



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ IP Phone ๓๓๕๐๗ โทร.๐๕๕-๔๑๑๐๐๕

ที่ วผ./ ๗๖ /๒๕๖๗

วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การประมาณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย

① เรียน ผอ.ขท.อุดรดิตถ์ที่ ๑

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่.....ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑

ทางหลวงหมายเลข ๑๐๔๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ท่าทอง - หาดกรวด ระหว่าง
กม. ๐+๙๔๔ - กม.๑+๕๔๓ (LT.,RT.เป็นช่วงๆ)

ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง
กม. ๑๒+๒๒๕ - กม.๑๓+๔๕๒ (LT.,RT.เป็นช่วงๆ)

วงเงินงบประมาณ ๑,๙๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

๑.	งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS ๒.๕ MM.; CLASS "II", TYPE "I")				
	ปริมาณงาน ๗๐๔.๐๐ ม. ๑ ละ ๑,๖๙๖.๔๘ บาท	เป็นเงิน	๑,๑๙๔,๓๒๘.๓๑	บาท	
๒.	งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS ๓.๒ MM.; CLASS "I", TYPE "I")				
	ปริมาณงาน ๔๐๔.๐๐ ม. ๑ ละ ๑,๘๒๗.๑๗ บาท	เป็นเงิน	๗๓๘,๑๘๐.๑๙	บาท	
๓.	งาน REFLECTING TARGET TYPE II FOR GUARDRAIL				
	ปริมาณงาน ๒๙๗.๐๐ อัน ๑ ละ ๑๒๒.๔๔ บาท	เป็นเงิน	๓๖,๓๖๖.๑๖	บาท	
๔.	งาน เสาขนาด Dia.๐.๑๐x๒.๐๐ ม. ทน ๔ มม.				
	ปริมาณงาน ๑๒.๐๐ ต้น ๑ ละ ๑,๙๐๖.๑๒ บาท	เป็นเงิน	๒๒,๘๗๓.๕๔	บาท	
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๑,๙๙๑,๗๔๘.๒๐	บาท	

(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสี่สิบแปดบาทยี่สิบสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

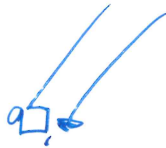
.....นายอัครายุทธ สายสูง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

.....นายเชษฐา กันจันทรวงศ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดเดียว เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕.๐๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗.๐๐ %
เงินประกันผลงาน ๐.๐๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐๐ %

② เรียน คณะกรรมการฯ, รอ.ขท.(บ), คุณ กรรมการ

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายไชยสิทธิ์ คงพิมพ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail)
2. ทงหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวทอง - หาดกรวด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานี 1 / กรมทางหลวง
3. ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงเหล็ก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452
 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,998,000.00 บาท
 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (1;108.00 ม.) ตายวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
4. ลักษณะงาน
 จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 โดยจ้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 1,991,748.20 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 อัครายุทธ สายสูง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.3 เจษฎา กันจันทรวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานวางกันชนราง (W-beam Guardrail) ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าทอง - ทาดกรวด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (L.T.,RT.เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟักคดลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (L.T.,RT.เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิกิกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานวางกันชนราง (W-beam Guardrail) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
0.1	1	งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 2.5 MM.; CLASS "I", TYPE "I")	เมตร	704,000	1,246.96	877,859.84	1.3605	1,696.48	1,194,328.31
0.2	2	งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I")	เมตร	404,000	1,343.02	542,580.08	1.3605	1,827.17	738,180.19
0.3	3	งาน REFLECTING TARGET TYPE II FOR GUARDRAIL	อัน	297,000	90.00	26,730.00	1.3605	122.44	36,366.16
0.4	4	งาน เส้นขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม.	ตัน	12,000	1,401.05	16,812.60	1.3605	1,906.12	22,873.54
TOTAL									1,991,748.20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (W-beam Guardrail) ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทาทอง - หาดกรวด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (L.T.,RT.เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 บึงเหล็ก - ฟาร์มคลองตรอม ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (L.T.,RT.เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 2.5 MM.; CLASS "II", TYPE "I")	เมตร	704.000	1,246.96	877,859.84	1.3605	1,696.48	1,194,328.31
2	2. งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I")	เมตร	404.000	1,343.02	542,580.08	1.3605	1,827.17	738,180.19
3	3. งาน REFLECTING TARGET TYPE II FOR GUARDRAIL	อัน	297.000	90.00	26,730.00	1.3605	122.44	36,366.16
4	4. งาน เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. ทน 4 มม.	ต้น	12.000	1,401.05	16,812.60	1.3605	1,906.12	22,873.54
รวมราคากลาง								1,991,748.20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง/กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail) ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอน ทาทอง - หาดกระด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (L.T.,R.T.เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอน ควบคู่ 0101 ตอน บึงหลัก - ผนวกคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (L.T.,R.T.เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรดิตที่ 1/กรมทางหลวง


(อัครายุทธ สายสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เกษฎา กันจันทรวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน

29 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail)
 ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าทอง - หาดกรวด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-
 1 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 2.5 MM., CLASS II, TYPE I) beam Guardrail)

Min.Weight of Zinc Coating 550 grams/m²

ลักษณะงานที่ติดตั้งคิดจากความยาว 128.000 เมตร

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น @	=	86,720.000 บาท
2,710.000		
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 970.000	=	1,940.000 บาท
แผ่น SPLICE (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,000.000	=	2,000.000 บาท
เสาขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4.00 มม.(W = 20 กก./ต้น)	=	38,280.000 บาท
33.000 ต้น @ 1,160.000		
นอตยาว 3 CM. 297.000 ชุด @ 20.000	=	5,940.000 บาท
นอตยาว 15 - 18 CM. 66.000 ชุด @ 30.000	=	1,980.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝัง ทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 หลุม @ 11.360	=	374.880 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 เมตร @ 46.000	=	5,888.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 2.475 ลบ.ม. @ 1,675.980	=	4,148.050 บาท
ค่าติดแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) x 2 ด้าน	=	1,452.000 บาท
66.000 แผ่น @ 22.000		
ค่าขนส่ง 128.000 เมตร @ 17.000	=	2,176.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99	=	6,138.000 บาท
กก./ชุด) 33.000 ชุด @ 186.000		
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @	=	1,980.000 บาท
30.000		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @	=	594.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail)
 ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าทอง - หาดกรวด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน

รายละเอียดราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 1 ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail)

9.000		594.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	159,610.930 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 159,610.93 / 128.00 เมตร	=	1,246.96 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail)
 ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าทอง - หาดกรวด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-
 2 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM., CLASS 1, TYPE F) beam Guardrail)

Min.Weight of Zinc Coating 550 grams/m²

ลักษณะงานที่ติดตั้งคิดจากความยาว 128.000 เมตร

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น @	=	100,160.000 บาท
3,130.000		
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @	=	2,000.000 บาท
1,000.000		
แผ่น SPLICE (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,000.000	=	2,000.000 บาท
เสาขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. หนา 4.00 มม.(W = 20 กก./ต้น)	=	37,120.000 บาท
32.000 ต้น @ 1,160.000		
นอตยาว 3 CM. 288.000 ชุด @ 20.000	=	5,760.000 บาท
นอตยาว 15 - 18 CM. 64.000 ชุด @ 30.000	=	1,920.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝัง ทำระดับแล้วเสร็จ 32.000 หลุม @ 11.360	=	363.520 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 เมตร @ 46.000	=	5,888.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 2.400 ลบ.ม. @ 1,675.980	=	4,022.352 บาท
ค่าติดแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) x 2ด้าน	=	1,408.000 บาท
64.000 แผ่น @ 22.000		
ค่าขนส่ง 128.000 เมตร @ 17.000	=	2,176.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99	=	5,952.000 บาท
กก./ชุด) 32.000 ชุด @ 186.000		
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 64.000 ชุด @	=	1,920.000 บาท
30.000		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail)
 ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าทอง - หาดกรวด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-
 2 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM., CLASS 1, TYPE P) beam Guardrail)

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 64.000 ชุด @ 9.000	=	576.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:6 0.240 ลบ.ม. @ 1,645.180	=	394.843 บาท
STEEL BOLT 5/8 GALVANIZED @ 0.20 M. 2.000 ชุด @ 110.000	=	220.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝัง CONCRETE ANCHORAGE 1.000 หลุม @ 26.880	=	26.880 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	171,907.595 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 171,907.59 / 128.00 เมตร	=	1,343.02 บาท/เมตร

โครงการ : ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail)
ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าทอง - หาดกรวด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน

3 งาน REFLECTING TARGET TYPE II FOR GUARDRAIL
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail)

ค่า เป้าสะท้อนแสง	=	80.000 บาท/อัน
ค่าวัสดุและติดตั้ง	=	10.000 บาท/อัน
ค่างานต้นทุน	=	90.00 บาท/อัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail)
 ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าทอง - หาดกรวด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน
 4 งาน เส้นขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม.
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail)

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m2	
คิดเฉลี่ยเสาขนาด Dia 0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม. จำนวน 1 ต้น	
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 หลุม @ 11.360	= 11.360 บาท
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น	= 1,160.000 บาท
@ 1,160.000	
น๊อตยาว ยาว 15 - 18 CM. 2.000 ชุด @ 30.000	= 60.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 0.075 ลบ.ม. @ 1,675.980	= 125.698 บาท
ค่าติดแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 2.000 แผ่น	= 44.000 บาท
@ 22.000	
ค่าขนส่ง 1.000 ต้น @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,401.05 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail) ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทาพอง - หาดกรวด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (L.T.,RT.เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (L.T.,RT.เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิกิกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

Factor F งานก่อสร้างป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.8166	5.5000	1.2715	1.0700	1.3605	1.3811	1.4017
10.00	16.0808	0.7291	5.5000	1.2230	1.0700	1.3086	1.3298	1.3510
20.00	10.6384	0.6854	5.5000	1.1682	1.0700	1.2499	1.2691	1.2882
30.00	7.5559	0.6854	5.5000	1.1374	1.0700	1.2170	1.2343	1.2516
40.00	7.4310	0.5541	5.0000	1.1298	1.0700	1.2088	1.2277	1.2465
50.00	6.9412	0.5104	5.0000	1.1245	1.0700	1.2032	1.2221	1.2410
60.00	6.3772	0.4666	5.0000	1.1184	1.0700	1.1966	1.2155	1.2344
70.00	6.3435	0.4229	4.5000	1.1126	1.0700	1.1904	1.2097	1.2290

ศุภชัย ประเสริฐคุณมาสิน

29 มีนาคม 2567 13:50:41

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail) ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าทอง - ทาดกรวด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (L.T.,RT.เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (L.T.,RT.เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิกิเจอร์มอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

Factor F งานป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.3791	4.5000	1.1090	1.0700	1.1866	1.2059	1.2253
90.00	5.4722	0.3791	4.5000	1.1035	1.0700	1.1807	1.1994	1.2182
100.00	5.1693	0.3791	4.5000	1.1004	1.0700	1.1774	1.1958	1.2142
110.00	4.7961	0.3791	4.0000	1.0917	1.0700	1.1681	1.1861	1.2040
120.00	4.7235	0.3354	4.0000	1.0905	1.0700	1.1668	1.1850	1.2032
130.00	4.4428	0.3354	4.0000	1.0877	1.0700	1.1638	1.1817	1.1996
140.00	4.3285	0.2916	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1802	1.1983
150.00	4.1865	0.2916	4.0000	1.0847	1.0700	1.1606	1.1784	1.1963

ศุภชัย ประเสริฐคุณสิน

29 มีนาคม 2567 13:50:41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail) ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าทอง - หาดกระเจ็ด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (L.T.,RT.เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (L.T.,RT.เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิกิเจอร์มอันความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

Factor F งานปลอดภัย
Factor F งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สนชุก 1	Factor F สนชุก 2
	ค่าจ้าง ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.2479	4.0000	1.0833	1.0700	1.1591	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	4.0000	1.0825	1.0700	1.1582	1.1761	1.1940
180.00	3.9481	0.2479	4.0000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	3.5000	1.0792	1.0700	1.1547	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	3.5000	1.0790	1.0700	1.1545	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	3.5000	1.0779	1.0700	1.1533	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	3.5000	1.0768	1.0700	1.1521	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1698	1.1884

ศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน

29 มีนาคม 2567 13:50:41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail) ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าทอง - หาดกระวด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (L.T.,RT.เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (L.T.,RT.เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิกิกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

Factor F สำหรับยื่นซองประมูล
Factor F สำหรับยื่นซองป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.1166	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	3.5000	1.0736	1.0700	1.1487	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	3.5000	1.0726	1.0700	1.1476	1.1658	1.1839
270.00	3.5577	0.1166	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1647	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	3.5000	1.0708	1.0700	1.1457	1.1636	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	3.5000	1.0700	1.0700	1.1449	1.1626	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	3.5000	1.0693	1.0700	1.1441	1.1617	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	3.5000	1.0689	1.0700	1.1437	1.1612	1.1788

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตราย (W-beam Guardrail) ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าทอง - ทาดกรวด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (L.T.,RT.เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (L.T.,RT.เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

Factor F งานป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตราย (W-beam Guardrail)
Factor F งานป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตราย (W-beam Guardrail)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุก 1	Factor F ส่วนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.0291	3.5000	1.0667	1.0700	1.1413	1.1590	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	3.5000	1.0665	1.0700	1.1411	1.1588	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	3.5000	1.0650	1.0700	1.1395	1.1572	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713
≥700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรอกันอันตราย (W-beam)
 เลขที่หนังสือ : อตราดอกรเบญเงินคู่สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,463,982.52 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,463,982.52 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 1,998,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3605

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตราย (W-

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510		
สาย	1040,1204	งานรื้อถอนอันตราย (W-beam Guardrail) ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทาทอง - หาดกรวด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (L.T.,RT.เป็นช่วง ๆ)	
ตอน	ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (L.T.,RT.เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.)		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	3.00	10.18	0.00	0.00	360.18	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	410.00	21.00	46.59	0.00	0.00	456.59	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	น้ำ	ลบ.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่เพื่อปูนแดง299	ตัน	2,560.75	9.00	15.58	50.00	0.00	2,626.33	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510		
	งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail) ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทาทอง - หาดกรวด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (L.T.,RT.เป็นช่วง ๆ)		
สาย 1040,1204	ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (L.T.,RT.เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.)		
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	ปกติ	ราคามันโซลา 30.45 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	ตัน	0.00	473.00	737.65	0.00	0.00	737.65	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail)
 ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าทอง - หาดคูรวัด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รูปบรรจุทุก 6 ลอ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพายุทางลาดยาง และกวดจราจรปกติ
 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน
 ราคานำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 (งานที่หนึ่งสัมปทานที่ 4) (Work Order/Job
 ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าทอง - หาดกรวด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-
 beam Guardrail)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
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

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานติดตั้งอันตรกั้น (W-beam Guardrail)
 ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าทอง - หาดกรวด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-
 beam Guardrail)

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam guardrail)
 ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าทอง - หาดกรวด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail)

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail)
 ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคม 0100 ตอน ท่าทอม - หาดคูรวูด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง วัสดุบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีผิวทางลาดยาง และกรวดจราจรปกติ
 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรั้วกันอันตราย (W-beam guardrail)
 ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าทอง - หาดคลอง ระหว่า กม.0+944 - กม.1+543 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่า กม.12+225 - กม.13+452 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-
 beam Guardrail)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
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

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail)
 ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าทอง - หาดกรวด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-
 beam Guardrail)

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam guardrail)
 ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าทอง - หาดกรวด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-
 beam Guardrail)

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

- 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

ศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน

29 มีนาคม 2567 13:53:32

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail)

ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าทอง - หาดกรวด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รั้วปรอท 10 ลู่อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน ปังเหล็ก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)

ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีพายุทางลาดชัน และกวดจราจรปรกติ

ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

ราคามันเชื้อเพลิงใช้ค่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-

beam Guardrail)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail)
 ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าทอง - หาดกรวด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-
 beam Guardrail)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรั้วกันอันตราย (W-beam Guardrail)
 ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าทอง - หาดกรวด ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรั้วกันอันตราย (W-
 beam Guardrail)

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานที่หนึ่งชั้นอันตราย (W-beam guardrail)
 ทางหลวงหมายเลข 1040 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าทอง - หาดคลองตรอน ระหว่าง กม.0+944 - กม.1+543 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ทางหลวงหมายเลข 1204 ตอนควบคุม 0101 ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+452 (LT.,RT.เป็นช่วง ๆ)
 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,108.00 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิถีกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย (W-
 beam Guardrail)

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

- 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



คำสั่งแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑
ที่ สทล.๕ ขท.อุดรดิตต์ที่ ๑.๑/พ.๑/๒๕๕ /๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย (W-beam Guardrail) ทางหลวงหมายเลข ๑๐๔๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ท่าทอง - หาดกรวด ระหว่าง กม. ๐+๙๔๔ - กม. ๑+๕๔๓ (LT.,RT.เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บึงหลัก - ฟากคลองตรอน ระหว่าง กม. ๑๒+๒๒๕ - กม. ๑๓+๔๕๒ (LT.,RT.เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒ แห่ง (๑,๑๐๘.๐๐ ม.) วงเงินประมาณ ๑,๙๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐและตามประกาศคณะกรรมการราคากลางขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนดเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคางานก่อสร้างอาศัยอำนาจตามคำสั่งกรมทางหลวง ที่ บ.๑ / ๑๑๕ / ๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ อธิบดีกรมทางหลวงได้มอบอำนาจให้ผู้ว่าการแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑ มีอำนาจการสั่งซื้อสั่งจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางเพื่อดำเนินการจ้างก่อสร้างดังนี้ .-

- | | | | |
|------------------------------|----------------------|---------------|-------------|
| ๑. นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ | ศาสตราจารย์ |
| ๒. นายอัครายุทธ สายสูง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ | พลตรี |
| ๓. นายเจษฎา กันจันทร์วงศ์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ | |

อำนาจและหน้าที่

โดยให้มีหน้าที่และรับผิดชอบ ดังนี้

๑. คำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบ
๒. ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

ผู้บังคับบัญชา ๒๑ มี ๑๖๗

/๓. ดำเนินการ...

๓. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายและเพื่อให้การดำเนินการคำนวณราคากลางแล้วเสร็จ และเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

สั่ง ณ วันที่ ๑๙ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายไชยศิริ คงพิมพ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๑๗