



บันทึกข้อความ

ศูนย์สร้างทางหลวงสัมถัก
เลขรับ ๑๕๑๖
วันที่ 15 พ.ย. 2567
เวลา 14.16 -

ส่วนราชการ ฝ่ายแผนงาน ศูนย์สร้างทางหลวงสัมถัก อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ โทร. ๐ ๕๖๗๐ ๕๖๘๓

ที่ ศ.สท.หล่มสัก.๕(ผ)/๒๒๖ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง การคำนวณราคากลางใหม่ ตามหนังสือ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๔๕๒ งานจ้างเหมาดำเนินการ (งานกำแพงกันดิน) จำนวน ๑ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน วังสะพุง - ดาวตาด ระหว่าง กม.๓๘+๖๖๕ - กม.๔๒+๗๐๐ และ กม.๔๗+๒๕๐ - กม.๔๘+๒๑๕ รวมระยะทาง ๕.๐๐๐ กิโลเมตร

เรียน ผศ.สท.หล่มสัก

๑. เรื่องเดิม

ตามบันทึก ที่ ศ.สท.หล่มสัก.๕(ผ)/๒๒๖ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณและจัดส่งราคากลางในงานจ้างเหมาดำเนินการ (งานกำแพงกันดิน) จำนวน ๑ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน วังสะพุง - ดาวตาด ระหว่าง กม.๓๘+๖๖๕ - กม.๔๒+๗๐๐ และ กม.๔๗+๒๕๐ - กม.๔๘+๒๑๕ ราคากลาง ๒,๕๐๐,๔๖๙.๔๗ บาท เพื่อใช้ดำเนินการออกประกาศประกวดราคาเพื่อหาตัวผู้รับจ้างให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ที่กำหนดให้การคำนวณกลางงานจ้างก่อสร้างวงเงินตั้งแต่ ๑ - ๒๐ ล้านบาท ให้จัดทำราคาากลางในระบบคำนวณราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ นั้น

๒. เรื่องที่เกิดขึ้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเรียนชี้แจงรายละเอียดที่คำนวณราคากลางงานจ้างเหมาดำเนินการ (งานกำแพงกันดิน) จำนวน ๑ รายการ ดังนี้

๒.๑) การดำเนินการก่อสร้างของศูนย์สร้างทางเป็นลักษณะงานดำเนินการเองและงานจ้างเหมาบางรายการ โดยในการออกประกาศประกวดราคาเพื่อหาตัวผู้รับจ้างในแต่ละรายการและวงเงินตามแผนนั้น จำเป็นต้องแยกรายการก่อสร้างบางรายการเพื่อดำเนินการตามความพร้อมของพื้นที่เป็นแต่ละงานไปเพื่อให้ได้ตัวผู้รับจ้างและดำเนินการได้แล้วเสร็จตามแผน ซึ่งตามระเบียบฯ กำหนดให้การจ้างก่อสร้างวงเงิน ๑ - ๒๐ ล้านบาท ต้องใช้วิธีคำนวณราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ (EGP) ในการออกประกาศประกวดราคาฯ และเมื่อคณะกรรมการฯ คำนวณราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งต้องแยกคำนวณราคากลางของแต่ละงาน ทำให้ค่า Factor F สูงกว่า ค่า Factor F ที่คำนวณจากต้นทุนรวมของโครงการก่อสร้างและส่งผลให้ราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ที่คำนวณได้ตามข้อ ๑ (ราคากลาง ๒,๕๐๐,๔๖๙.๔๗ บาท) สูงกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรรหรือสูงกว่าราคากลางที่คำนวณจากค่า Factor F ที่คำนวณจากต้นทุนรวมของโครงการก่อสร้าง

๒.๒) ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๔๕๒ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการพิจารณาจ้างก่อสร้างทาง กรณีการยื่นใบแจ้งปริมาณและราคา และในบัญชีรายการก่อสร้าง ตามข้อ ๔ กรณีที่หน่วยงานของรัฐจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา และในบัญชีรายการก่อสร้างคลาดเคลื่อนไปจากรูปแบบและรายละเอียด เป็นเหตุให้ราคากลางที่หน่วยงานของรัฐกำหนดนั้นต่ำเกินไปหรือสูงเกินความเป็นจริงให้หน่วยงานของภาครัฐคำนวณราคากลางใหม่ให้ถูกต้อง เพื่อใช้เป็นราคาเปรียบเทียบหากกรณีปรากฏซึ่งตาม

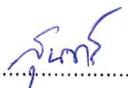
/ข้อ ๔.๒ กรณีราคากลางของผู้ยื่น

ข้อ ๔๒ กรณีราคากลางของผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกที่ได้
เสนอราคาตามรูปแบบและรายละเอียด ได้เสนอราคาสูงกว่าราคากลางที่จัดทำใหม่และสูงกว่าวงเงินที่จะจ้างให้
คณะกรรมการพิจารณาผลต่อรองราคา ดังนั้น เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
จึงได้จัดทำราคากลางงานจ้างเหมาดำเนินการ (งานกำแพงกันดิน) จำนวน ๑ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทาง
หลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน วังสะพุง - ดาวตาด ระหว่าง กม.๓๘+๖๖๕ - กม.๔๒+๗๐๐ และ กม.๔๗+๒๕๐
- กม.๔๘+๒๑๕ ขึ้นใหม่โดยใช้วิธีการคำนวณจากต้นทุนรวมของโครงการ ซึ่งราคากลางที่คำนวณได้
๒,๒๔๖,๔๐๐ บาท ซึ่งต่ำกว่าราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน (๒,๕๐๐,๔๖๙.๔๗ - ๒,๒๔๖,๔๐๐.๐๐)
๒๕๔,๐๖๙.๔๗ บาท

๓. เรื่องที่เสนอเพื่อพิจารณา

ดังนั้น เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงได้จัดส่งรายละเอียด
การประเมินราคากลางพัสดุปี ๒๕๖๘ งานจ้างเหมาดำเนินการ (งานกำแพงกันดิน) จำนวน ๑ รายการ ตามข้อ
๒.๒ แบบเสนอมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติและลงนาม
เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา และงานพัสดุ ดำเนินการตามระเบียบในส่วนที่เกี่ยวข้อง
ต่อไป

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

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสุนทร ชาธิพา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายพงศธร เหล่าอัน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

หน่วยพัสดุและสัญญาศูนย์ฯ หล่มสัก
เลขที่ใบ..... 3786
วันที่..... 18 พ.ย. 2567
เวลา..... 14:30

- ๒) คณะกรรมการฯ, พล.ต.อ. ส.ท.,
คณะกรรมการพิจารณาผลต่อรองราคา,
 ผบ.ศ.สท. อ.ก.น.อ.จ.ร.ท.,
 ตรวจสอบ เพื่อทราบ อนุมัติ
 เห็นชอบ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายอานันท์ ประธานทรัพย์)
ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางหล่มสัก
๑๕ พ.ย. ๒๕๖๗ ✓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน (งานดำเนินการเอง)	
		ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ดาวตาด	
		ระหว่าง กม.38+665 - กม.42+700 และ กม.47+250 - กม.48+215	
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างทางหล่มสัก	
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	2,263,500.00	บาท
๔.	ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	งาน Retaining Wall Type 2B	
๕.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	15 พ.ย. 2567	
	เป็นเงิน	2,246,400.00	บาท
๖.	บัญชีประมาณการราคากลาง		
	๖.๑	ตามราคาพาณิชย์จังหวัดเลย เดือน ตุลาคม 2567	
	๖.๒	ตามราคาพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร เดือน ตุลาคม 2567	
	๖.๓		
๗.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
	๖.๑ นายธนกร	ฉันทบริสุทธิ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
	๖.๒ นายสุนทร	ชาธิพา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
	๖.๓ นายพงศธร	เหล่าอัน	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางพัสดุปี 2568

งานจ้างเหมาดำเนินการ งาน Retaining Wall Type 2B โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ดาวตาด

ระหว่าง กม.38+665 - กม.42+700 และ กม.47+250 - กม.48+215

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่างานตาม แผนต่อหน่วย	ค่างาน ที่คำนวณได้ ต่อหน่วย	ราคาประเมิน (บาท)		หมายเหตุ
						ต่อหน่วย	ราคารวม	
1.	Retaining Wall Type 2B (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B)	ม.	300	7,545	7,488.74	7,488.00	2,246,400.00	
รวม							2,246,400.00	

ราคากลางงานจ้างเหมาดำเนินการ งาน Retaining Wall Type 2B เป็นเงิน 2,246,400.00 บาท (สองล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ราคาน้ำมันดีเซล

33.52

บาท / ลิตร

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 ณ อำเภอเมือง จังหวัดเลย



(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายธนกร ฉันทบริสุทธิ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสุนทร ชาธิพา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพงษ์ธร เหล่าอัน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ



(ลงชื่อ)
(นายอานัติ ประทานทรัพย์)

ผศ.สท.หล่มสัก

๑๕ พ.ย. ๒๕๖๗

รายละเอียดการประเมินค่างาน 2016

A Retaining Wall Type 2B (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B) 2B - 1.70 x 10.00 x 2.00 m. (จ้างเหมาดำเนินการ)

1. ปริมาณงาน 300 ม.

2. การคำนวณค่างาน

คิดจากความสูง H = 2.00 ม. ยาว = 10.00 ม.

2.1 คอนกรีต Class D	8.925	ลบ.ม.	2,579.40	=	23,021.14	บาท
2.2 ไม้แบบ (1)	41.768	ตร.ม.	339.80	=	14,192.76	บาท
2.3 DB 12	601.073	กก.	25.58	=	15,375.44	บาท
2.4 ลวดผูกเหล็ก	15.027	กก.	28.81	=	432.92	บาท
2.7 ขุดดินปรับพื้น	19.380	ตร.ม.	47.13	=	913.37	บาท
2.5 คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.938	ลบ.ม.	2,254.42	=	4,369.06	บาท
2.6 ทรายหยาบคัดแน่น	1.938	ลบ.ม.	1,138.71	=	2,206.81	บาท
2.7 Sleeve P.V.C. Pile dia.1"	1.000	ชิ้น	37.08	=	37.08	บาท
2.8 Geotextile	13.182	ตร.ม.	50.00	=	659.10	บาท
	ค่างานต้นทุน			=	61,207.68	บาท
2.9 ค่างานต้นทุน	=	61,207.68 / 10		=	6,120.76	บาท/ม.
ต้นทุน x F		1.2235		=	7,488.74	บาท/ม.
		ขอตั้งราคา		=	7,488.00	บาท/ม.

ราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วย: บาท/ลิตร)

วันที่ - เวลา	* ราคาน้ำมันมาตรฐานปัจจุบัน (ค่า)							
	ดีเซล Diesel	แก๊สโซฮอล์ E85 Gasohol E85	แก๊สโซฮอล์ E20 Gasohol E20	แก๊สโซฮอล์ 91 Gasohol 91	แก๊สโซฮอล์ 95 Gasohol 95	เบนซิน	ดีเซลพรีเมียม Diesel	แก๊สโซฮอล์พรีเมียม Gasohol 95
05-11-2567 05:00	33.52	33.77	34.02	35.76	36.13	44.42	45.52	44.72

หน้า 1 จาก 1

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ

2. กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางหลวงสีก กรรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B) จำนวน 300 เมตร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,263,500.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,500,469.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชนกร ฉันทบริสุทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 สุนทร ชาธิพา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 พงศธร เหล่าอิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ชนกร ฉันทบริสุทธิ์

15 พฤศจิกายน 2567 13:05:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหม่อดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระยะห่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ศูนย์สร้างทางหล่มสัก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Retaining Wall Type 2B (งานกำแพงกันดิน)	ม.	300.000	6.121.40	1.836.420.00	1.3616	8,334.89	2,500,469.47
รวมราคากลาง								2,500,469.47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างงานเขมาตั้นเป็นการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้ในงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง 5,000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหล่มสัก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์/กรมทางหลวง



(อนกร ฉันทปรีสุทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุนทร ชัยวิภา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พงศธร เหล่าอิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



อนกร ฉันทปรีสุทธิ์

15 พฤศจิกายน 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B) จำนวน 300 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
0.1	1	Retaining Wall Type 2B (งานกำแพงกันดิน)	ม.	300.000	6,121.40	1,836,420.00	1.3616	8,334.89	2,500,469.47
TOTAL									2,500,469.47

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215
รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B) จำนวน 300 เมตร

1 Retaining Wall Type 2B (งานกำแพงกันดิน)

การคำนวณค่างาน

คิดจากความสูง H = 2.000 ม. ยาว	= 10.000 ม.
คอนกรีต Class D 8.925 ลบ.ม. @ 2,584.390	= 23,065.680 บาท
ไม้แบบ (1) 41.768 ตร.ม. @ 339.803	= 14,192.891 บาท
DB 12 0.601 ต้น @ 25,489.180	= 15,318.997 บาท
ลวดผูกเหล็ก 15.027 กก. @ 28.820	= 433.078 บาท
ขุดดินปรับพื้น 19.380 ตร.ม. @ 47.130	= 913.379 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.938 ลบ.ม. @ 2,258.460	= 4,376.895 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.938 ลบ.ม. @ 1,143.917	= 2,216.911 บาท
Sleeve P.V.C. Pile dia.1" 1.000 ชิ้น @ 37.080	= 37.080 บาท
Geotextile 13.182 ตร.ม. @ 50.000	= 659.100 บาท
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	= 61,214.011 บาท
ค่างานต้นทุน 61,214.011 / 10.000	= 6,121.401 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 6,121.40 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานหินตามค่าเงินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้แกมก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B) จำนวน 300 เมตร

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้ขังนํ้ากอสรางทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B) จำนวน 300 เมตร

Factor F งานก่อสร้างกำแพงกันดิน

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานหินกำแพงกันดินแบบที่ 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้ในงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B) จำนวน 300 เมตร

Factor F งานก่อสร้างหินกำแพงกันดิน

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกำแพงกันดินแบบที่ 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้ในงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B) จำนวน 300 เมตร

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าก่อสร้าง	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้ในงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B) จำนวน 300 เมตร

Factor F งานก่อสร้างผนังสิ่งก่อสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สลากบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥ 700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาตัดกำแพงกันดิน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้ในงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม. เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,836,420.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,836,420.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,263,500.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน				
สาย	2016				
ตอน	วังสะพุง-ดาวตาด				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เลย	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนขาย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กบ./ถุงตราช้าง	ตัน	2,897.20	66.00	119.41	50.00	0.00	3,066.61	ต.ค. 2567	
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	435.00	55.00	229.28	0.00	0.00	664.28	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	300.00	127.00	491.75	0.00	0.00	791.75	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	ไม้กระดานไม้กระดานไม้ไสขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	650.00	ต.ค. 2567	
5	ไม้ยกไม้ยกไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	530.38	0.00	0.00	0.00	0.00	530.38	ต.ค. 2567	

chner ฉันทบุรีสุทธิ์

15 พฤศจิกายน 2567 11:17:59

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ตาดาค ระหวาง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน					
สาย	2016	วังสะพุง-ตาดาค ระยะทาง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B) จำนวน 300 เมตร				
ตอน	วังสะพุง-ตาดาค					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เลย	เขตแดนตก	ปกติ	ราคามัน้ำไฟฟ้า	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	
เงินประกันผลงานทำ		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
6	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	44.40	0.00	0.00	0.00	0.00	44.40	ต.ค. 2567	
7	ไม้ค้ำยัน	บาท/ต้น	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
8	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
9	แผ่นไม้ยึดวงชนิดใช้ภายในเกรดของขนาด4 x8ฟุตหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	111.95	0.00	0.00	0.00	0.00	111.95	ต.ค. 2567	
10	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาด้าน1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1นิ้วยาว4เมตร	ท่อน	94.39	0.00	0.00	9.00	0.00	103.39	ต.ค. 2566	

ธนกร ฉันทบริสุทธิ

15 พฤศจิกายน 2567 11:17:59

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ตาดตาต ระยะเวลา

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน				
สาย	2016	วังสะพุง-ตาดตาต ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
ตอม	วังสะพุง-ตาดตาต	งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B) จำนวน 300 เมตร			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เลย	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ท่อน้ำไทย	ท่อน	94.39	0.00	0.00	9.00	0.00	103.39	ต.ค. 2566	
11	Geotextile	บาท/ตร.ม.	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
12	เหล็กเส้นกลมผิวขมยี่ห้อ SD.40(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	20,350.00	579.00	959.18	580.00	3,600.00	25,489.18	ต.ค. 2567	
13	เหล็กเส้นทั่วไป	ตัน	21,225.00	579.00	959.18	80.00	4,400.00	26,664.18	ต.ค. 2566	
14	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กต.ค.1.2มม.(เบอร์ 18)น้ำหนักต่อชด.2.3-2.5กก.	เมตร	28.82	0.00	0.00	0.00	0.00	28.82	ต.ค. 2567	

ชนกร อินทบริสุทธิ์

15 พฤศจิกายน 2567 11:17:59

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215
 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
 ตารางขายขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B) จำนวน 300 เมตร
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

15 พฤศจิกายน 2567 11:18:24

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665 ถึง กม.42+700. ต้นที่ 121-200 ต้นที่ 147+250 ถึง 148+218
 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
 (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B) จำนวน 300 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

15 พฤศจิกายน 2567 11:18:24

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665 ถึง กม.42+700. ต้นที่ 147+250-251, 148+215-218
 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
 (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B) จำนวน 300 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

15 พฤศจิกายน 2567 11:18:24

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665 ถึง กม.42+300. ต้นทางที่ กม.47+250 และ กม.48+215
รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
(งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B) จำนวน 300 เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ในระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

15 พฤศจิกายน 2567 11:18:24

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215
 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งามจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรรมยานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B) จำนวน 300 เมตร
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

15 พฤศจิกายน 2567 11:18:24

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665 ถึง กม.42+700. ต้นทุนที่ 47+250.00+15+215
 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
 (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B) จำนวน 300 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

15 พฤศจิกายน 2567 11:18:24

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665 ถึง กม.42+700. ต้นทุนที่ 47,250,000 บาท / 218
 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
 (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B) จำนวน 300 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

15 พฤศจิกายน 2567 11:18:24

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665 ถึง กม.41+700. ต้นทางที่ กม.41+250 ถึง กม.48+218
รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
(งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B) จำนวน 300 เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

15 พฤศจิกายน 2567 11:18:24

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215
 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B) จำนวน 300 เมตร
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปรกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

ธนกร ฉันทบริสุทธิ

15 พฤศจิกายน 2567 11:18:24

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665 ถึง กม.42+700 ดันที่ 17+250+148+218
 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
 (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B) จำนวน 300 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

15 พฤศจิกายน 2567 11:18:24

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665 ถึง กม.42+700. ดันที่ 17+250 กม. 18+215
 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
 (งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B) จำนวน 300 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

15 พฤศจิกายน 2567 11:18:24

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665 ถึง กม.42+700 ตอน กม.47+250 ถึง กม.48+215
รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
(งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B) จำนวน 300 เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

15 พฤศจิกายน 2567 11:18:24

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกำแพงกันดินแบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง
 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B (งานกำแพงกันดิน แบบที่
 2B) จำนวน 300 เมตร

ข้อมูลงานคอนกรีต
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Class D	คอนกรีตหยาบ 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	350 : 441 : 662	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 3066.61	1,126.97	708.38
2. ทราย 1.20 x 791.75	418.99	373.38
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 664.28	505.71	643.98
4. ค่าแรงผสม	205.72	205.72
5. ค่าแรงเท	327.00	327.00
รวม	2,584.39	2,258.46

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 650.000	=	650.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 530.380	=	159.114 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000	=	15.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 44.400	=	11.100 บาท/ตร.ม.
รวม	=	835.21 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	208.803 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	339.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 127.000 กม.	=	491.750 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×791.750	=	1,108.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 47.290×0.75	=	35.467 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	1,143.91 บาท/ลบ.ม.