.72	442.01
191	317.42	444.39
192	318.97	446.55
193	320.67	448.94
194	322.38	451.34
195	323.93	453.50
196	325.64	455.90
197	327.35	458.30
198	328.90	460.46
199	330.62	462.86
200	332.33	465.27
201.0 - 1000.0	1.66	2.33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในแหล่งที่ตั้งสายเคเบิลที่สถานีที่ 159 ที่ถนน 042 km/0108
ตอน ชัยภูมิ-ห้วยยางดำ ตอน 4 ระหว่าง กม.27+700-กม.27+850 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ
จำนวน 2 รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.66 บาท/ตัน
2.33 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร

