



บันทึกข้อความ

ศูนย์สร้างทางหล่มสัก
เลขรับ 7679
วันที่ 28 พ.ย. 2566
ภาค 15.25

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางหล่มสัก กรมทางหลวง อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ โทร. ๐ ๕๖๗๐ ๕๖๘๑

ที่ ศ.สท.หล่มสัก.๕(ผ.)/ ๑๔๗ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง การคำนวณราคากลางใหม่ ตามหนังสือ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๔๕๒ งานจ้างเหมาดำเนินการ
จำนวน ๒ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน วังสะพุง-ดาวตาด
ระหว่าง กม.๓๓+๓๕๐-กม.๓๘+๕๕๐ รวมระยะทาง ๕.๒๐๐ กิโลเมตร

๒

เรียน ผศ.สท.หล่มสัก

๑. เรื่องเดิม

ตามบันทึกที่ ศ.สท.หล่มสัก.๕(ผ.)/๑๔๗ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ คณะกรรมการ
กำหนดราคากลางได้คำนวณและจัดส่งราคากลางในงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๒
รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.๓๓+๓๕๐-
กม.๓๘+๕๕๐ ราคากลาง ๒,๓๖๐,๐๑๕.๙๐ บาท เพื่อใช้ดำเนินการออกประกาศประกวดราคาเพื่อหาตัว
ผู้รับจ้างให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ที่กำหนดให้
การคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างวงเงินตั้งแต่ ๑-๒๐ ล้านบาท ให้จัดทำราคากลางในระบบคำนวณราคากลาง
อิเล็กทรอนิกส์ นั้น

๒. เรื่องที่เกิดขึ้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเรียนชี้แจงรายละเอียดที่คำนวณราคากลางงานจ้างเหมา
ทำการ จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

๒.๑) การดำเนินการก่อสร้างของศูนย์สร้างทางเป็นลักษณะงานดำเนินการเอง และงานจ้าง
เหมาบางรายการ โดยในการออกประกาศประกวดราคาเพื่อหาตัวผู้รับจ้างในแต่ละรายการและวงเงินตามแผน
นั้น จำเป็นต้องแยกรายการก่อสร้างบางรายการเพื่อดำเนินการตามความพร้อมของพื้นที่ในแต่ละงานไป
เพื่อให้ได้ตัวผู้รับจ้างและดำเนินการได้แล้วเสร็จตามแผน ซึ่งตามระเบียบฯ กำหนดให้การจ้างก่อสร้างวงเงิน
๑-๒๐ ล้านบาท ต้องใช้วิธีคำนวณราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ (EGP) ในการออกประกาศประกวดราคาฯ และ
เมื่อคณะกรรมการฯ คำนวณราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งต้องแยกคำนวณราคากลางของแต่ละงาน ทำให้ค่า
Factor F สูงกว่า ค่า Factor F ที่คำนวณจากต้นทุนรวมของโครงการก่อสร้างและส่งผลให้ราคากลาง
อิเล็กทรอนิกส์ที่คำนวณได้ตามข้อ ๑ (ราคากลาง ๒,๓๖๐,๐๑๕.๙๐ 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 เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงได้จัดทำราคากลางงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๒ รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวง หมายเลข ๒๐๑๖ ตอน วังสะพุง-ตาวตาด ระหว่าง กม.๓๓+๓๕๐-กม.๓๘+๕๕๐ ขึ้นใหม่โดยใช้วิธีการคำนวณ จากต้นทุนรวมของโครงการ ซึ่งราคากลางที่คำนวณได้ ๒,๐๖๐,๗๑๖.๐๐ บาท ซึ่งต่ำกว่าราคากลาง อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน (๒,๓๖๐,๐๑๕.๙๐-๒,๐๖๐,๗๑๖.๐๐) ๒๙๙,๒๙๙.๙๐ บาท

๓. เรื่องที่เสนอเพื่อพิจารณา

ดังนั้น เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงได้จัดส่งรายละเอียด การประเมินราคากลางพัสดุปี ๒๕๖๗ งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน ๒ รายการ ตามข้อ ๒.๒ แนบเสนอมาร่วมนี้ จำนวน ๑ ชุด เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติและลงนามเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา และงานพัสดุฯ ดำเนินการตามระเบียบในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธนกร ฉันทบริสุทธิ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสมรรถชัย บัวระพา) วิศวกรโยธาชำนาญการ

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

หน่วยพัสดุและสัญญาศูนย์ฯ หล่มสัก
เลขที่รับ 2172
วันที่ 29 พ.ย. 2566
เวลา 09:43

๑) กพร.อ.คท, อ.ค-กรรมกร,
อ.ค-กรรมกร มีจางจาง, กพร.อ.คท, อ.ค-กรรมกร,
- 1๖๔๕๐๗+๐๗๖๗,
- กอ.คท,
- อ.ค-กรรมกร มีจางจาง

๓) อ.ค-กรรมกร
- อ.ค-กรรมกร มีจางจาง

(นายอานัติ ประทานทรัพย์)
ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางหล่มสัก
๒๘ พ.ย. ๒๕๖๖

(นางสาวอรุชิตา ทบจันทร์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ
29 พ.ย. 2566

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน (งานดำเนินการเอง)	
		ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ตาวตาด	
		ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550	
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างทางหล่มสัก	
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	2,085,174.00	บาท
๔.	ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ	
๕.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	28 พ.ย. 2566	
	เป็นเงิน	2,060,716.00	บาท
๖.	บัญชีประมาณการราคากลาง		
	๖.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	
	๖.๒		
	๖.๓		
๗.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
	๖.๑ นายธนกร	ฉันทบริสุทธิ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
	๖.๒ นายสมรรถชัย	บัวระพา	วิศวกรโยธาชำนาญการ
	๖.๓ นางสาวนฤมล	เสนกลับ	วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางพัสดุปี 2567

งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ดาวตาด
ระหว่าง กม.33+350 - กม.38+550

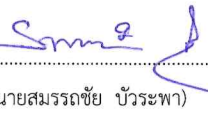
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่างานตาม แผนต่อหน่วย	ค่างาน ที่คำนวณได้ ต่อหน่วย	ราคาประเมิน (บาท)		หมายเหตุ
						ต่อหน่วย	ราคารวม	
1.	Extention of Existing R.C. Box Culverts (งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก) 1.1 At sta.33+607.000 Size 2-(2.40 x 2.10)	ม.	6	47,229	46,836.02	46,836.00	281,016.00	
2.	Retaining Wall Type 2B (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B)	ม.	260	6,930	6,845.02	6,845.00	1,779,700.00	
รวม							2,060,716.00	

ราคากลางงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เป็นเงิน 2,060,716.00 บาท
(สองล้านหกหมื่นเจ็ดร้อยสิบหกบาทถ้วน)

ราคาน้ำมันดีเซล 30.52 บาท / ลิตร

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 ณ อำเภอเมือง จังหวัดเลย

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายธนกร ฉันทบริสุทธิ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมรรถชัย บัวระพา) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวนฤมล เสนกัลป์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(ลงชื่อ) 
(นายอาณัติ ประทานทรัพย์)
ผศ.สท.หล่มสัก 

รายละเอียดการประเมินค่างาน 2016

1. Extention of Existing R.C. Box Culverts (งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก)

1.1 At sta.33+607.000 Size 2-(2.40 x 2.10)

(จ้างเหมาดำเนินการ)

1. ปริมาณงาน 6.00 ม.

2. การคำนวณค่างาน

คิดที่ความยาว 10 ม. ดินถมสูง 1.50 ม.

- ขุดดิน	253.976 ลบ.ม.	46.07	=	11,700.67	บาท
- คอนกรีตหยาบ	9.873 ลบ.ม.	1,899.55	=	18,754.28	บาท
- ทราดยบอัด	9.873 ลบ.ม.	898.79	=	8,873.75	บาท
- คอนกรีต Class E	54.470 ลบ.ม.	2,125.25	=	115,762.38	บาท
- เหล็กเสริม	3,295.663 กก.	27.34	=	90,103.42	บาท
- ลวดผูกเหล็ก	82.390 กก.	28.42	=	2,341.52	บาท
- ไม้แบบ (3)	238.430 ตร.ม.	480.76	=	114,627.60	บาท
- นั่งร้าน	L.S.		=	25,808.87	บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม			=	387,972.49	บาท
ต้นทุน	387,972.49	/ 10	=	38,797.24	บาท/ม.
	ต้นทุน x F		=	1.2072	บาท/ม.
	ค่างานรวมทั้งสิ้น		=	46,836.02	บาท/ม.
	ขอตั้งราคา		=	46,836.00	บาท/ม.

นั่งร้าน R.C. BOX CULVERT AT STA.

ขนาด	2-(2.40 x 2.10)	ยาว	10.00	ม.	
เสาเข็มไม้ Ø 6 "	14.00	ต้น @	221.00	=	3,094.00 บาท
ไม้เนื้อแข็ง	22.11	ลบ.ฟ. @	768.22	=	16,985.34 บาท
น๊อต สกรู ตะปู 10 %				=	1,698.53 บาท
ค่าแรง	29.00	ตร.ม. @	139.00	=	4,031.00 บาท
	รวม			=	25,808.87 บาท

2. Retaining Wall Type 2B (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B)

2B - 1.70 x 10.00 x 2.00 m.

(จ้างเหมาดำเนินการ)

1. ปริมาณงาน 260 ม.

2. การคำนวณค่างาน

คิดจากความสูง H = 2.00 ม. ยาว = 10.00 ม.

2.1 คอนกรีต Class D	8.925 ลบ.ม.	2,265.80	=	20,222.29	บาท
2.2 ไม้แบบ (1)	41.768 ตร.ม.	342.09	=	14,288.41	บาท
2.3 DB 12	601.073 กก.	25.67	=	15,429.54	บาท
2.4 ลวดผูกเหล็ก	15.027 กก.	28.42	=	427.06	บาท
2.7 ขุดดินปรับพื้น	19.380 ตร.ม.	46.07	=	892.83	บาท
2.5 คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.938 ลบ.ม.	1,899.55	=	3,681.33	บาท
2.6 ทราดยบอัดแน่น	1.938 ลบ.ม.	898.79	=	1,741.85	บาท
2.7 Sleeve P.V.C. Pile dia.1"	1.000 ชิ้น	18.46	=	18.46	บาท
2.8 Geotextile	13.182 ตร.ม.	50.00	=	659.10	บาท
	ค่างานต้นทุน		=	56,701.77	บาท
2.9 ค่างานต้นทุน	=	56,701.77 / 10	=	5,670.17	บาท/ม.
	ต้นทุน x F	1.2072	=	6,845.02	บาท/ม.
	ขอตั้งราคา		=	6,845.00	บาท/ม.

ราคาน้ำมัน

ภาค

ธนบุรี

ค้นหาราคาน้ำมัน เลข



เมืองเลข



พฤษภาคม

2566

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2566

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	ดีเซล ดีเซล B7	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์พรีเมียมดีเซล Diesel B7	ซูเปอร์พรีเมียม Gasohol 95
22-11-2566 05:00	30.52	30.52	34.67	34.52	34.86	36.63	44.52	42.12	44.42
18-11-2566 05:00	30.52	30.52	35.07	34.92	35.26	37.03	44.92	42.12	44.82
16-11-2566 05:00	30.52	30.52	35.67	35.52	35.86	37.63	45.42	42.12	45.42
15-11-2566 05:00	30.52	30.52	35.27	35.12	35.46	37.23	45.02	42.12	45.02
10-11-2566 05:00	30.52	30.52	34.87	34.72	35.06	36.83	44.62	42.12	44.62
09-11-2566 05:00	30.52	30.52	35.27	35.12	35.46	37.23	45.02	42.12	44.62
07-11-2566 00:01	30.52	30.52	35.87	35.72	36.06	37.83	45.62	42.12	44.62

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน

วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. บidding) /งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖ เมตร งานกำแพงกันดิน แบบที่ ๒B จำนวน ๒๖๐
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางหล่มสัก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,085,174.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,360,015.90 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธนกร ฉันทบริสุทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 สมรรถชัย บัวระพา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 นฤมล แสนกลับ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้ในงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ศูนย์สร้างทางหลวง กรมทางหลวง เพชรบูรณ์/กรมทางหลวง

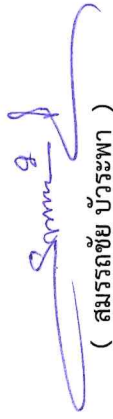
ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Extension of Existing R.C. Box Culverts (งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก) 1.1 At sta.33+607.000 Size 2 - (2.40 x 2.10)	ม.	6.000	38,889.08	233,334.48	1.3616	52,951.37	317,708.22
2	2. Retaining Wall Type 2B (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B)	ม.	260.000	5,768.97	1,499,932.20	1.3616	7,855.02	2,042,307.68
							รวมราคากลาง	2,360,015.90

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างงานช่างเหล็กจำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์สร้างทางหลวงสัมถึกรมทางหลวง เพชรบูรณ์/กรมทางหลวง


(สมรรถชัย บัวระพา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จันทร ฉันทบริสุทธิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นงนุช เสนกัลป์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ

เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖ เมตร งานกำแพงกันดิน แบบที่ ๒B จำนวน ๒๖๐ เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	1	Extension of Existing R.C. Box Culverts (งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก)							
1.1	1.1	At sta.33+607.000 Size 2 - (2.40 x 2.10)	ม.	6.00	38,889.08	233,334.48	1.3616	52,951.37	317,708.22
1.2	2	Retaining Wall Type 2B (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B)	ม.	260.00	5,768.97	1,499,932.20	1.3616	7,855.02	2,042,307.68
TOTAL									2,360,015.90

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖ เมตร งานกำแพงกันดิน แบบที่ ๒B จำนวน ๒๖๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Extention of Existing R.C. Box Culverts (งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก)

1.1 At sta.33+607.000 Size 2 - (2.40 x 2.10)

1. Extention of Existing R.C. Box Culverts

(งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก)

1.1 At sta.33+607.000 Size 2-(2.40 x 2.10)

นั่งร้าน R.C. BOX CULVERT ขนาด 2-(2.40 x 2.10) ยาว 10.000 ม.

เสาเข็มไม้ Ø 6 " 14.000 ต้น @ 221.000 = 3,094.000 บาท

ไม้เนื้อแข็ง 22.110 ลบ.ฟ. @ 768.220 = 16,985.344 บาท

นอต สกรู ตะปู 10 % = 1,698.534 บาท

ค่าแรง 29.000 ตร.ม. @ 139.000 = 4,031.000 บาท

รวม = 25,808.878 บาท

การคำนวณค่างาน

คิดที่ความยาว 10.000 ดินถมสูง 1.500 ม.

- ขุดดิน 253.976 ลบ.ม. @ 46.070 = 11,700.674 บาท

- คอนกรีตหยาบ 9.873 ลบ.ม. @ 1,901.400 = 18,772.522 บาท

- ทราบดอัด 9.873 ลบ.ม. @ 898.801 = 8,873.862 บาท

- คอนกรีต Class E 54.470 ลบ.ม. @ 2,127.760 = 115,899.087 บาท

- เหล็กเสริม 3,295.663 กก. @ 27,345.530 / 1000 = 90,121.651 บาท

- ลวดผูกเหล็ก 82.390 กก. @ 28.420 = 2,341.523 บาท

- ไม้แบบ (3) 238.430 ตร.ม. @ 483.885 = 115,372.700 บาท

- นั่งร้าน (L.S.) = 25,808.878 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 388,890.897 บาท

ต้นทุน 388,890.897 / 10.000 = 38,889.089 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 38,889.08 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-
ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖ เมตร งานกำแพงกันดิน แบบที่ ๒B จำนวน ๒๖๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 Retaining Wall Type 2B (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B)

การคำนวณค่างาน

คิดจากความสูง H = 2.000 ม. ยาว	= 10.000 ม.
คอนกรีต Class D 8.925 ลบ.ม. @ 2,268.730	= 20,248.415 บาท
ไม้แบบ (1) 41.768 ตร.ม. @ 342.094	= 14,288.582 บาท
DB 12 0.601 ต้น @ 26,170.530	= 15,728.488 บาท
ลวดผูกเหล็ก 15.027 กก. @ 28.420	= 427.067 บาท
ชุดดินปรับพื้น 19.380 ตร.ม. @ 46.070	= 892.836 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.938 ลบ.ม. @ 1,901.400	= 3,684.913 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.938 ลบ.ม. @ 898.801	= 1,741.876 บาท
Sleeve P.V.C. Pile dia.1" 1.000 ชิ้น @ 18.460	= 18.460 บาท
Geotextile 13.182 ตร.ม. @ 50.000	= 659.100 บาท
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	= 57,689.737 บาท
ค่างานต้นทุน 57,689.737 / 10.000	= 5,768.973 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 5,768.97 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖ เมตร งานกำแพงกันดิน แบบที่ ๒B จำนวน ๒๖๐ เมตร	
สาย	2016	
ตอน	วังสะพุง-ดาวตาด	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เลย	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	7.00%
	เขตฝนตก	บาท/ลิตร
	ปกติ	30.52
	ราคาน้ำมันโซลา	
	เงินล่วงหน้าจ่าย	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ลวดผูกเหล็กกลมเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	28.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.42	ต.ค. 2566	
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,897.20	58.00	90.82	50.00	0.00	0.00	3,038.02	ต.ค. 2566	
3	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	215.00	52.00	183.30	0.00	0.00	0.00	398.30	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
4	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	200.00	119.00	417.39	0.00	0.00	0.00	617.39	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
5	ไม้กระเบื้องไม้กะบากไม้เสขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	649.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	649.07	ต.ค. 2566	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖ เมตร งานกำแพงกันดิน แบบที่ ๒B จำนวน ๒๖๐ เมตร	
สาย	2016	
ตอน	วังสะพุง-ดาวตาด	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เลย	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาจำหน่าย
		30.52
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ไม้ยางไม่ยงไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	564.02	0.00	0.00	0.00	0.00	564.02	ต.ค. 2566	
7	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	44.40	0.00	0.00	0.00	0.00	44.40	ต.ค. 2566	
8	ไม้ค้ำยัน	บาท/ตัน	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
9	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
10	แผ่นไม้อัดยางชนิดโซ่ใยใยเกรดขนาด4x8ฟุตหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	106.28	0.00	0.00	0.00	0.00	106.28	ต.ค. 2566	
11	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้น	ตัน	221.00	0.00	0.00	0.00	0.00	221.00	ต.ค. 2566	

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖ เมตร งานกำแพงกันดิน แบบที่ ๒B จำนวน ๒๖๐ เมตร

สาย	2016
ตอน	วังสะพุง-ดาวตาด
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เลย
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ราคาน้ำมันโซลา
	ปกติ
	เขตฝนตก
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	7.00%
	15.00%
	30.52
	บาท/ลิตร
	7.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ผ้าศูนย์กลาง6นิ้วยาว6เมตร	ตัน	221.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	221.00	ต.ค. 2566	
12	ไม้แดงไม่แดงไม่เสขนาด1x8"ยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	768.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	768.22	ต.ค. 2566	
13	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาค้น1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1นิ้วยาว4เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	9.46	0.00	0.00	0.00	9.00	0.00	18.46	ต.ค. 2566	
14	Geotextile	บาท/ตร.ม.	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
15	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอSD.40(มอก.)	ตัน	21,100.00	571.00	890.53	580.00	3,600.00		26,170.53	ต.ค. 2566	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖ เมตร งานก่อกำแพงกันดิน แบบที่ ๒B จำนวน ๒๖๐ เมตร

สาย	2016								
ตอน	วังสะพุง-ดาวตาด								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เลย	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.52	บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%			
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นคลัง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
15	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร (Tempcore)	ตัน	21,100.00	571.00	890.53	580.00	3,600.00	26,170.53	ต.ค. 2566		
16	เหล็กเส้นทั่วไป	ตัน	21,975.00	571.00	890.53	80.00	4,400.00	27,345.53	ต.ค. 2566		

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ตาดตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๒ เมตร งานก้วแพ่งกันดิน แบบที่ ๒B จำนวน ๒๒๐ เมตร
 หน่วยงาน ศูนย์สร้างทางหลวง กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างนอกพื้นที่	๕๖๗๘๙	๑๒๓๔๕๖๗๘	๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐	๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐๑๒	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	X						โรงเรียนศรีวิชัยลักษณะ	20 พฤศจิกายน 2566	ราคาที่แหล่งถูกกว่าพาณิชยจังหวัด
2	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	X						ท่าทราย หจก.ท่าทรายรุ่งเรือง	20 พฤศจิกายน 2566	ราคาที่แหล่งถูกกว่าพาณิชยจังหวัด
3	ไม้ค้ำยัน	บาท/ต้น	X						-	20 พฤศจิกายน 2566	ไม่มีในพาณิชยจังหวัด
4	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	X						-	20 พฤศจิกายน 2566	ไม่มีในราคาพาณิชยจังหวัด
5	Geotextile	บาท/ตร.ม.	X						บริษัท จีโอเนท จำกัด	20 พฤศจิกายน 2566	ไม่มีในราคาพาณิชยจังหวัด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			5	-	-	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-
 ตาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖ เมตร งานกำแพงกันดิน แบบที่ ๒B จำนวน ๒๖๐ เมตร
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94

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

21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14

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

44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-
 ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของ
 งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖ เมตร งานกำแพงกันดิน แบบที่ ๒B จำนวน ๒๖๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-
 ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖ เมตร งานกำแพงกันดิน แบบที่ ๒B จำนวน ๒๖๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-
ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๒๘
งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖ เมตร งานกำแพงกันดิน แบบที่ ๒B จำนวน ๒๖๐ เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คุณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-
 ตาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖ เมตร งานกำแพงกันดิน แบบที่ ๒B จำนวน ๒๖๐ เมตร
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-
 ตาวาด ะหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖ เมตร งานกำแพงกันดิน แบบที่ ๒B จำนวน ๒๖๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-
 ตาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่สี่ (๑๒1.5/๑๘)
 งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖ เมตร งานกำแพงกันดิน แบบที่ ๒B จำนวน ๒๖๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-
ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 8
งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖ เมตร งานกำแพงกันดิน แบบที่ ๒B จำนวน ๒๖๐ เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๒ เมตร งานกำแพงกันดิน แบบที่ ๒B จำนวน ๒๖๐ เมตร ตารางคานขึงสวดก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58

ธนกร ฉันทบริสุทธิ

28 พฤศจิกายน 2566 14:16:49

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖ เมตร งานกำแพงกันดิน แบบที่ ๒B จำนวน ๒๖๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่สี่ (sealed bid) งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖ เมตร งานกำแพงกันดิน แบบที่ ๒B จำนวน ๒๖๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖ เมตร งานกำแพงกันดิน แบบที่ ๒B จำนวน ๒๖๐ เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด
ระหว่าง กม.33+350-กม.38+550 รวมระยะทาง 5.200 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖ เมตร งานกำแพงกันดิน แบบที่ ๒B จำนวน ๒๖๐ เมตร

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Lean 1 : 3 : 6	E น้อยกว่า 30 Mpa.	D 30-40 Mpa
ส่วนผสมคอนกรีต	220 : 393 : 843	300 : 466 : 662	350 : 441 : 662
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 3038.02	701.78	956.97	1,116.47
2. ทราย 1.20 x 617.39	291.16	345.24	326.72
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 398.30	386.13	303.22	303.22
4. ค่าแรงผสม	195.33	195.33	195.33
5. ค่าแรงเท	327.00	327.00	327.00
รวม	1,901.40	2,127.76	2,268.74

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

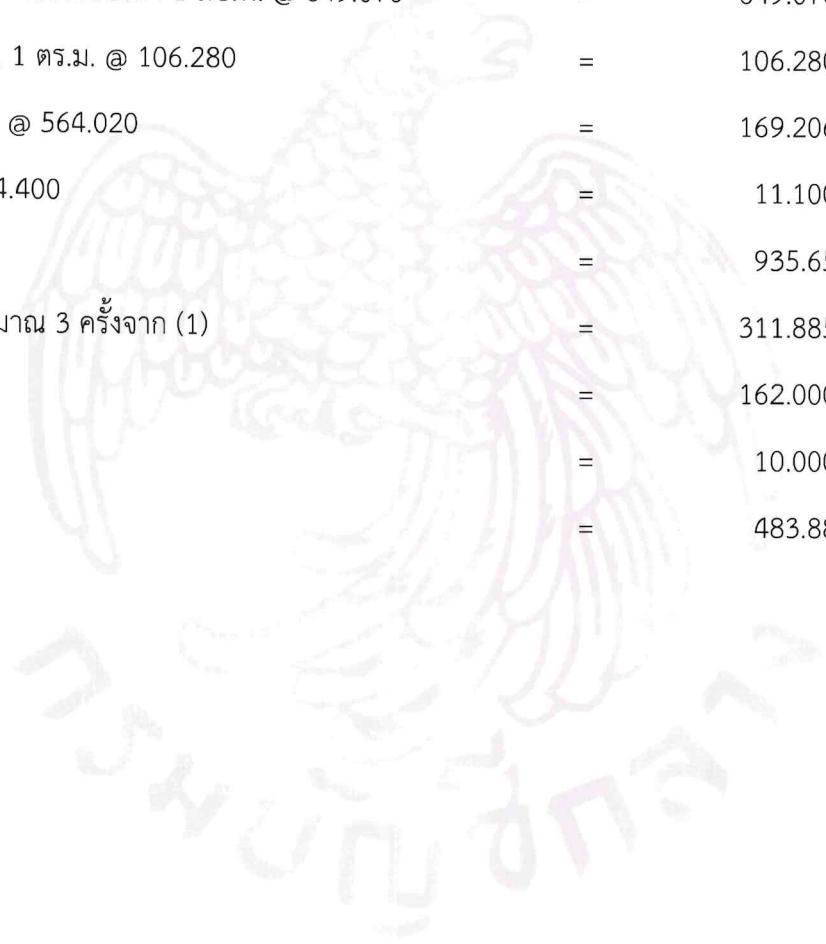
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 649.070	=	649.070 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 564.020	=	169.206 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 44.400	=	11.100 บาท/ตร.ม.
รวม	=	844.37 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	211.094 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	342.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 649.070	=	649.070 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 106.280	=	106.280 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 564.020	=	169.206 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 44.400	=	11.100 บาท/ตร.ม.
รวม	=	935.65 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งจาก (1)	=	311.885 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	162.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	483.88 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 119.000 กม.	=	417.390 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×617.390	=	864.346 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 45.940×0.75	=	34.455 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	898.80 บาท/ลบ.ม.

