

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323
 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1
 แห่ง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ -
 เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 07 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 9,994,580.38 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุเทพ คงประสาท ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) กาญจนบุรี

7.2 สหภาพ สุภาว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อิสระ เอมฉวี กรรมการกำหนดราคากลาง รก.ขผ.ขท.กาญจนบุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาพักรกบริการยกกระดานฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. รวากันอันตราย 1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING W - BEAM GUARDRAIL 1.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.2.1 งานขอบคันหินวางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 1.2.1.1 แผงกันคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS) 1.2.1.1.1 งาน CONCRETE BARRIER TYPE I 1.2.1.1.2 งาน END CONCRETE BARRIER TYPE B 1.2.2 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL) 1.2.2.1 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I 1.2.3 งานเสาเสริม Dia.0.10 x 2.00 M.	ม.	3,612,000	130.74	472,232.88	1.3349	174.52	630,383.67
2		ม.	211,000	2,504.86	528,525.46	1.3349	3,343.73	705,528.63
3		EACH	1,000	9,331.22	9,331.22	1.3349	12,456.24	12,456.24
4		ม.	3,612,000	1,414.58	5,109,462.96	1.3349	1,888.32	6,820,622.10
5		EACH	903,000	1,510.26	1,363,764.78	1.3349	2,016.04	1,820,489.60

สุเทพ คงประสาท

07 พฤศจิกายน 2565 11:04:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากแบบมาตรฐานการป้องกันอันตรายชายทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนชุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	1.3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทำการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 1.3.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	ชุด	1.000	3,820.62	3,820.62	1.3349	5,100.14	5,100.14
							รวมราคากลาง	9,994,580.38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมกระต๊อบมตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง


(สุธภาพ สุขาวธ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุธภาพ สุขประสาธ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง


ให้ตอบ

(นายแสงทอง พงแก้ว)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รัชชการาชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาญจนบุรี
๐ ๗ พ.ย. ๒๕๖๕

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้างประภาคารราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้ามทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผกภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้ามทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผกภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
1		ราวกันอันตราย	ม.	3,612,000	130.74	472,232.88	1,3349	174.52	630,383.67
1.1	1.1	งาน REMOVAL OF EXISTING W - BEAM GUARDRAIL							
	1.2	งานบัดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.2.1	งานขอบคันหินรับน้ำคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
	1.2.1.1	แผงกันคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)							
4.1	1.2.1.1.1	งาน CONCRETE BARRIER TYPE I	ม.	211,000	2,504.86	528,525.46	1,3349	3,343.73	705,528.63
4.2	1.2.1.1.2	งาน END CONCRETE BARRIER TYPE B	EACH	1,000	9,331.22	9,331.22	1,3349	12,456.24	12,456.24
	1.2.2	งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)							
5.1	1.2.2.1	งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	ม.	3,612,000	1,414.58	5,109,462.96	1,3349	1,888.32	6,820,622.10
5.2	1.2.3	งานเสาเสริม Dia.0.10 x 2.00 M.	EACH	903,000	1,510.26	1,363,764.78	1,3349	2,016.04	1,820,489.60
	1.3	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
6.1	1.3.1	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	ชุด	1,000	3,820.62	3,820.62	1,3349	5,100.14	5,100.14
TOTAL								9,994,580.38	

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ราวกันอันตราย

1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING W - BEAM GUARDRAIL

ร้อยละของเดิม คิดจากปริมาณที่ทำได้เฉลี่ยต่อวัน	=	40.000 ม./วัน
ใช้รถบรรทุก 6 ตัน 6 ล้อ (ติดเครน) 1.000 คัน @ 2,287.000 บาท/คัน	=	2,287.000 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องจักร 20.000 ลิตร/วัน @ 35.140 บาท/ลิตร	=	702.800 บาท
ค่าแรงพนักงานขับรถบรรทุก 1.000 คน @ 320.000 บาท/คน	=	320.000 บาท
ค่าแรงคนจำนวน 6.000 คน @ 320.000 บาท/คน	=	1,920.000 บาท
รวม	=	5,229.800 บาท
ค่างานต้นทุน = 5,229.80 / 40.00	=	130.74 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนควม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ -เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ราวกันอันตราย

1.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2.1 งานขุดคั่นหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

1.2.1.1 แผงกันคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

1.2.1.1.1 งาน CONCRETE BARRIER TYPE I

คิดจากความยาว 60.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 5.850 ลบ.ม. @ 51.360 บาท	=	300.456 บาท
คอนกรีต CLASS 30 MPa. 19.800 ลบ.ม. @ 2,750.810 บาท/ลบ.ม.	=	54,466.038 บาท
คอนกรีต LEAN 1:3:6 1.350 ลบ.ม. @ 1,412.400 บาท/ลบ.ม.	=	1,906.740 บาท
COMPACTED SAND 2.700 ลบ.ม. @ 323.996 บาท/ลบ.ม.	=	874.789 บาท
เหล็กเสริม SR24 4.623 กก. @ 28,245.890 (บาท/ตัน) /1,000	=	130.580 บาท
เหล็กเสริม SD40 2,004.855 กก. @ 25,486.080 (บาท/ตัน)/1000	=	51,095.894 บาท
ลวดผูกเหล็ก 50.121 กก. @ 36.640 (บาท/กก.)	=	1,836.433 บาท
ไม้แบบ (1) 131.310 ตร.ม. @ 301.035 บาท	=	39,528.905 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 10.000 บาท	=	20.000 บาท
JOINT FILLER หนา 2 ซม. 0.330 ตร.ม. @ 400.000 บาท	=	132.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	150,291.835 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 60.00	=	2,504.86 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ราวกันอันตราย

1.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2.1 งานขอบคันหินรางดินคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

1.2.1.1 แผงกันคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

1.2.1.1.2 งาน END CONCRETE BARRIER TYPE B

คิดจากความยาว 7.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.683 ลบ.ม. @ 51.360 บาท	=	35.078 บาท
คอนกรีต CLASS 30 MPa. 1.680 ลบ.ม. @ 2,357.400 บาท/ลบ.ม.	=	3,960.432 บาท
คอนกรีต LEAN 1:3:6 0.158 ลบ.ม. @ 1,412.400 บาท/ลบ.ม.	=	223.159 บาท
COMPACTED SAND 0.315 ลบ.ม. @ 323.996 บาท/ลบ.ม.	=	102.058 บาท
เหล็กเสริม SD40 59.773 กก. @ 25,486.080 (บาท/ตัน)/1000	=	1,523.379 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.494 กก. @ 36.640 (บาท/กก.)	=	54.740 บาท
ไม้แบบ (1) 10.143 ตร.ม. @ 301.035 บาท	=	3,053.398 บาท
ทาสี(ขาว - ดำ) + ค่าสี 2 ชั้น 5.414 ตร.ม. @ 70.000 บาท	=	378.980 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	9,331.224 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	9,331.22 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รวากันอันตราย

1.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2.2 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.2.2.1 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I

เฉลี่ยแผ่นตรง ยาว 4.00 ม. จำนวน 32 แผ่น คิดจากความยาว 128.000

ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. 32.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท/แผ่น = 100,160.000 บาท

แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย 2.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท/แผ่น = 2,160.000 บาท

แผ่น Splice 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท/แผ่น = 2,120.000 บาท

เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4.0 มม. 33.000 ต้น @ 1,160.000 บาท/ต้น = 38,280.000 บาท

น๊อตยาว 3 cm. 297.000 ชุด @ 26.000 บาท/ชุด = 7,722.000 บาท

น๊อตยาว 15 - 18 cm. 66.000 ชุด @ 42.000 บาท/ชุด = 2,772.000 บาท

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น @ 32.000 บาท/ต้น = 1,056.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 49.000 บาท/ม. = 6,272.000 บาท

LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 33.000 ต้น @ 106.000 บาท/ต้น = 3,498.000 บาท

เข้าสะท้อนแสงแบบสองหน้า 33.000 แผ่น @ 95.000 บาท/แผ่น = 3,135.000 บาท

ค่าติดตั้งสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000 ต้น @ 36.000 บาท/ต้น = 1,188.000 บาท

ค่าขนส่ง 128.000 ม. 34.000 บาท/ม. = 4,352.000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L 33.000 ชุด @ 219.000 บาท/ชุด = 7,227.000 บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม. 66.000 ชุด @ 38.000 บาท/ชุด = 2,508.000 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @ 792.000 บาท

12.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุนรวม(x 1) = 183,242.000 บาท

คิดราคาต่อเมตร 183,242.000 / 128.000 = 1,431.578 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจริญสามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจริญสามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ราวกันอันตราย

1.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2.2 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.2.2.1 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I

ราคากำหนดให้ = 1,414.580 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,414.58 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รวากันอันตราย

1.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2.3 งานเสาเสริม Dia.0.10 x 2.00 M.

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 หลุม @ 32.000 บาท/หลุม	=	32.000 บาท
เสานขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4.0 มม. 1.000 ต้น @ 1,160.000 บาท/ต้น	=	1,160.000 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 2.000 ชุด @ 42.000 บาท/ชุด	=	84.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L 1.000 ชุด @ 219.000 บาท/ชุด	=	219.000 บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม. 2.000 ชุด @ 38.000 บาท/ชุด	=	76.000 บาท
LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 0.075 ลบ.ม. @ 1,412.400 บาท/ลบ.ม.	=	105.930 บาท
ค่าขนส่ง 1.000 ต้น 27.000 บาท/ต้น	=	27.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	1,703.930 บาท
ราคากำหนดให้	=	1,510.260 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,510.26 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควมคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รวากันอันตราย

1.3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

1.3.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 46,484.280	=	46,484.280 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	3,820.62 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากแบบมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

ค่างาน (ทุน) สันบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สันชุก 1	Factor F สันชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8940	0.8000	5.5000	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมกระจัดมาตราฐานการป้องกันอันตรายทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมกระจัดมาตราฐานการป้องกันอันตรายทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการบริการรถยนต์มาตรฐานการป้องกันอันตรายทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนชุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการบริการยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมาทำภารกิจกรมโยธาธิการและผังเมืองด้านบริการป้องกันอันตรายของทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมโยธาธิการ

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,487,137.92 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	7,487,137.92 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	10,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603
7,487,137.92	1.3349
10,000,000.00	1.3093

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำภารกิจกรมการป้องกันอันตรายทาง 323 ตอนหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำภารกิจกรมการป้องกันอันตรายทาง 323 ตอนหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สาย	งานเหมืองทำภารกิจกรมการป้องกันอันตรายทาง 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234		
ตอน			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	ปกติ	ราคามัมน้ำโคลน
	เขตฝนตก	ปกติ	35.14 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	205.61	0.00	0.00	0.00	0.00	205.61	ก.พ. 2563	
2	ไม้ยางไม้ยางไม้ขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	420.56	0.00	0.00	0.00	0.00	420.56	ก.ย. 2565	
3	ไม้ยางไม้ยางไม้ขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	485.98	0.00	0.00	0.00	0.00	485.98	ก.ย. 2565	
4	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ต้น	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	ต.ค. 2565	
5	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	31.15	0.00	0.00	0.00	0.00	31.15	ก.ย. 2565	

สุเทพ คงประสาท

07 พฤศจิกายน 2565 11:05:19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหม่งทำกรงการกรกรรมกรระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายขงทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบลุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 -

**แบบสรุปรูขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกรงการกรกรรมกรระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายขงทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบลุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สาย	งานหม่งทำกรงการกรกรรมกรระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายขงทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234		
ตอน			
อยู่ในทองตั้งหวัด	กาญจนบุรี	ปกติ	ราคามันไบโซลา 35.14 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่างานขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กรตรวจพาดขยประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	น้ำมันทาผิวไม้แบน	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
7	เหล็กเส้นกลมผิวขอยอดSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	22,942.99	0.00	0.00	80.00	2,900.00	25,922.99	ก.ย. 2565	
8	เหล็กเส้นกลมผิวขอยอดSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16ม.ยาว10เมตร	ตัน	22,069.16	0.00	0.00	80.00	2,900.00	25,049.16	ก.ย. 2565	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6ม.ยาว10เมตร	ตัน	24,627.10	0.00	0.00	80.00	4,100.00	28,807.10	ก.ย. 2565	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	23,504.67	0.00	0.00	80.00	4,100.00	27,684.67	ก.ย. 2565	

สุเทพ คงประสาท

07 พฤศจิกายน 2565 11:05:19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมการป้องกันอันตรายของทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 -

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมการป้องกันอันตรายของทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แพง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สาย	จ้างเหมาทำภารกิจกรมการป้องกันอันตรายของทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234		
ตอน			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปากติ
	กาญจนบุรี	ราคาจำหน่าย	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม ยาว 10 เมตร	ตัน	23,504.67	0.00	0.00		80.00	4,100.00	27,684.67	ก.ย. 2565	
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6-9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	24,065.88	0.00	0.00		80.00	4,100.00	28,245.89		
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD.40 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 -16 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	22,506.08	0.00	0.00		80.00	2,900.00	25,486.08		
13	ลวดผูกเหล็กผูกเหล็กคก.1.25มม.	กก.	36.64	0.00	0.00		0.00	0.00	36.64	ก.ย. 2565	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทาง 323 ตอน ทอณภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทาง 323 ตอน ทอณภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำภารกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำภารกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2
ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แหง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สาย งานเหมืองทำภารกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234

ตอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคามันโซลดา 35.14 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินลงทุนจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	(เบอร์18)	กก.	36.64	0.00	0.00	0.00	0.00	36.64	ก.ย. 2565	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมการป้องกันอันตรายระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนชุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน สำนักงานวิศวกรรมจราจรและขนส่ง กรมการขนส่งทางบก ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร 10710

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัด	ท้องที่ก่อสร้างเขต	ชื่อของพื้นที่	ผู้รับเหมา	ประเภทของวัสดุ	กะ ใด	สถานที่	วันที่รับราคา	เหตุผลการรับราคา
1	น้ำมันทาผิวแม่แบบ	ตร.ม.	X								27 ตุลาคม 2565	ราคาที่เคยจัดซื้อจัดจ้าง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)												

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานุกรมไม่เกิน 15 ตัน) ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดต้อย และมีการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64
19	67.45	94.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	70.88	99.23
21	74.30	104.02
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93
42	146.23	204.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	149.65	209.51
44	153.08	214.31
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21
65	225.01	315.02

สุเทพ คงประสาท

07 พฤศจิกายน 2565 11:05:24

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควมคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (พื้นที่ก่อสร้าง : 17.15 ไร่) (รับเงิน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	228.43	319.80
67	231.86	324.60
68	235.28	329.39
69	238.71	334.20
70	242.13	338.99
71	245.57	343.79
72	248.99	348.58
73	252.41	353.38
74	255.82	358.15
75	259.26	362.96
76	262.68	367.75
77	266.10	372.54
78	269.53	377.34
79	272.95	382.13
80	276.38	386.93
81	279.80	391.73
82	283.23	396.52
83	286.65	401.31
84	290.10	406.13
85	293.51	410.92
86	296.92	415.69
87	300.35	420.49
88	303.78	425.29
89	307.20	430.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	310.64	434.89
91	314.07	439.69
92	317.49	444.48
93	320.90	449.25
94	324.32	454.05
95	327.77	458.88
96	331.18	463.65
97	334.60	468.44
98	338.04	473.26
99	341.47	478.05
100	344.88	482.83
101	348.30	487.62
102	351.75	492.45
103	355.18	497.25
104	358.58	502.01
105	362.00	506.81
106	365.45	511.63
107	368.87	516.41
108	372.30	521.22
109	375.71	526.00
110	379.14	530.80
111	382.59	535.62
112	386.00	540.40
113	389.44	545.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	392.84	549.98
115	396.26	554.77
116	399.70	559.58
117	403.10	564.34
118	406.52	569.13
119	409.96	573.94
120	413.41	578.77
121	416.82	583.55
122	420.25	588.36
123	423.65	593.10
124	427.11	597.95
125	430.53	602.74
126	433.97	607.55
127	437.36	612.31
128	440.77	617.08
129	444.19	621.87
130	447.63	626.68
131	451.08	631.52
132	454.49	636.28
133	457.91	641.07
134	461.34	645.87
135	464.79	650.70
136	468.18	655.45
137	471.59	660.23

สุเทพ คงประสาท

07 พฤศจิกายน 2565 11:05:24

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นระยะ : ตั้งแต่กิโลเมตรที่ 421.9 จนถึง 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	475.08	665.11
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.77	684.28
143	492.19	689.06
144	495.62	693.87
145	498.99	698.59
146	502.45	703.43
147	505.84	708.18
148	509.33	713.06
149	512.75	717.85
150	516.18	722.66
151	519.55	727.36
152	523.00	732.21
153	526.39	736.95
154	529.88	741.83
155	533.29	746.60
156	536.71	751.39
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61
161	553.83	775.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	557.23	780.13
163	560.65	784.91
164	564.07	789.70
165	567.51	794.52
166	570.96	799.35
167	574.43	804.20
168	577.80	808.92
169	581.28	813.80
170	584.68	818.55
171	588.08	823.32
172	591.50	828.10
173	594.93	832.90
174	598.37	837.71
175	601.81	842.54
176	605.16	847.23
177	608.64	852.09
178	612.12	856.97
179	615.50	861.70
180	618.89	866.44
181	622.29	871.20
182	625.82	876.15
183	629.24	880.93
184	632.67	885.74
185	635.99	890.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	639.44	895.22
187	642.90	900.07
188	646.38	904.93
189	649.73	909.63
190	653.23	914.52
191	656.60	919.25
192	659.99	923.98
193	663.52	928.92
194	666.92	933.69
195	670.34	938.47
196	673.76	943.26
197	677.19	948.07
198	680.64	952.89
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201.0 - 1000.0	3.44	4.81

สุเทพ คงประสาท

07 พฤศจิกายน 2565 11:05:24

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323
ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 พื้นผิวเดิม : ฝุ่นลูกรัง ที่ มหัง 4215 องศา
3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง
ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ตัน
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนควม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยั้ง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19
19	52.10	72.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	116.32	162.85
44	119.01	166.61
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25

สุเทพ คงประสาธ

07 พฤศจิกายน 2565 11:05:24

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (พื้นที่ถม : 42,500 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	177.87	249.01
67	180.56	252.79
68	183.20	256.47
69	185.92	260.29
70	188.58	264.01
71	191.24	267.74
72	193.92	271.49
73	196.61	275.26
74	199.32	279.04
75	201.94	282.71
76	204.66	286.53
77	207.30	290.22
78	209.95	293.93
79	212.72	297.81
80	215.39	301.55
81	218.07	305.30
82	220.65	308.91
83	223.35	312.70
84	226.07	316.50
85	228.79	320.31
86	231.41	323.97
87	234.03	327.64
88	236.79	331.50
89	239.42	335.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	242.07	338.90
91	244.86	342.81
92	247.53	346.54
93	250.20	350.29
94	252.89	354.04
95	255.43	357.60
96	258.13	361.38
97	260.84	365.17
98	263.56	368.98
99	266.29	372.81
100	268.86	376.41
101	271.61	380.26
102	274.20	383.88
103	276.97	387.76
104	279.57	391.39
105	282.36	395.30
106	284.97	398.96
107	287.59	402.63
108	290.22	406.31
109	293.05	410.27
110	295.69	413.97
111	298.34	417.68
112	301.00	421.40
113	303.66	425.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	306.33	428.86
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14
118	317.09	443.92
119	319.80	447.71
120	322.51	451.52
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19

สุเทพ คงประสาท

07 พฤศจิกายน 2565 11:05:24

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (พื้นที่ถม : 1,415 ตารางเมตร) / ปลูกต้นไม้ (215 ต้น) ขนาด 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	370.54	518.76
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	435.03	609.05
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	499.24	698.94
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201.0 - 1000.0	2.69	3.76

สุเทพ คงประสาธ

07 พฤศจิกายน 2565 11:05:24

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นระยะ : 17.5 กม. หรือ 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน
3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

สุเทพ คงประสาท

07 พฤศจิกายน 2565 11:05:24

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดอย่าง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30
19	32.61	45.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51
42	71.34	99.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	73.02	102.22
44	74.70	104.59
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74
65	110.05	154.08

สุเทพ คงประสาท

07 พฤศจิกายน 2565 11:05:24

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (พื้นที่รวม : 17.15 กิโลเมตร) / ฝั่งซ้าย (ความยาว 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	111.75	156.45
67	113.43	158.80
68	115.11	161.15
69	116.79	163.51
70	118.48	165.87
71	120.17	168.23
72	121.86	170.60
73	123.53	172.94
74	125.23	175.32
75	126.90	177.67
76	128.58	180.02
77	130.26	182.37
78	131.95	184.73
79	133.64	187.09
80	135.33	189.46
81	137.02	191.83
82	138.68	194.16
83	140.38	196.53
84	142.05	198.87
85	143.75	201.25
86	145.43	203.60
87	147.10	205.94
88	148.78	208.29
89	150.46	210.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	152.18	213.05
91	153.86	215.41
92	155.51	217.71
93	157.20	220.08
94	158.89	222.45
95	160.59	224.82
96	162.28	227.20
97	163.94	229.51
98	165.64	231.90
99	167.30	234.22
100	169.01	236.61
101	170.67	238.94
102	172.38	241.34
103	174.05	243.67
104	175.72	246.01
105	177.44	248.41
106	179.11	250.76
107	180.79	253.10
108	182.46	255.45
109	184.14	257.79
110	185.82	260.14
111	187.50	262.50
112	189.18	264.85
113	190.87	267.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	192.55	269.58
115	194.24	271.94
116	195.93	274.31
117	197.63	276.68
118	199.32	279.05
119	201.02	281.43
120	202.66	283.72
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (พื้นที่ก่อสร้าง : 17.15 ตารางกิโลเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	233.01	326.21
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	273.38	382.73
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	313.85	439.39
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

สุเทพ คงประสาธ

07 พฤศจิกายน 2565 11:05:24

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมยระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 3,823 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมยระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ตอน 2 ระหว่าง กม.243+419 - กม.260+234

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	A (> 50 Mpa)	B (>46 - 50 Mpa)	C (> 41-45 Mpa)	D (> 30-40 Mpa)	E (< 30 MPa)	LEAN
ส่วนผสมคอนกรีต						
1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	2,700.93	2,579.44	2,549.07	2,359.81	2,051.40	1,412.40
2. ค่าแรงเท	391.00	391.00	391.00	391.00	306.00	0.00
รวม	3,091.93	2,970.44	2,940.07	2,750.81	2,357.40	1,412.40

Class of Concrete	MORTAR 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	
1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1,697.17
2. ค่าแรงเท	0.00
รวม	1,697.17

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 420.560	=	420.560 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 485.980	=	145.794 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ตัน @ 60.000	=	18.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 31.150	=	7.787 บาท/ตร.ม.
รวม	=	592.14 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	148.035 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	301.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง	=	205.610 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 1.40×205.610	=	287.854 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 48.190×0.75	=	36.142 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	323.99 บาท/ลบ.ม.