

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550

ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากแดง - บึงกาฬ ตอน 1

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,070,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก พร้อมตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 06 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 2,069,999.31 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญเสริม พวงเพชร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.บึงกาฬ (ป)

7.2 ณวกร ผ่องกล้า กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ธนากร เทียงผดุง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ



บุญเสริม พวงเพชร

06 พฤศจิกายน 2568 11:04:46

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC SIGN PLATE ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน, ส้ม,ขาวๆ) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (มีเฟรม)	ตร.ม.	44.420	4,116.46	182,853.15	1.4029	5,774.98	256,524.68
2	2. เสาย้ำจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 1.8 MM. (GALVANIZED STEEL) 3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.1 งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS)	ม.	156.000	302.97	47,263.32	1.4029	425.03	66,305.71
3	3.1.1 FLASHING SIGNAL 3.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	EACH	6.000	12,724.46	76,346.76	1.4029	17,851.14	107,106.86
4	3.2.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	498.000	284.41	141,636.18	1.4029	398.99	198,701.39

บุญเสริม พวงเพชร

06 พฤศจิกายน 2568 11:04:57

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายใน ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.2.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	1,653.000	284.41	470,129.73	1.4029	398.99	659,544.99
6	4. COLD PLASTIC ANTI - SKID	ตร.ม.	644.000	865.35	557,285.40	1.4029	1,213.99	781,815.68
รวมราคากลาง								2,069,999.31


 บุญเสริม พวงเพชร

06 พฤศจิกายน 2568 11:04:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

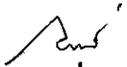
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง



(บุญเสริม พวงเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ผนวกร พ่องกล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ธนากร เทียงผดุง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



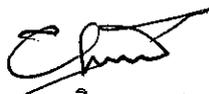
บุญเสริม พวงเพชร

06 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 222 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1

1 TRAFFIC SIGN PLATE ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE
พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง
(มีเฟรม)

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	
สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร ,	
เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	
คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-ปะ	
แผ่นสติกเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN	
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 10.362 กก. @ 47.760	= 494.889 บาท/ตร.ม.
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Super High Intensity Grade) 1.000	= 3,360.000 บาท/ตร.ม.
ตร.ม. @ 3,360.000	
เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 0.400 ตร.ม. @ 240.000	= 96.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพื้นที่หลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 4.851 กก. @ 27.280	= 132.335 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 4,317.224 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ) = 4,317.224 x 0.1	= 431.722 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง 1.000 ตร.ม. @ 75.000	= 75.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 87.000	= 87.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,910.946 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 4,116.46 บาท/ตร.ม.


 บุญเพชร พวงเพชร

โครงการ : ประกวตราคางอสร้างงานจางเหมาะทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558
 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจางเหมาะทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน
รายละเอียดการคางนวนคางงานต้นทุนต่อหน่วย ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1

2 เสากบยจางจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 1.8 MM. (GALVANIZED STEEL)

(คิดเทียบจากคางยาว 6.00 ม.)

คางชุดหลุมเสาก 1.000 ต้น @ 40.000	=	40.000 บาท
คอนกรีตหยากบ 1 : 3 : 6 0.287 ลบ.ม. @ 2,165.850	=	621.598 บาท
เสากเหล็ก Sq. ขนาด 100 x 100 x 1.8 mm. 1.000 ต้น @ 685.050	=	685.050 บาท
งานทาสีจางริง (เสากเหล็ก) 4.800 ตร.ม. @ 198.940 (บาท/ลิตร) /4.76 + คางแรง 38	=	383.011 บาท
คางขนส่งเสาก 10.000 กม. 1.000 ต้น @ 26.560	=	26.560 บาท
คางติดตั้งฝัองเสาก 1.000 ต้น @ 101.000	=	101.000 บาท
รวม	=	1,857.219 บาท
คางงานต้นทุน = 1,857.219 / 6	=	309.536 บาท/ตร.ม.
คางงานต้นทุนคางหนดให้	=	302.97 บาท/ตร.ม.


 ปญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558
- กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS)

3.1.1 FLASHING SIGNAL

ติดตั้งระบบ (ไฟกระพริบ ; ชนิดไฟฟ้า) ดวงโคมชนิดหลอด LED

หัวไฟสัญญาณแบบ 1 ดวงโคม (พร้อมชุดควบคุมไฟกระพริบ) 2.000 = 13,000.000 บาท

โคม @ 6,500.000

ค่างานต้นทุน = 13,000.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนกำหนดให้ = 12,724.46 บาท/ต้น


บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558
- กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.2.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.660 (บาท/กก.)	= 261.960 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.660 (บาท/กก.)	= 24.664 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 314.624 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 284.41 บาท/ตร.ม.


บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558
- กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ตอน 1

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.2.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.660 (บาท/กก.)	= 261.960 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.660 (บาท/กก.)	= 24.664 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 314.624 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 284.41 บาท/ตร.ม.


บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558
- กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1

4 COLD PLASTIC ANTI - SKID

ค่าวัสดุ Cold Plastic Anti - Skid 5.550 กก. @ 165.000	= 915.750 บาท
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 61.660	= 24.664 บาท
ค่า Primer 1.000 ตร.ม. @ 14.000	= 14.000 บาท
ค่าสารทำให้แข็ง (Benzoyl Peroxide) 1.000 ตร.ม. @ 55.550	= 55.550 บาท
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.000 ตร.ม. @ 14.000	= 14.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,023.964 บาท
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 865.35 บาท/ตร.ม.


บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1

Factor F งานก่อสร้างทาง โดยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330


บุญเสริม พวงเพชร

06 พฤศจิกายน 2568 11:05:10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1

Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013


บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948


บุญเสริม พวงเพชร

06 พฤศจิกายน 2568 11:05:10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1

Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850


บุญเสริม พวงเพชร

06 พฤศจิกายน 2568 11:05:10

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1

Factor F งานก่อสร้างทาง โดยหนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785


บุญเสริม พวงเพชร

06 พฤศจิกายน 2568 11:05:10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,475,514.54 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,475,514.54 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,070,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.4029


 บุญเสริม พวงเพชร

06 พฤศจิกายน 2568 11:05:10

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง					
สาย 222	ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน					
ตอน	ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	31.69	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอเอสแดง	ตัน	2,336.45	161.00	255.14	50.00	0.00	2,641.59	ก.ย. 2568	
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	120.00	38.00	136.39	0.00	0.00	256.39	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	345.00	217.00	481.42	0.00	0.00	826.42	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	แผ่นเหล็กชุบหนาสังกะสีหนา1.2มม.	กก.	47.76	0.00	0.00	0.00	0.00	47.76	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ


บุษย์เสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง					
สาย 222	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน					
ตอน	ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	31.69	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	เหล็ก50x25x1.6มม.	กก.	27.28	0.00	0.00	0.00	0.00	27.28	พ.ย. 2568	อุดรธานี
6	เสาเหล็กขนาด100x100x1.8MM.(GALVA NIZEDSTEEL)	ท่อน	685.05	0.00	0.00	0.00	0.00	685.05	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
7	สีรองพื้นกันสนิมเหล็กกล้าไนซ์	ลิตร	198.94	0.00	0.00	0.00	0.00	198.94	พ.ย. 2568	อุดรธานี


บุญเสริม พวงเพชร

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1
ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวบึงกาฬ (กรมทางหลวง) งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						ท่าทรายพูนพิศมัย	02 กันยายน 2568	สรุปราคาวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ สำนักทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) ที่ สทล.3.2/ผ./5456 ลงวันที่ 2/09/2568 ปีงบประมาณ 2569
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโมคิลาวัฒน์	02 กันยายน 2568	สรุปราคาวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ สำนักทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) ที่ สทล.3.2/ผ./5458 ลงวันที่ 2/09/2568 ปีงบประมาณ 2569


 บุญเสริม พวงเพชร

06 พฤศจิกายน 2568 11:05:19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1
 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895, กม.103+503 - กม.104+187, กม.111+558 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ควมวิสัยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 หน่วยงาน ฝ่ายวิศวกรรม/ฝ่ายบริหารโครงการควบคุมและเฝ้าระวังความปลอดภัย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	คู่กรณี	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
3	แผ่นเหล็กชุบหนาสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	04 พฤศจิกายน 2568	แผ่นเหล็กชุบหนาสังกะสีหนา 1.2 มม. = 1,337/28=47.75 https://www.onestockhome.com/th/files/mrs/82930403/galvanized-steel-sheet-18-4x8-ft-12-mm-28-kg_zinc-coated-sheet?srsltid=AfmBOopUC_gfs2h9XC7Vb6ccVhb3H34Qrve_T6EQTFhu44LZ1TXC6YnC



นุ่งต๋อน พวงพวง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1
ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง/กรมทางหลวง/กรมทางหลวงปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใดเคย	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ค้ำประกันประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
4	เหล็ก50x25x1.6มม.	กก.		X					บริษัท ไทยวัสดุ จำกัด	04 พฤศจิกายน 2568	https://www.thaiwatsadu.com/th/product/%E0%B9%81%E0%B8%9B%E0%B9%8A%E0%B8%9A%E0%B9%81%E0%B8%9A%E0%B8%99-16-%E0%B8%A1%E0%B8%A1-%E0%B8%A1%E0%B8%AD%E0%B8%81-%E0%B8%82%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B8%94-50-x-25-%E0%B8%A1%E0%B8%A1-(2-x-1-%E0%B8%99%E0%B8%B4%E0%B9%89%E0%B8%A7)-


 บุญเสริม พวงเพชร

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1
ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / งานนิเทศงานช่างการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
4	เหล็ก50x25x1.6mm.	กก.		X					บริษัท ไทยวัสดุ จำกัด	04 พฤศจิกายน 2568	B8%A3-(%7C)-60432571
5	เสาเหล็กขนาด100x100x1.8MM.(GALVANIZEDSTEEL)	ท่อน			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	04 พฤศจิกายน 2568	https://www.onestockhome.com/th/products/84986526/square-tube-galvanized-4-x-4-inches_pre-zinc-gi-square-steel-pipes_onestockhome?item_id=7624235


 บุญเสริม พวงเพชร

06 พฤศจิกายน 2568 11:05:19

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1
ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง
แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจึงงวดใด	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	สีรองพื้นกันสนิมเหล็กกล้าไนซ์	ลิตร		X					บริษัท ไทยวัสดุ จำกัด	04 พฤศจิกายน 2568	สีรองพื้นกันสนิมเหล็กกล้าไนซ์ = 753 บาท/3.785 = 198.94 https://www.thaiwatsadu.com/th/product/%E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B8%A3%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%9E%E0%B8%B7%E0%B9%89%E0%B8%99%E0%B8%81%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B8%AA%E0%B8%99%E0%B8%B4%E0%B8%A1%E0%B9%80%E0%B8%AB%E0%B8%A5%E0%B9%87%E0%B8%81%E0%B8%81%E0%B8%B1%E0%B8%A5%E0%B8%A7%


 ยูยฺเซริม พวงเพชร

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1
ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 หน่วยงาน แขวงหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง
แขวงหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	สีรองพื้นกันสนิมเหล็กกล้าไนซ์	ลิตร		X					บริษัท ไทยวัสดุ จำกัด	04 พฤศจิกายน 2568	E0%B8%B2%E0%B9%84%E0%B8%99%E0%B8%8B%E0%B9%8C-%E0%B9%80%E0%B8%97%E0%B8%AD%E0%B8%A3%E0%B9%8C%E0%B9%82%E0%B8%9A-%E0%B8%A3%E0%B8%B8%E0%B9%88%E0%B8%99-TURBO-1GL-%E0%B8%82%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B8%94-1-%E0%B9%81%E0%B8%81%E0%B8%A5%E0%B8%AD%E0%B8%99-


 บุญเสริม พวงเพชร

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1
ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง/กรมทางหลวง/กรมทางหลวงปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	สีรองพื้นกันสนิมเหล็กกล้าวไนซ์	ลิตร		X					บริษัท ไทยวัสดุ จำกัด	04 พฤศจิกายน 2568	B9%8C-60281775
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	2	3	-	-	-			


 บุญเสริม พวงเพชร

06 พฤศจิกายน 2568 11:05:19

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558 -
 กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง ระบุราคา 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพลาตอลอย่าง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67


 บุญเพชร พวงเพชร

06 พฤศจิกายน 2568 11:05:24

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.112+503 - กม.114+876, 042115/558
 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน
 ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93

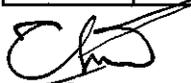

 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.113+503 - กม.114+197, 042111, 558
 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน
 ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60


 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.112+513 - กม.112+518 , กม.119+518
- กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน
ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1

- ระยะขบส้งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขบส้งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ลิ้น
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขบส้ง ใช้ระยะทางขบส้ง คูณด้วยอัตราค่าขบส้งต่อลิ้น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



บุญเสริม พวงเพชร

06 พฤศจิกายน 2568 11:05:24

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895, กม.103+503 - กม.104+187, กม.111+558 -
 กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง ระบุราคา 10 ลอ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ พืชทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

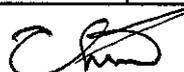

 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.112+183 - กม.112+187, 042119/ว558
 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน
 ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55


 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.112+558 - กม.112+558
- กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน
ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1

- ระยะขบสรงตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขบสรงคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร


ปุยเสริม พวงเพชร

06 พฤศจิกายน 2568 11:05:24

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558 -
 กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตราสารค้ำประกันวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร,
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

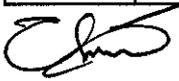

 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187, 042115/558
 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน
 ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 1

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27

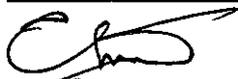

 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัย
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.107+503 - กม.107+187, กม.111+558
 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน
 ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22


 บุษุเสริม พวงเพชร

06 พฤศจิกายน 2568 11:05:24

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.111+513 - กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550
- กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน
ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ตอน 1

- ระยะขบส้งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขบส้งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/คืน
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขบส้ง ใช้ระยะทางขบส้ง คูณด้วยอัตราค่าขบส้งต่อดัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



บุญเสริม พวงเพชร

06 พฤศจิกายน 2568 11:05:24

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 1 ระหว่าง กม.84+208 - กม.84+895 , กม.103+503 - กม.104+187 , กม.111+558 -
กม.112+242 และ กม.128+127 - กม.128+550 ปริมาณงาน 4 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท่ากกแดง -
บึงกาฬ ตอน 1

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	220 : 393 : 843
1. ซีเมนต์ (กก.) 1.05 x 2641.59	610.20
2. ทราย (ลิตร) 1.20 x 256.39	120.91
3. หิน (ลิตร) 1.15 x 826.42	801.17
4. ค่าแรงผสม	207.58
5. ค่าแรงเท	426.00
รวม	2,165.86



ปิฎกเสริม พวงเพชร