

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย  
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 04 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 6,986,301.32 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



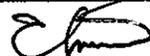
บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:39:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 5.0 CM. THICK	ตร.ม.	1,070.000	29.55	31,618.50	1.4023	41.43	44,338.62
2	1.2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB	ม.	30.000	50.21	1,506.30	1.4023	70.40	2,112.28
	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
3	2.1.1 DUMMY JOINT	ม.	290.000	42.26	12,255.40	1.4023	59.26	17,185.74
	3. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 3.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)							
4	3.1.1 BORED PILE DIA. 0.50 M. (DRY PROCESS)	ม.	112.000	1,747.05	195,669.60	1.2771	2,231.15	249,889.64

  
 บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:39:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.1.2 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C AT STA 102+580 OR VARIES	EACH	1.000	1,615,817.29	1,615,817.29	1.2771	2,063,560.26	2,063,560.26
6	3.1.3 DYNAMIC LOAD TEST FOR BORED PILE DIA 0.50 M.	EACH	8.000	57,911.69	463,293.52	1.2771	73,959.01	591,672.15
7	3.1.4 SEISMIC INTEGRITY TEST	EACH	8.000	500.00	4,000.00	1.2771	638.55	5,108.40
8	3.1.5 SOIL INVESTIGATION TEST AND PILE CAPACITY REPORT	ม.	60.000	955.00	57,300.00	1.2771	1,219.63	73,177.83
	4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	4.1 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
9	4.1.1 CONCRETE BARRIER CURB	ม.	30.000	489.99	14,699.70	1.4023	687.11	20,613.38
10	4.1.2 R.C. RAMP FOR END OF SIDEWALK AND PERPEDICULAR OF SIDEWALK	ลบ.ม.	15.000	3,643.93	54,658.95	1.4023	5,109.88	76,648.24
	4.2 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)							

  
 บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:39:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	4.2.1 CONCRETE SLAB 5 CM. THICK WITH 5 CM. LEAN CONCRETE AND 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	1,070.000	298.68	319,587.60	1.4023	418.83	448,157.69
12	4.3 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL) 4.3.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	ม.	27.000	1,497.54	40,433.58	1.4023	2,100.00	56,700.00
13	4.4 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER) 4.4.1 COVER WALKWAY (SPREAD FOOTING)	ม.	156.000	9,363.78	1,460,749.68	1.4023	13,130.82	2,048,409.27

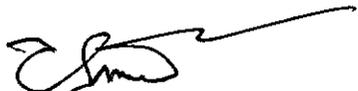
  
 บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:39:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	4.4.2 REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE F (SPREAD FOOTING)	EACH	6.000	124,524.53	747,147.18	1.4023	174,620.74	1,047,724.49
15	5. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	SET	2.000	18,608.37	37,216.74	1.4023	26,094.51	52,189.03
	6. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							188,814.30
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>6,986,301.32</b>

  
 บุญเสริม พวงเพชร

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประภวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง  
กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

  
บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:39:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง



( บุญเสริม พวงเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นวนกร ผ่องกล้า )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ธนากร เวียงdung )

กรรมการกำหนดราคากลาง



บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	จังหวัดหนองบัวลำภู การก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	04 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเซตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	1.000	SET	188,707.30	
2	ค่านีเตอร์ไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับสะพานลอยคนเดินข้าม และอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	1.000	SET	107.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>188,814.30</b>	

  
บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:03

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ศรีวิไล อำเภอ ศรีวิไล จังหวัด บึงกาฬ หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 04 พฤศจิกายน 2568

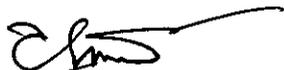
**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่านีเตอร์ไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับสะพานลอยคนเดินข้าม และอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	188,707.30	
	รวมค่าใช้จ่าย	188,707.30	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	188,707.30	

  
บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:03

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่านีเตอร์ไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับสะพานลอยคนเดินข้าม และอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกดแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ศรีวิไล หมู่ 1 ตำบล ศรีวิไล อำเภอ ศรีวิไล จังหวัด บึงกาฬ หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกดแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 04 พฤศจิกายน 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
2. กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่านีเตอร์ไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับสะพานลอยคนเดินข้าม และอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	100.00	<a href="https://www.pea.co.th/our-services/tariff">https://www.pea.co.th/our-services/tariff</a>
	รวมค่าใช้จ่าย	100.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	107.00	

  
บุญเพชร พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:03

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	222					
ตอน	ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝั่งตัก	ฝั่งชุก 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	POLYCARBONATESOLIDSHEETCLEAR2.00MM.(THK)	บาท/ตร.ม.	1,002.78	0.00	0.00	0.00	0.00	1,002.78	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	LIGHTING16WATT.	ชุด	263.00	0.00	0.00	0.00	0.00	263.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	STAINLESSSTEELHOLLOWØ100MM.(1.5MM.THK)	บาท/ม.	401.33	0.00	0.00	0.00	0.00	401.33	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	ดินถม	ลบ.ม.	30.00	10.00	37.19	0.00	0.00	67.19	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

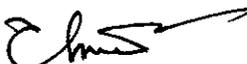
  
บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	222					
ตอน	ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2					
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
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	120.00	36.00	129.29	0.00	0.00	249.29	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	345.00	227.00	503.62	0.00	0.00	848.62	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
8	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
9	JOINTSEALER	บาท/ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
10	แผ่นGeotextileWeight200g/sq.m.(MIN.)	บาท/ตร.ม.	42.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
11	สีกันสนิม	ลิตร	104.35	0.00	0.00	0.00	0.00	104.35	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

  
บุญเพชร พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด					
สาย	222 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2					
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
12	สีน้ำมัน	ลิตร	126.81	0.00	0.00	0.00	0.00	126.81	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
13	เหล็กฉากL100x100x7มม.	บาท/กก.	25.75	0.00	0.00	0.00	0.00	25.75	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
14	H150x100x6x9MM.	บาท/กก.	28.30	0.00	0.00	0.00	0.00	28.30	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
15	METALSHEETROOFING0.4MM.(MIN)TH K	บาท/ตร.ม.	131.58	0.00	0.00	0.00	0.00	131.58	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
16	ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่าโดยเฉลี่ย	ลบ.ฟ.	660.43	0.00	0.00	0.00	0.00	660.43	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ



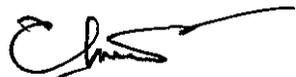
บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด					
สาย 222	หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2					
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
17	ตะแกรงเหล็ก(FORCONCRETESLAB)	บาท/ตร.ม.	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
18	เหล็ก50x50x3.2mm.	บาท/กก.	21.84	0.00	0.00	0.00	0.00	21.84	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
19	แผงรั้วตะแกรงเหล็กตัน7mm.	บาท/ตร.ม.	1,041.66	0.00	0.00	0.00	0.00	1,041.66	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
20	4-J-boltM12	ตัว	41.90	0.00	0.00	0.00	0.00	41.90	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
21	J-BOLTM20x500MM.	ชุด	148.00	0.00	0.00	0.00	0.00	148.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
22	ALUMINIUMSHEET0.5MM.(MIN)THKด้า หน้า	ตร.ม.	255.90	0.00	0.00	0.00	0.00	255.90	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ



บุญเสริม พวงเพชร

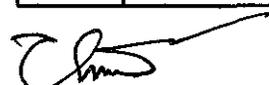
04 พฤศจิกายน 2568 10:40:08

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด					
สาย 222	หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2					
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
23	STAINLESSSTEELGUTTER0.4MM.(MIN) THK	บาท/เมตร	650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	650.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
24	HDPEPIPIEDIA0.10M.	บาท/เมตร	126.10	0.00	0.00	0.00	0.00	126.10	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
25	ข้อต่อท่อรับน้ำฝนHDPEPIPIEDIA0.10M.	LS	609.00	0.00	0.00	0.00	0.00	609.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
26	PVC.PIPEØ4"(CLASS13.5)	บาท/ม.	250.75	0.00	0.00	0.00	0.00	250.75	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
27	ข้อต่อตรงPVC.Ø4"	ชุด	130.00	0.00	0.00	0.00	0.00	130.00	ต.ค. 2568	สกลนคร
28	ข้องอ90oPVC.Ø4"	ชุด	210.00	0.00	0.00	0.00	0.00	210.00	ต.ค. 2568	สกลนคร

  
บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	222					
ตอน	ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝั่งตก	ฝั่งขง 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
29	ROUGHMORTARFINISHING	บาท/ตร.ม.	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
30	METALSHEETROOF0.47MM.	บาท/ตร.ม.	260.53	0.00	0.00	0.00	0.00	260.53	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
31	ANCHORBOLTØ19MM.(L=30CM.)	ชุด	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
32	CHEMICALBOLTM12x150MM.	ชุด	113.90	0.00	0.00	0.00	0.00	113.90	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
33	H175x175x7.5x11MM.	บาท/กก.	28.30	0.00	0.00	0.00	0.00	28.30	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
34	SHS100x100x3.2MM.	กก.	22.02	0.00	0.00	0.00	0.00	22.02	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

  
บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	222					
ตอน	ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2					
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
35	C150x75x6.5x10MM.	กก.	23.40	0.00	0.00	0.00	0.00	23.40	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
36	C100x50x5x7.5MM.	กก.	22.22	0.00	0.00	0.00	0.00	22.22	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
37	L50x50x5MM.	กก.	22.08	0.00	0.00	0.00	0.00	22.08	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
38	SHS50x50x3.2mm.	กก.	21.84	0.00	0.00	0.00	0.00	21.84	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
39	FLASHING	ม.	91.29	0.00	0.00	0.00	0.00	91.29	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
40	H100x100x6x8MM.	กก.	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

  
บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด					
สาย	222 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2					
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
41	L65x65x5MM.	กก.	23.05	0.00	0.00	0.00	0.00	23.05	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
42	C180x75x7.5x10.5MM.	กก.	31.10	0.00	0.00	0.00	0.00	31.10	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
43	LAMP1X36WFLUORESCENTFIXTURE	ชุด	548.00	0.00	0.00	0.00	0.00	548.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
44	NY1C-10SQ.MM.	บาท/เมตร	53.28	0.00	0.00	0.00	0.00	53.28	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
45	NY1C-6SQ.MM.	บาท/เมตร	44.44	0.00	0.00	0.00	0.00	44.44	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
46	NY1C-4SQ.MM.	บาท/เมตร	30.08	0.00	0.00	0.00	0.00	30.08	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

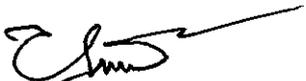
  
บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	222					
ตอน	ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2					
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
47	NY1C-2.5SQ.MM.	บาท/เมตร	22.07	0.00	0.00	0.00	0.00	22.07	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
48	RSCØ4"	บาท/เมตร	1,469.23	0.00	0.00	0.00	0.00	1,469.23	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
49	RSCØ11/2"	บาท/เมตร	277.82	0.00	0.00	0.00	0.00	277.82	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
50	MAGNETICCONTACTOR30A	ชุด	1,728.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,728.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
51	PHOTOSWITCH	ชุด	179.00	0.00	0.00	0.00	0.00	179.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
52	TIMERSWITCH	ชุด	326.00	0.00	0.00	0.00	0.00	326.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

  
บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:08

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	222					
ตอน	ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2					
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
53	SELECTORSWITCH	ชุด	260.00	0.00	0.00	0.00	0.00	260.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
54	2PMCCB20AT	ชุด	1,335.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,335.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
55	OUTDOORFUSIBLESAFTYSWITCH(30A )	ชุด	3,042.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,042.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
56	CARTRIDGEFUSE20A	ชุด	74.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
57	STAINLESSSTEELPLATE100x100x6mm .thk.	บาท/ตร.ม.	3,755.11	0.00	0.00	0.00	0.00	3,755.11	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

  
บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:08

หน้า 10 จาก 18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด					
สาย 222	หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2					
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
58	STAINLESSSTEELPIPEØ21/2"	บาท/ม.	242.67	0.00	0.00	0.00	0.00	242.67	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
59	STAINLESSSTEELPIPEØ2"	บาท/ม.	186.67	0.00	0.00	0.00	0.00	186.67	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
60	STAINLESSSTEELPIPEØ1"	บาท/ม.	91.47	0.00	0.00	0.00	0.00	91.47	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
61	STAINLESSSTEELPIPEØ11/2"	บาท/ม.	141.87	0.00	0.00	0.00	0.00	141.87	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
62	GUTTERSTEEL SHEET, thk =1.5mm.	บาท/เมตร	2,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,100.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
63	L50x50x6MM.	บาท/กก.	21.99	0.00	0.00	0.00	0.00	21.99	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

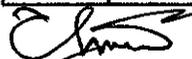
  
บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด					
สาย	222 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2					
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
64	ไม้อัดยางหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	131.60	0.00	0.00	0.00	0.00	131.60	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
65	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว ตรามือ	กก.	42.99	0.00	0.00	0.00	0.00	42.99	ก.ย. 2568	
66	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด11/2x3นิ้วยาว4- 4.50เมตร	ลบ.ฟ.	672.90	0.00	0.00	0.00	0.00	672.90	ก.ย. 2568	
67	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,850.00	713.00	1,132.58	80.00	4,400.00	27,462.58	ก.ย. 2568	
68	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	21,050.00	0.00	0.00	80.00	4,400.00	26,662.58	ก.ย. 2568	

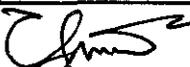
  
บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด					
สาย	222	หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง				
ตอน	ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2					
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
68	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,050.00	0.00	0.00	80.00	4,400.00	26,662.58	ก.ย. 2568	
69	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,500.00	713.00	1,132.58	80.00	3,600.00	25,312.58	ก.ย. 2568	
70	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	713.00	1,132.58	80.00	3,100.00	25,262.58	ก.ย. 2568	
71	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	713.00	1,132.58	80.00	3,100.00	25,262.58	ก.ย. 2568	
72	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)	ตัน	21,050.00	713.00	1,132.58	80.00	3,100.00	25,362.58	ก.ย. 2568	

  
บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง				
สาย	222				
ตอน	ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝั่งตลิ่ง	ฝั่งซีก 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
72	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง32มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,050.00	713.00	1,132.58	80.00	3,100.00	25,362.58	ก.ย. 2568	
73	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	49.06	0.00	0.00	0.00	0.00	49.06	ก.ย. 2568	
74	SHS175x175x5MM.	บาท/กก.	30.07	0.00	0.00	0.00	0.00	30.07	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
75	ST.PIPEØ60.5x3.2MM.	บาท/กก.	21.92	0.00	0.00	0.00	0.00	21.92	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
76	PLATE20MM.	บาท/กก.	24.29	0.00	0.00	0.00	0.00	24.29	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
77	PLATE16MM.	บาท/กก.	24.34	0.00	0.00	0.00	0.00	24.34	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

  
บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	222					
ตอน	ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2					
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)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
78	PLATE15MM.	บาท/กก.	24.36	0.00	0.00	0.00	0.00	24.36	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
79	PLATE12MM.	บาท/กก.	20.99	0.00	0.00	0.00	0.00	20.99	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
80	PLATE9MM.	บาท/กก.	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
81	PLATE4.5MM.	บาท/กก.	38.63	0.00	0.00	0.00	0.00	38.63	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
82	STIFFENERPLATE10MM.(THK)	กก.	21.19	0.00	0.00	0.00	0.00	21.19	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
83	STAINLESSSTEELGUTTER,thk.=1.0mm.	บาท/เมตร	1,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,800.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

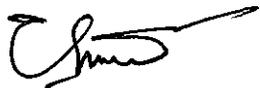
  
บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	222					
ตอน	ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2					
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)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
84	C100x50x20x3.2MM.-11	บาท/กก.	20.47	0.00	0.00	0.00	0.00	20.47	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
85	H150x150x7x10MM.	บาท/กก.	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
86	RHS100x50x3.2MM.	บาท/กก.	22.32	0.00	0.00	0.00	0.00	22.32	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
87	PLATE4.5MM.-1	บาท/กก.	21.20	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
88	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอสีแดง	ตัน	2,336.45	161.00	255.14	50.00	0.00	2,641.59	ก.ย. 2568	



บุญเพชร พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:08

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด					
สาย 222	หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2					
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
89	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,765.36	150.00	237.82	80.00	3,600.00	25,683.18	ก.ย. 2568	
90	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,818.44	150.00	237.82	80.00	3,600.00	25,736.26	ก.ย. 2568	
91	NY2C-2.5SQ.MM.	บาท/ม.	47.42	0.00	0.00	0.00	0.00	47.42	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
92	SHS150x150x5MM.	บาท/กก.	23.51	0.00	0.00	0.00	0.00	23.51	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
93	C125x65x6x8MM.	บาท/กก.	23.72	0.00	0.00	0.00	0.00	23.72	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ



บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:08

หน้า 17 จาก 18

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด				
สาย 222	หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง				
ตอน	ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2				
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
94	PLATE6MM.	บาท/กก.	21.20	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
95	IMCØ1/2"	บาท/ม.	58.11	0.00	0.00	0.00	0.00	58.11	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
96	FLATBAR1"10MM.THK.	ม.	46.11	0.00	0.00	0.00	0.00	46.11	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ



บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:08

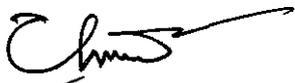
หน้า 18 จาก 18

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน หลวงทางหลวงจังหวัดบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	POLYCARBONATESOLIDSHEETCLE AR2.00MM.(THK)	บาท/ตร.ม.			X				บริษัท โสม โปรดัคส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.homepro.co.th/p/1087254?lang=th&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCCQiAyeWrBhDDARIsAGP1mWRjOLgb9O2O4zJNGDsqdbyp8PjACbONAxsczOC5aR7ZLLGTTGsJWukaAvBKEALw_wcB">https://www.homepro.co.th/p/1087254?lang=th&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCCQiAyeWrBhDDARIsAGP1mWRjOLgb9O2O4zJNGDsqdbyp8PjACbONAxsczOC5aR7ZLLGTTGsJWukaAvBKEALw_wcB</a>



บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงจังหวัดบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งหมด	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
2	LIGHTING16WATT.	ชุด			X				บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.thaiwatsadu.com/th/product/%E0%B9%82%E0%B8%84%E0%B8%A1%E0%B8%95%E0%B8%B1%E0%B8%A7%E0%B8%A2%E0%B8%B9%E0%B8%9D%E0%B8%B2%E0%B8%84%E0%B8%A3%E0%B8%AD%E0%B8%9A--LED-T8-1x18-%E0%B8%A7%E0%B8%B1%E0%B8%95%E0%B8%95%E0%B9%8C-NEPTUNE-%E0%B8%A3%E0%B8%B8%E0%B9%88%E0%B8%99-30001714-%E0%B8%82%E0%B8%99%E0%B8%B2">https://www.thaiwatsadu.com/th/product/%E0%B9%82%E0%B8%84%E0%B8%A1%E0%B8%95%E0%B8%B1%E0%B8%A7%E0%B8%A2%E0%B8%B9%E0%B8%9D%E0%B8%B2%E0%B8%84%E0%B8%A3%E0%B8%AD%E0%B8%9A--LED-T8-1x18-%E0%B8%A7%E0%B8%B1%E0%B8%95%E0%B8%95%E0%B9%8C-NEPTUNE-%E0%B8%A3%E0%B8%B8%E0%B9%88%E0%B8%99-30001714-%E0%B8%82%E0%B8%99%E0%B8%B2</a>

บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน หลวงทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
2	LIGHTING16WATT.	ชุด			X				บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	17 ตุลาคม 2568	x-9-%E0%B8%8B%E0%B8%A1-%E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B9%83%E0%B8%AA-60204425
3	STAINLESSSTEELHOLLOWØ100MM.(1.5MM.THK)	บาท/ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	17 ตุลาคม 2568	https://www.onestockhome.com/th/products/59014401/ornament-stainless-tube-304-1016-mm-4-inches_stainless-steel-tube-4-inch_lohakit?item_id=8929410
4	ดินถม	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	17 ตุลาคม 2568	รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคา กลาง ประจำปีงบประมาณ 2567 วันที่ 22 ธันวาคม 2566



บุญเสริม พวงเพชร

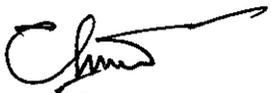
04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูน 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูน 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	X						ท้องถิ่น	17 ตุลาคม 2568	จากแหล่งทองที่ก่อสร้าง
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						ท่าทราย พุนพิชมัย	02 กันยายน 2568	อ้างอิงจากเอกสารเลขที่ สทล.3.2/ผ./5456 ลว.2/9/68 จากแหล่งท่าทรายพุนพิชมัย ทล.212 กม.124+700 LT.
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินศิลาวิวัฒน์	02 กันยายน 2568	อ้างอิงจากเอกสารเลขที่ สทล.3.2/ผ./5459 ลว.2/9/68 จากแหล่ง โรงโม่หิน ศิลาวิวัฒน์
8	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	X						ท้องถิ่น	17 ตุลาคม 2568	จากแหล่งทองที่ก่อสร้าง
9	JOINTSEALER	บาท/ลิตร	X						ท้องถิ่น	17 ตุลาคม 2568	จากแหล่งทองที่ก่อสร้าง



บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงจังหวัดบึงกาฬ / กรมทางหลวง หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
10	แผ่นGeotextileWeight200g/sq.m.(MIN.)	บาท/ตร.ม.			X				บริษัท เบ็เตเตอร์บี มาร์เก็ตเพลส จำกัด	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://nocnoc.com/p/Pavers/Geotextile-%E0%B9%81%E0%B8%9C%E0%B9%88%E0%B8%99%E0%B9%83%E0%B8%A2%E0%B8%AA%E0%B8%B1%E0%B8%87%E0%B9%80%E0%B8%84%E0%B8%A3%E0%B8%B2%E0%B8%AB%E0%B9%8C-200/12008106?area=pdp-variant&amp;entryPoint=Variant%20Change">https://nocnoc.com/p/Pavers/Geotextile-%E0%B9%81%E0%B8%9C%E0%B9%88%E0%B8%99%E0%B9%83%E0%B8%A2%E0%B8%AA%E0%B8%B1%E0%B8%87%E0%B9%80%E0%B8%84%E0%B8%A3%E0%B8%B2%E0%B8%AB%E0%B9%8C-200/12008106?area=pdp-variant&amp;entryPoint=Variant%20Change</a>

  
 บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากนแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง/กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากนแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจริงใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
11	สี่ก้านสนิม	ลิตร	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)	17 ตุลาคม 2568	สี่ก้านสนิมราคา 395 บาท/แกลลอน = $395/3.785 = 104.35$ บาท/ลิตร <a href="https://globalhouse.co.th/product/%E0%B9%82%E0%B8%9F%E0%B8%A3%E0%B9%8C%E0%B8%8B%E0%B8%B5%E0%B8%8B%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B8%AA%E0%B9%8C-%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">https://globalhouse.co.th/product/%E0%B9%82%E0%B8%9F%E0%B8%A3%E0%B9%8C%E0%B8%8B%E0%B8%B5%E0%B8%8B%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B8%AA%E0%B9%8C-%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</a>

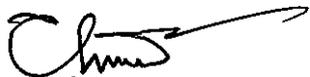
  
 บุญเสริม พวงเพชร

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่ซื้อ	วันที่ซื้อราคา	เหตุผลการซื้อราคา
11	สีกันสนิม	ลิตร	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)	17 ตุลาคม 2568	A1- %E0%B9%81%E0%B8%94%E0%B8%87 -F1024-1-%E0%B8%81%E0%B8%A5- %E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B9%81 %E0%B8%94%E0%B8%87- i.8850106021568

  
 บุญเสริม พวงเพชร

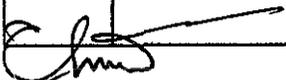
04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง/กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	สีน้ำมัน	ลิตร	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)	17 ตุลาคม 2568	สีนํ้ามันราคา 480 บาท/แกลลอน = $480/3.785 = 126.81$ บาท/ลิตร <a href="https://globalhouse.co.th/product/Beger-%E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3%E0%B8%A1%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B9%80%E0%B8%84%E0%B8%A5%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%9A%E0%B9%80%E0%B8%87%E0%B8%B2-%E0%B9%80%E0%B8%9A%E0%B8%99%E0%B9%82%E0%B8%97%E0%B8%99">https://globalhouse.co.th/product/Beger-%E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3%E0%B8%A1%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B9%80%E0%B8%84%E0%B8%A5%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%9A%E0%B9%80%E0%B8%87%E0%B8%B2-%E0%B9%80%E0%B8%9A%E0%B8%99%E0%B9%82%E0%B8%97%E0%B8%99</a>

  
 ปุณฺ์สริม พวงเพชร

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

### รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงจังหวัดบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	สีน้ำมัน	ลิตร	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)	17 ตุลาคม 2568	E0%B8%A5.-SILVER-i.8855421012765
13	เหล็กฉากL100x100x7มม.	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/items/12499546/angle-steel-sys-100x100-mm-7-mm-6-m-642-kg_angle-steel_sys">https://www.onestockhome.com/th/items/12499546/angle-steel-sys-100x100-mm-7-mm-6-m-642-kg_angle-steel_sys</a>
14	H150x100x6x9MM.	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/50105730/wide-flange-148x100-ss400-hb-148x100_sys">https://www.onestockhome.com/th/products/50105730/wide-flange-148x100-ss400-hb-148x100_sys</a>



บุญเสริม พวงเพชร

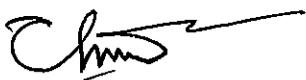
04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน หลังคาและสิ่งปลูกสร้างสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
15	METAL SHEET ROOFING 0.4MM.(MIN) THK	บาท/ตร.ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/38242135/metal-sheet-imported-steel-popular-rib-040-mm-mango-yellow-az70_metal-sheet">https://www.onestockhome.com/th/products/38242135/metal-sheet-imported-steel-popular-rib-040-mm-mango-yellow-az70_metal-sheet</a>

  
 บุษเรียม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
16	ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่าโดยเฉลี่ย	ลบ.ฟ.	X						ราคาพานิชย์จังหวัดบึงกาฬ	17 ตุลาคม 2568	ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร = 635.51 บาท/ลบ.ฟ. ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร = 710.28 บาท/ลบ.ฟ. ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร = 635.51 บาท/ลบ.ฟ. ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่าโดยเฉลี่ย = $(635.51+710.28+635.51)/3 = 660.43$ บาท/ลบ.ฟ.

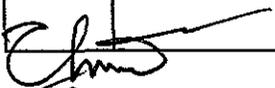
  
 บุญเพชร พวงเพชร

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
17	ตะแกรงเหล็ก(FORCONCRETESLAB)	บาท/ตร.ม.	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://globalhouse.co.th/product/%E0%B8%95%E0%B8%B0%E0%B9%81%E0%B8%81%E0%B8%A3%E0%B8%87%E0%B9%84%E0%B8%A7%E0%B8%A3%E0%B9%8C%E0%B9%80%E0%B8%A1%E0%B8%8A-4.0-%E0%B8%A1%E0%B8%A1-%E0%B8%95%E0%B8%B2%E0%B8%AB%E0%B9%88%E0%B8%B2%E0%B8%87-20-x-20%E0%B8%8B%E0%B8%A1--%E0%B8%82%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B8%94-2.0-x-50-">https://globalhouse.co.th/product/%E0%B8%95%E0%B8%B0%E0%B9%81%E0%B8%81%E0%B8%A3%E0%B8%87%E0%B9%84%E0%B8%A7%E0%B8%A3%E0%B9%8C%E0%B9%80%E0%B8%A1%E0%B8%8A-4.0-%E0%B8%A1%E0%B8%A1-%E0%B8%95%E0%B8%B2%E0%B8%AB%E0%B9%88%E0%B8%B2%E0%B8%87-20-x-20%E0%B8%8B%E0%B8%A1--%E0%B8%82%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B8%94-2.0-x-50-</a>

  
 นุญเสริม พวงเพชร

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนควม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 บริเวณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนควม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 บริเวณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
17	ตะแกรงเหล็ก(FORCONCRETESLAB)	บาท/ตร.ม.	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)	17 ตุลาคม 2568	E0%B8%A3-%E0%B8%A1%E0%B9%89%E0%B8%A7%E0%B8%99-i.0611402020501
18	เหล็ก50x50x3.2mm.	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	https://www.onestockhome.com/th/products/46362555/steel-square-pipe-2x2-inch_ steel-tube-2-x-2-inch_onestockhome?srsltid=AfmBOopo1yAQ5ocOBB3PA_nNHnk9DhHnbz8UjScd8nOK0VTt0MI2skp4E&item_id=7500693

  
 บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคึม 0202 ตอน ท่ากแดง - ปังกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงปังกาฬ / 25 แขวงหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคึม 0202 ตอน ท่ากแดง - ปังกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
19	แผงรีดตะแกรงเหล็กตัน7mm.	บาท/ตร.ม.			X				สหสินไทย คำวัสดุก่อสร้าง	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://sahasinthai.com/product/%E0%B9%81%E0%B8%9C%E0%B8%87%E0%B8%A3%E0%B8%B1%E0%B9%89%E0%B8%A7%E0%B8%95%E0%B8%B0%E0%B9%81%E0%B8%81%E0%B8%A3%E0%B8%87%E0%B9%80%E0%B8%AB%E0%B8%A5%E0%B9%87%E0%B8%81-wave-dia-7-%E0%B8%AA%E0%B8%B5/">https://sahasinthai.com/product/%E0%B9%81%E0%B8%9C%E0%B8%87%E0%B8%A3%E0%B8%B1%E0%B9%89%E0%B8%A7%E0%B8%95%E0%B8%B0%E0%B9%81%E0%B8%81%E0%B8%A3%E0%B8%87%E0%B9%80%E0%B8%AB%E0%B8%A5%E0%B9%87%E0%B8%81-wave-dia-7-%E0%B8%AA%E0%B8%B5/</a>
20	4-J-boltM12	ตัว			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/65552449/j-bolt-m12-x-300-mm_fasteners">https://www.onestockhome.com/th/products/65552449/j-bolt-m12-x-300-mm_fasteners</a>

  
 บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด

หน่วยงาน แขวงทางหลวงจังหวัดบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
21	J-BOLTM20x500MM.	ชุด			X				บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.thaiwatsadu.com/th/product/%E0%B9%81%E0%B8%AD%E0%B8%A5%E0%B9%82%E0%B8%9A%E0%B8%A5%E0%B8%97%E0%B9%8C%E0%B9%80%E0%B8%81%E0%B8%A5%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%A7%E0%B8%A1%E0%B8%B4%E0%B8%A5-M20-x-400-%E0%B8%A1%E0%B8%A1-U-HENG-(%E0%B9%81%E0%B8%9E%E0%B9%87%E0%B8%81-%E0%B8%8A%E0%B8%B8%E0%B8%94">https://www.thaiwatsadu.com/th/product/%E0%B9%81%E0%B8%AD%E0%B8%A5%E0%B9%82%E0%B8%9A%E0%B8%A5%E0%B8%97%E0%B9%8C%E0%B9%80%E0%B8%81%E0%B8%A5%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%A7%E0%B8%A1%E0%B8%B4%E0%B8%A5-M20-x-400-%E0%B8%A1%E0%B8%A1-U-HENG-(%E0%B9%81%E0%B8%9E%E0%B9%87%E0%B8%81-%E0%B8%8A%E0%B8%B8%E0%B8%94</a>

บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน หลวงพวงขลุ่ยบึงกาฬ / กรมทางหลวง หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
22	ALUMINIUM SHEET 0.5MM.(MIN)THK ด้านหน้า	ตร.ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/en/products/72531930/aluminum-sheet-4x8-05-mm-1100_aluminum?item_id=31872530">https://www.onestockhome.com/en/products/72531930/aluminum-sheet-4x8-05-mm-1100_aluminum?item_id=31872530</a>
23	STAINLESS STEEL GUTTER 0.4MM.(MIN)THK	บาท/เมตร			X				กิจเจริญ รางน้ำฝน	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://kcrangnam.com/product/stainless-gutter/">https://kcrangnam.com/product/stainless-gutter/</a>
24	HDPE PIPE DIA 0.10M.	บาท/เมตร			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/product_categories/hdpe-pipe-110-mm">https://www.onestockhome.com/th/product_categories/hdpe-pipe-110-mm</a>
25	ข้อต่อท่อรับน้ำฝน HDPE PIPE DIA 0.10M	L.S			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	-

  
 บุญเสริม พวงเพชร

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคุ่ม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด

หน่วยงาน แขวงทางหลวงจังหวัดสงขลา/กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคุ่ม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
26	PVC.PIPEØ4"(CLASS13.5)	บาท/ม.	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://globalhouse.co.th/product/SCG-%E0%B8%97%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%9E%E0%B8%B5%E0%B8%A7%E0%B8%B5%E0%B8%8B%E0%B8%B5-4100-%E0%B8%8A%E0%B8%B1%E0%B9%89%E0%B8%99-13.5-%E0%B8%9B%E0%B8%A5%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B9%80%E0%B8%A3%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%9A">https://globalhouse.co.th/product/SCG-%E0%B8%97%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%9E%E0%B8%B5%E0%B8%A7%E0%B8%B5%E0%B8%8B%E0%B8%B5-4100-%E0%B8%8A%E0%B8%B1%E0%B9%89%E0%B8%99-13.5-%E0%B8%9B%E0%B8%A5%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B9%80%E0%B8%A3%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%9A</a>

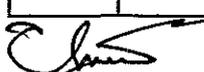
  
 ปุณฺเฐริม พวงเพชร

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงพงสวลีบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
27	ข้อต่อตรงPVC.Ø4"	ชุด		X					บริษัท โฮม โปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.homepro.co.th/p/1136933?lang=th&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw4ri0BhAvEiwA8oo6Fyu_vmFiH0n7BaqYL1cHXnVFBQjDp457oHX5lg7fUdK0R6_ZjL_M2RoCQ9sQAvD_BwE">https://www.homepro.co.th/p/1136933?lang=th&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw4ri0BhAvEiwA8oo6Fyu_vmFiH0n7BaqYL1cHXnVFBQjDp457oHX5lg7fUdK0R6_ZjL_M2RoCQ9sQAvD_BwE</a>
28	ข้องอ90oPVC.Ø4"	ชุด		X					บริษัท โฮม โปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)	19 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.homepro.co.th/p/1055023?lang=th&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw4ri0BhAvEiwA8oo6F76DlrVfXQJNqfiNKnpL1FzJAUgoNcvGsWoJQt544ebavENmm1wVxoCYIQAvD_BwE">https://www.homepro.co.th/p/1055023?lang=th&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw4ri0BhAvEiwA8oo6F76DlrVfXQJNqfiNKnpL1FzJAUgoNcvGsWoJQt544ebavENmm1wVxoCYIQAvD_BwE</a>

  
 บุญเสริม พวงเพชร

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท้ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท้ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
29	ROUGHMORTARFINISHING	บาท/ตร.ม.	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)	17 ตุลาคม 2568	*ราคาวัสดุ 250 บาท/ตร.ม.
30	METALSHEETROOF0.47MM.	บาท/ตร.ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/52957515/metal-sheet-bluescope-zacs-cool-popular-rib-047-mm-mg-yellow-az70_metal-sheet-popular-rib-thickness-0-47-mm_blue-scope-steel">https://www.onestockhome.com/th/products/52957515/metal-sheet-bluescope-zacs-cool-popular-rib-047-mm-mg-yellow-az70_metal-sheet-popular-rib-thickness-0-47-mm_blue-scope-steel</a>



บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
31	ANCHORBOLTØ19MM.(L=30CM.)	ชุด			X				บริษัท ซีซีที เพอริงสโตนส์ จำกัด	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.ccp-pavingstone.com/product/38179-40437/j-bolt-%E0%B9%80%E0%B8%88%E0%B9%82%E0%B8%9A%E0%B8%A5%E0%B8%97">https://www.ccp-pavingstone.com/product/38179-40437/j-bolt-%E0%B9%80%E0%B8%88%E0%B9%82%E0%B8%9A%E0%B8%A5%E0%B8%97</a>



บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

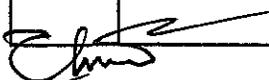
# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด

หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
32	CHEMICALBOLTM12x150MM.	ชุด	X						บริษัท ซีโอบอล จำกัด (มหาชน)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.ofm.co.th/product/%E0%B8%9E%E0%B8%B8%E0%B8%81%E0%B9%80%E0%B8%84%E0%B8%A1%E0%B8%B5-%E0%B9%81%E0%B8%9A%E0%B8%9A%E0%B8%9B%E0%B8%B1%E0%B9%88%E0%B8%99-m12-%E0%B8%9E%E0%B8%A3%E0%B9%89%E0%B8%AD%E0%B8%A1-%E0%B8%AA%E0%B8%95%E0%B8%B1%E0%B8%94-%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%A7">https://www.ofm.co.th/product/%E0%B8%9E%E0%B8%B8%E0%B8%81%E0%B9%80%E0%B8%84%E0%B8%A1%E0%B8%B5-%E0%B9%81%E0%B8%9A%E0%B8%9A%E0%B8%9B%E0%B8%B1%E0%B9%88%E0%B8%99-m12-%E0%B8%9E%E0%B8%A3%E0%B9%89%E0%B8%AD%E0%B8%A1-%E0%B8%AA%E0%B8%95%E0%B8%B1%E0%B8%94-%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%A7</a>

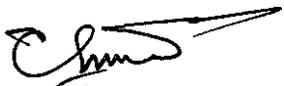
  
 บุญเสริม พวงเพชร

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงที่ 402 / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบบ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
32	CHEMICALBOLTM12x150MM.	ชุด	X						บริษัท ซีโอสเทล จำกัด (มหาชน)	17 ตุลาคม 2568	E0%B8%84%E0%B8%A5%E0%B8%B0-10-%E0%B8%8A%E0%B8%B8%E0%B8%94-p.Y034109?utm_source=google&utm_medium=pmax&utm_campaign=mix&utm_content=Y034109&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwqf20BhBwEiwAt7dtdQZh25TLjqkmvUZ4W3TPfnu6CQ3HSGXpNB SHHDzbJPo1Koi3jNQ5nhoCf0kQAvD_Bw

  
 บุญเสริม พวงเพชร

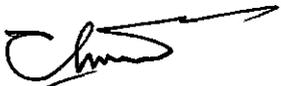
04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงจังหวัดบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
33	H175x175x7.5x11MM.	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/items/49275288/h-beam-175x175x75x11-mm-6m-2412kg_h-beam_sys">https://www.onestockhome.com/th/items/49275288/h-beam-175x175x75x11-mm-6m-2412kg_h-beam_sys</a>
34	SHS100x100x3.2MM.	กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/98630676/steel-square-pipe-4x4-inch_square-pipe_onestockhome?srsltid=AfmBOoq7P7CBADkaWYj3nYhvMrWCibT2e4m7yQzWuaB4MqpgPJEGn6no&amp;item_id=94167161">https://www.onestockhome.com/th/products/98630676/steel-square-pipe-4x4-inch_square-pipe_onestockhome?srsltid=AfmBOoq7P7CBADkaWYj3nYhvMrWCibT2e4m7yQzWuaB4MqpgPJEGn6no&amp;item_id=94167161</a>



บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงจังหวัดบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
35	C150x75x6.5x10MM.	กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/items/58623334/channel-steel-sys-150x75x65x10-mm-6m-1116kgpc_channel-steel_sys?srsltid=AfmBOoo8TwqMWSkl9mjfvdX7NPdIWe5eSqYOBM4X6LCX3R5Oanx1CFWh">https://www.onestockhome.com/th/items/58623334/channel-steel-sys-150x75x65x10-mm-6m-1116kgpc_channel-steel_sys?srsltid=AfmBOoo8TwqMWSkl9mjfvdX7NPdIWe5eSqYOBM4X6LCX3R5Oanx1CFWh</a>

  
 ปัญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / อบรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
36	C100x50x5x7.5MM.	กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/19410019/channel-steel-100x50x5x75-mm_onestockhome?srsltid=AfmBOopBRT-ohtJrCHp_ZpVRmuTjhvwqxyTGy7qD3W_owF6iMFFRNQ5W">https://www.onestockhome.com/th/products/19410019/channel-steel-100x50x5x75-mm_onestockhome?srsltid=AfmBOopBRT-ohtJrCHp_ZpVRmuTjhvwqxyTGy7qD3W_owF6iMFFRNQ5W</a>
37	L50x50x5MM.	กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/5315815/equal-angles-steel-tis-50x50-mm_angle-steel_onestockhome?item_id=9468921">https://www.onestockhome.com/th/products/5315815/equal-angles-steel-tis-50x50-mm_angle-steel_onestockhome?item_id=9468921</a>

  
 นุญเสริม พวงเพชร

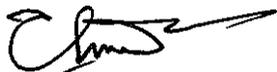
04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
38	SHS50x50x3.2mm.	กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/46362555/steel-square-pipe-2x2-inch-steel-tube-2-x-2-inch_onestockhome?srsId=AfmBOopo1yAQ5ocOBB3PA_nNHnk9DhHnbz8UjSd8nOK0VTt0MI2skp4E&amp;item_id=7500693">https://www.onestockhome.com/th/products/46362555/steel-square-pipe-2x2-inch-steel-tube-2-x-2-inch_onestockhome?srsId=AfmBOopo1yAQ5ocOBB3PA_nNHnk9DhHnbz8UjSd8nOK0VTt0MI2skp4E&amp;item_id=7500693</a>

  
 นุญสิริม พวงเพชร

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากนแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด

หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากนแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
39	FLASHING	ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/50747190/gable-trim-curve-type2-metal-sheet-bluescope-zacs-cool-girth-457-mm-mg-yellow-az70_metal-sheet-bluescope-zacs-cool-girth-457_blue-scope-steel">https://www.onestockhome.com/th/products/50747190/gable-trim-curve-type2-metal-sheet-bluescope-zacs-cool-girth-457-mm-mg-yellow-az70_metal-sheet-bluescope-zacs-cool-girth-457_blue-scope-steel</a>
40	H100x100x6x8MM.	กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/items/95361636/h-beam-100x100x6x8-mm-6m-1032kg_h-beam_sys">https://www.onestockhome.com/th/items/95361636/h-beam-100x100x6x8-mm-6m-1032kg_h-beam_sys</a>



บุษยเสริม พวงเพชร

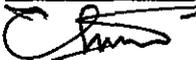
04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
41	L65x65x5MM.	กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/items/16073714/angle-steel-tis-size-65x65-thickness-5-mm_angle-steel_onestockhome?srsltid=AfmBOooGn1WvTV0nVNsaDrRrkEw5F_QsaavrDrt4s19qA6YXX7wkh065">https://www.onestockhome.com/th/items/16073714/angle-steel-tis-size-65x65-thickness-5-mm_angle-steel_onestockhome?srsltid=AfmBOooGn1WvTV0nVNsaDrRrkEw5F_QsaavrDrt4s19qA6YXX7wkh065</a>
42	C180x75x7.5x10.5MM.	กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/47591155/channel-steel-180x75x7x105-mm_onestockhome?srsltid=AfmBOopSTEBl0p9FmA9uMk7cFech10oq37vlwdaBg5KLNCN73T8laJzj">https://www.onestockhome.com/th/products/47591155/channel-steel-180x75x7x105-mm_onestockhome?srsltid=AfmBOopSTEBl0p9FmA9uMk7cFech10oq37vlwdaBg5KLNCN73T8laJzj</a>

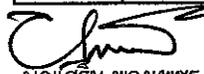
  
 บุญเสริม พวงเพชร

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูน 0202 ตอน ท่ากมแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูน 0202 ตอน ท่ากมแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
43	LAMP1X36WFLUORESCENTFIXTURE	ชุด			X				บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.thaiwatsadu.com/th/product/%E0%B9%82%E0%B8%84%E0%B8%A1%E0%B8%81%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3%E0%B8%81%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B8%9D%E0%B8%B8%E0%B9%88%E0%B8%99-IP65-LED-36W-Daylight-OPPLE-%E0%B8%A3%E0%B8%B8%E0%B9%88%E0%B8%99-WP-U4-1200-36W-%E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B9%80%E0%B8%97%E0%B8%B2-60376995">https://www.thaiwatsadu.com/th/product/%E0%B9%82%E0%B8%84%E0%B8%A1%E0%B8%81%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3%E0%B8%81%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B8%9D%E0%B8%B8%E0%B9%88%E0%B8%99-IP65-LED-36W-Daylight-OPPLE-%E0%B8%A3%E0%B8%B8%E0%B9%88%E0%B8%99-WP-U4-1200-36W-%E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B9%80%E0%B8%97%E0%B8%B2-60376995</a>

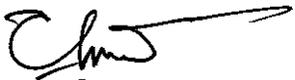
  
 บุญเสริม พวงเพชร

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
44	NY1C-10SQ.MM.	บาท/เมตร			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/85630182/nyy-wire-1x10-mm2-yazaki_electric-wire_yazaki?srsltid=AfmBOoqS7LzAk3LBNvUhmxf4EJGk77HovhZfcpTWWITQk">https://www.onestockhome.com/th/products/85630182/nyy-wire-1x10-mm2-yazaki_electric-wire_yazaki?srsltid=AfmBOoqS7LzAk3LBNvUhmxf4EJGk77HovhZfcpTWWITQk</a>
45	NY1C-6SQ.MM.	บาท/เมตร			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/90545555/nyy-wire-1x6-mm2-yazaki_electric-wire_yazaki">https://www.onestockhome.com/th/products/90545555/nyy-wire-1x6-mm2-yazaki_electric-wire_yazaki</a>
46	NY1C-4SQ.MM.	บาท/เมตร			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/71823041/nyy-wire-1x4-mm2-yazaki_electric-wire_yazaki">https://www.onestockhome.com/th/products/71823041/nyy-wire-1x4-mm2-yazaki_electric-wire_yazaki</a>

  
 บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

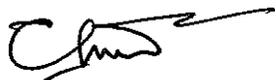
## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด

หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
47	NY1C-2.5SQ.MM.	บาท/เมตร			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/26060890/nyy-wire-1x25-mm2-yazaki_electric-wire_yazaki">https://www.onestockhome.com/th/products/26060890/nyy-wire-1x25-mm2-yazaki_electric-wire_yazaki</a>
48	RSCØ4"	บาท/เมตร			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/3944866/rigid-steel-conduit-rsc_rsc-conduit-1-2-inch?item_id=19397057">https://www.onestockhome.com/th/products/3944866/rigid-steel-conduit-rsc_rsc-conduit-1-2-inch?item_id=19397057</a>
49	RSCØ11/2"	บาท/เมตร			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	27 สิงหาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/3944866/rigid-steel-conduit-rsc_rsc-conduit-1-2-inch?item_id=8287223">https://www.onestockhome.com/th/products/3944866/rigid-steel-conduit-rsc_rsc-conduit-1-2-inch?item_id=8287223</a>



บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

หน้า 31 จาก 60

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากนแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงพลังงานไฟฟ้าจังหวัดบึงกาฬ/กรมทางหลวง หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากนแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
50	MAGNETICCONTACTOR30A	ชุด			X				บริษัท สมบูรณ์การไฟฟ้า คลองหลวง จำกัด	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://somboonkl.co.th/product/%E0%B9%81%E0%B8%A1%E0%B8%81%E0%B9%80%E0%B8%99%E0%B8%95%E0%B8%B4%E0%B8%81%E0%B8%84%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B9%81%E0%B8%97%E0%B8%81%E0%B9%80%E0%B8%95%E0%B8%AD%E0%B8%A3%E0%B9%8C-30a110-250vac-dc-nonc/#tab-additional_information">https://somboonkl.co.th/product/%E0%B9%81%E0%B8%A1%E0%B8%81%E0%B9%80%E0%B8%99%E0%B8%95%E0%B8%B4%E0%B8%81%E0%B8%84%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B9%81%E0%B8%97%E0%B8%81%E0%B9%80%E0%B8%95%E0%B8%AD%E0%B8%A3%E0%B9%8C-30a110-250vac-dc-nonc/#tab-additional_information</a>

  
 บุญเสริม พวงเพชร

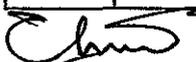
04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
51	PHOTOSWITCH	ชุด			X				บริษัท โฮม โปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.homepro.co.th/p/1075559?lang=th&amp;gad_source=1&amp;gclid=CJ0KCOiAsburBhCIARIsAExmsu7qZdn5mVltGwNqQuDktwsmvUOQZK5uxEELP4MdBFFpF3uHK3k733AaAs9VEALw_wcB">https://www.homepro.co.th/p/1075559?lang=th&amp;gad_source=1&amp;gclid=CJ0KCOiAsburBhCIARIsAExmsu7qZdn5mVltGwNqQuDktwsmvUOQZK5uxEELP4MdBFFpF3uHK3k733AaAs9VEALw_wcB</a>
52	TIMERSWITCH	ชุด			X				หจก.ศิริชัย อิเล็กทริก	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://sirichaielectric.com/TIMER-%E0%B9%84%E0%B8%97%E0%B8%A1%E0%B9%8C%E0%B9%80%E0%B8%A1%E0%B8%AD%E0%B8%A3%E0%B9%8C-H3M-A-CIKACHI-product">https://sirichaielectric.com/TIMER-%E0%B9%84%E0%B8%97%E0%B8%A1%E0%B9%8C%E0%B9%80%E0%B8%A1%E0%B8%AD%E0%B8%A3%E0%B9%8C-H3M-A-CIKACHI-product</a>

  
 บุญเสริม พวงเพชร

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / อ.ร.บ.บึงกาฬ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
53	SELECTORSWITCH	ชุด			X				บริษัท โลท-เฮาส์ อิเล็กทริก เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	17 ตุลาคม 2568	<a href="http://www.lheeng.com/product/1241/dako-%E0%B8%AD%E0%B8%AD%E0%B9%82%E0%B8%95%E0%B9%89-%E0%B9%81%E0%B8%A1%E0%B8%99%E0%B8%99%E0%B8%A7%E0%B8%A5-%E0%B8%8B%E0%B8%B5%E0%B9%80%E0%B8%A5%E0%B9%87%E0%B8%84%E0%B9%80%E0%B8%95%E0%B8%AD%E0%B8%A3-auto-manual-selector">http://www.lheeng.com/product/1241/dako-%E0%B8%AD%E0%B8%AD%E0%B9%82%E0%B8%95%E0%B9%89-%E0%B9%81%E0%B8%A1%E0%B8%99%E0%B8%99%E0%B8%A7%E0%B8%A5-%E0%B8%8B%E0%B8%B5%E0%B9%80%E0%B8%A5%E0%B9%87%E0%B8%84%E0%B9%80%E0%B8%95%E0%B8%AD%E0%B8%A3-auto-manual-selector</a>

  
 ปุณฺณเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
54	2PMCCB20AT	ชุด			X				ศิริชัย อิเล็กทริค	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://shop.sirichaielectric.com/product/%E0%B9%80%E0%B8%9A%E0%B8%A3%E0%B8%81%E0%B9%80%E0%B8%81%E0%B8%AD%E0%B8%A3%E0%B9%8C-2P-20A-%E0%B8%A3%E0%B8%B8%E0%B9%88%E0%B8%99H-30KA-EZC100H2020-">https://shop.sirichaielectric.com/product/%E0%B9%80%E0%B8%9A%E0%B8%A3%E0%B8%81%E0%B9%80%E0%B8%81%E0%B8%AD%E0%B8%A3%E0%B9%8C-2P-20A-%E0%B8%A3%E0%B8%B8%E0%B9%88%E0%B8%99H-30KA-EZC100H2020-</a>

  
 บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
55	OUTDOORFUSIBLESAFTYSWITCH(30A)	ชุด			X				บริษัท เทคเซอร์ จำกัด	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://store.techer.co.th/product/884/du221rb-schneider-%E0%B9%80%E0%B8%8B%E0%B8%9F%E0%B8%95%E0%B8%B5%E0%B9%89%E0%B8%AA%E0%B8%A7%E0%B8%B4%E0%B8%95%E0%B8%8A%E0%B9%8C-outdoor-safety-switch-1p-240vac-30a">https://store.techer.co.th/product/884/du221rb-schneider-%E0%B9%80%E0%B8%8B%E0%B8%9F%E0%B8%95%E0%B8%B5%E0%B9%89%E0%B8%AA%E0%B8%A7%E0%B8%B4%E0%B8%95%E0%B8%8A%E0%B9%8C-outdoor-safety-switch-1p-240vac-30a</a>



บุญเพชร พวงเพชร

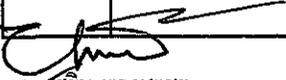
04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคม 0202 ตอน ท่ากมแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงจังหวัดบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคม 0202 ตอน ท่ากมแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
56	CARTRIDGE FUSE 20A	ชุด	X						บริษัท ซีไอแอล จำกัด (มหาชน)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.ofm.co.th/product/%E0%B8%9F%E0%B8%B4%E0%B8%A7%E0%B8%AA%E0%B9%8C-dc-20a-%E0%B8%AA%E0%B8%B3%E0%B8%AB%E0%B8%A3%E0%B8%B1%E0%B8%9A%E0%B9%82%E0%B8%8B%E0%B8%A5%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%8C%E0%B9%80%E0%B8%8B%E0%B8%A5%E0%B8%A5%E0%B9%8C-1000v-%E0%B8%82%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B8%94-10x38-mm-suntree-%E0%B8%A3%E0%B8%B8%E0%B9%88">https://www.ofm.co.th/product/%E0%B8%9F%E0%B8%B4%E0%B8%A7%E0%B8%AA%E0%B9%8C-dc-20a-%E0%B8%AA%E0%B8%B3%E0%B8%AB%E0%B8%A3%E0%B8%B1%E0%B8%9A%E0%B9%82%E0%B8%8B%E0%B8%A5%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%8C%E0%B9%80%E0%B8%8B%E0%B8%A5%E0%B8%A5%E0%B9%8C-1000v-%E0%B8%82%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B8%94-10x38-mm-suntree-%E0%B8%A3%E0%B8%B8%E0%B9%88</a>

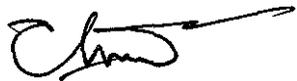
  
 บุญเสริม พวงเพชร

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / อนุมัติทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใดเสีย	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
56	CARTRIDGEFUSE20A	ชุด	X						บริษัท ซีไอแอล จำกัด (มหาชน)	17 ตุลาคม 2568	srd-30-fuse-20a-p.YA11466?utm_source=google&utm_medium=pmax&utm_campaign=mix&utm_content=YA11466&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw4ri0BhAvEiwA8oo6F6Oz8J5N8pyLQkLsxTUgZqc5j2KRmJc6n6K0H2PTQuK8KdNSE58mDBoCDesQAvD_BwE&gclid=aw.ds



บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด

หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
57	STAINLESSSTEELPLATE100x100x6 mm.thk.	บาท/ตร.ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/66901462/stainless-sheet-304-no1-matt-4x8-ft-6-mm_stainless-steel">https://www.onestockhome.com/th/products/66901462/stainless-sheet-304-no1-matt-4x8-ft-6-mm_stainless-steel</a>

  
 บุญเสริม พวงเพชร

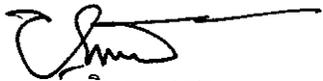
04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงจังหวัดบึงกาฬ / อ.วังสามหมอ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
58	STAINLESSSTEELPIPEØ21/2"	บาท/ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	ราคาวัสดุ 1456 บาท/ทอน = 1456/6 = 242.66 บาท/ม. <a href="https://www.onestockhome.com/th/products/51456872/ornament-stainless-tube-304-635-mm-2-12-inches_stainless-steel-tube-2-1-2-inch_lohakit?item_id=28526294">https://www.onestockhome.com/th/products/51456872/ornament-stainless-tube-304-635-mm-2-12-inches_stainless-steel-tube-2-1-2-inch_lohakit?item_id=28526294</a>

  
 ปุณฺณเสริม พวงเพชร

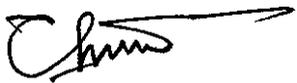
04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน หลวงพวงหลวงฝางบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
59	STAINLESSSTEELPIPEØ2"	บาท/ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/48863022/ornament-stainless-tube-304-508-mm-2-inches_stainless-steel-tube-2-inch_lohakit?item_id=31842874">https://www.onestockhome.com/th/products/48863022/ornament-stainless-tube-304-508-mm-2-inches_stainless-steel-tube-2-inch_lohakit?item_id=31842874</a>
60	STAINLESSSTEELPIPEØ1"	บาท/ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/26288866/ornament-stainless-tube-304-254-mm-1-inch_stainless-steel-tube-1-inch_lohakit?item_id=20111176">https://www.onestockhome.com/th/products/26288866/ornament-stainless-tube-304-254-mm-1-inch_stainless-steel-tube-1-inch_lohakit?item_id=20111176</a>



บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

หน้า 41 จาก 60

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด

หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
61	STAINLESSSTEELPIPEØ11/2"	บาท/ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	ราคาวัสดุ 851.20 บาท/ทอน = 851.20/6 = 141.87 บาท/ม. <a href="https://www.onestockhome.com/th/products/35242731/ornament-stainless-tube-304-381-mm-1-12-inches_stainless-steel-tube-1-1-2-inch_lohakit?item_id=45786280">https://www.onestockhome.com/th/products/35242731/ornament-stainless-tube-304-381-mm-1-12-inches_stainless-steel-tube-1-1-2-inch_lohakit?item_id=45786280</a>



บุญเสริม พวงเพชร

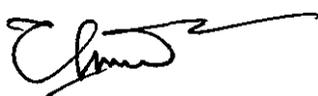
04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงพลังงานไฟฟ้า / กรมพลังงาน  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
62	GUTTERSTEELSHEET,thk.=1.5mm.	บาท/เมตร			X				บริษัท พิศเพ็ง สแตนเลส (ประเทศไทย) จำกัด	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://xn--72c2alb0cq6ad9dc1nj5hqc.com/%E0%B8%A3%E0%B8%B2%E0%B8%87%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3%E0%B8%AA%E0%B9%81%E0%B8%95%E0%B8%99%E0%B9%80%E0%B8%A5%E0%B8%AA-304-%E0%B8%A3%E0%B8%B2%E0%B8%84%E0%B8%B2/">https://xn--72c2alb0cq6ad9dc1nj5hqc.com/%E0%B8%A3%E0%B8%B2%E0%B8%87%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3%E0%B8%AA%E0%B9%81%E0%B8%95%E0%B8%99%E0%B9%80%E0%B8%A5%E0%B8%AA-304-%E0%B8%A3%E0%B8%B2%E0%B8%84%E0%B8%B2/</a>



บุญเสริม พวงเพชร

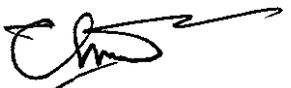
04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / อสมท.บึงกาฬ  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
63	L50x50x6MM.	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/5315815/equal-angles-steel-tis-50x50-mm_angle-steel_onestockhome?item_id=57759978">https://www.onestockhome.com/th/products/5315815/equal-angles-steel-tis-50x50-mm_angle-steel_onestockhome?item_id=57759978</a>

  
 บุญเสริม พวงเพชร

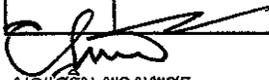
04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน หลวงทางหลวงจังหวัดบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
64	ไม้อัดยางหนา4มม.	บาท/ตร.ม.			X				บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)	17 ตุลาคม 2568	ราคาต่อตารางเมตร $405 / (1.2 \times 2.4) = 131.60$ บาท/ตร.ม. <a href="https://globalhouse.co.th/product/GRE-ATWOOD%E0%B9%84%E0%B8%A1%E0%B9%89%E0%B8%AD%E0%B8%B1%E0%B8%94%E0%B9%80%E0%B8%84%E0%B8%A5%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%9A%E0%B8%9F%E0%B8%B4%E0%B8%A5%E0%B9%8C%E0%B8%A1%E0%B8%94%E0%B8%B3%E0%B9%84%E0%B8%AA%E0%B9%89%E0%B9%80%E0%B8%95%E0%">https://globalhouse.co.th/product/GRE-ATWOOD%E0%B9%84%E0%B8%A1%E0%B9%89%E0%B8%AD%E0%B8%B1%E0%B8%94%E0%B9%80%E0%B8%84%E0%B8%A5%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%9A%E0%B8%9F%E0%B8%B4%E0%B8%A5%E0%B9%8C%E0%B8%A1%E0%B8%94%E0%B8%B3%E0%B9%84%E0%B8%AA%E0%B9%89%E0%B9%80%E0%B8%95%E0%</a>

  
 ปุญเสริม พวงเพชร

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
64	ไม้อัดยางหนา4มม.	บาท/ตร.ม.			X				บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)	17 ตุลาคม 2568	B9%87%E0%B8%A110120x240%E0%B8%8B%E0%B8%A1-i.5822005670010?gad_source=1&gclid=CjwKCAjwqMO0BhA8EiwAFTLgIOB8dUPF5ZEQywhBgrobl8ESITjB2hn-9ba6wu5RCBjmaA6W8gZlkoCUoIQAvD_BwE
65	SHS175x175x5MM.	บาท/กก.			X				ห้างหุ้นส่วนจำกัด สตีลลีดส์ (ประเทศไทย)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.steellead.com/steel-tube-price.html">https://www.steellead.com/steel-tube-price.html</a>



บุญเสริม พวงเพชร

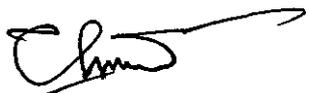
04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
66	ST.PIPEØ60.5x3.2MM.	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/39887579/steel-round-pipe-2-inch_steel_pap-pacific-pipe?item_id=52289810">https://www.onestockhome.com/th/products/39887579/steel-round-pipe-2-inch_steel_pap-pacific-pipe?item_id=52289810</a>
67	PLATE20MM.	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/16011430/black-steel-sheet-4x8-ft-20-mm_steel-sheet_onestockhome">https://www.onestockhome.com/th/products/16011430/black-steel-sheet-4x8-ft-20-mm_steel-sheet_onestockhome</a>



บุญเสริม พวงเพชร

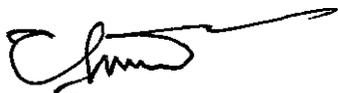
04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
68	PLATE16MM.	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/33737507/black-steel-sheet-4x8-ft-16-mm_steel-sheet_onestockhome">https://www.onestockhome.com/th/products/33737507/black-steel-sheet-4x8-ft-16-mm_steel-sheet_onestockhome</a>
69	PLATE15MM.	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/65524333/black-steel-sheet-4x8-ft-15-mm_steel-sheet_onestockhome">https://www.onestockhome.com/th/products/65524333/black-steel-sheet-4x8-ft-15-mm_steel-sheet_onestockhome</a>



บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

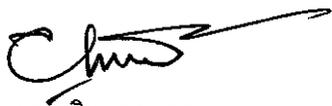
# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทบึงกาฬ / อ.วังสามหมอ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
70	PLATE12MM.	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/4204616/black-steel-sheet-4x8-ft-12-mm_steel-sheet_onestockhome">https://www.onestockhome.com/th/products/4204616/black-steel-sheet-4x8-ft-12-mm_steel-sheet_onestockhome</a>
71	PLATE9MM.	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/69895520/black-steel-sheet-4x8-ft-9-mm_steel-sheet_onestockhome">https://www.onestockhome.com/th/products/69895520/black-steel-sheet-4x8-ft-9-mm_steel-sheet_onestockhome</a>



บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

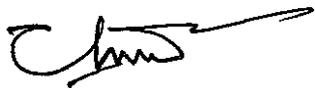
หน้า 49 จาก 60

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
72	PLATE4.5MM.	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/91437940/checked-plate-4x8-ft-45-mm">https://www.onestockhome.com/th/products/91437940/checked-plate-4x8-ft-45-mm</a>
73	STIFFENERPLATE10MM.(THK)	กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/85096256/black-steel-sheet-4x8-ft-10-mm_steel-sheet_onestockhome">https://www.onestockhome.com/th/products/85096256/black-steel-sheet-4x8-ft-10-mm_steel-sheet_onestockhome</a>



บุญเสริม พวงเพชร

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากนกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงจังหวัดบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากนกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่ซื้อ	วันที่ซื้อราคา	เหตุผลการซื้อราคา
74	STAINLESSSTEELGUTTER,thk.=1.0 mm.	บาท/เมตร			X				บริษัท พิศเพ็ญ สแตนเลส (ประเทศไทย) จำกัด	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://xn--72c2alb0cq6ad9dc1nj5hq.com/v/%E0%B8%A3%E0%B8%B2%E0%B8%87%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3%E0%B8%AA%E0%B9%81%E0%B8%95%E0%B8%99%E0%B9%80%E0%B8%A5%E0%B8%AA-304-%E0%B8%A3%E0%B8%B2%E0%B8%84%E0%B8%B2/">https://xn--72c2alb0cq6ad9dc1nj5hq.com/v/%E0%B8%A3%E0%B8%B2%E0%B8%87%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3%E0%B8%AA%E0%B9%81%E0%B8%95%E0%B8%99%E0%B9%80%E0%B8%A5%E0%B8%AA-304-%E0%B8%A3%E0%B8%B2%E0%B8%84%E0%B8%B2/</a>



บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากนแดง - ปึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงปึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากนแดง - ปึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
75	C100x50x20x3.2MM.-11	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/2296756/lip-channel-4-inches_lip-channel_onestockhome?item_id=37448135">https://www.onestockhome.com/th/products/2296756/lip-channel-4-inches_lip-channel_onestockhome?item_id=37448135</a>
76	H150x150x7x10MM.	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/items/4813988/h-beam-150x150x7x10-mm-6m-189kg_h-beam_sys">https://www.onestockhome.com/th/items/4813988/h-beam-150x150x7x10-mm-6m-189kg_h-beam_sys</a>

  
 บุญเสริม พวงเพชร

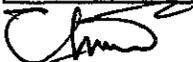
04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลักษณะปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
77	RHS100x50x3.2MM.	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/en/products/70602858/steel-rec-pipe-4x2-inch-steel-rectangular-pipe_onestockhome?item_id=49771010">https://www.onestockhome.com/en/products/70602858/steel-rec-pipe-4x2-inch-steel-rectangular-pipe_onestockhome?item_id=49771010</a>
78	PLATE4.5MM.-1	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/15365494/black-steel-sheet-4x8-ft-45-mm_onestockhome">https://www.onestockhome.com/th/products/15365494/black-steel-sheet-4x8-ft-45-mm_onestockhome</a>

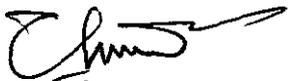
  
 บุญเสริม พวงเพชร

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
79	NY2C-2.5SQ.MM.	บาท/ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/77646636/nyy-wire-2x25-mm2-bcc_nyy-wire-567ed196-497d-475f-bbd0-702a8739504c_bcc">https://www.onestockhome.com/th/products/77646636/nyy-wire-2x25-mm2-bcc_nyy-wire-567ed196-497d-475f-bbd0-702a8739504c_bcc</a>



บุญเสริม พวงเพชร

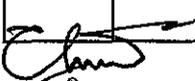
04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
80	SHS150x150x5MM.	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	SHS 150x150x4.5 MM. 23.44 กก. SHS 150x150x6 MM. 23.58 กก. เฉลี่ย = 23.51 บาท/กก. SHS 150x150x4.5 MM. - <a href="https://www.onestockhome.com/th/items/25617687/carbon-steel-black-square-pipe-tis-6-m-6x6-inch-150x150-mm-45-mm-12076kg_steel-tube-6-x-6-inch_onestockhome?srsltid=AfmBOoo79NuZRIDQel4hWwBo">https://www.onestockhome.com/th/items/25617687/carbon-steel-black-square-pipe-tis-6-m-6x6-inch-150x150-mm-45-mm-12076kg_steel-tube-6-x-6-inch_onestockhome?srsltid=AfmBOoo79NuZRIDQel4hWwBo</a>

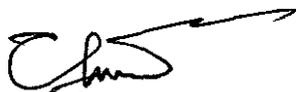
  
 บุญเพชร พวงเพชร

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและสิ่งประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
80	SHS150x150x5MM.	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	XUyxKfYwHuD4chwmsGSw9V6LJckim VY SHS 150x150x6 MM. - <a href="https://www.onestockhome.com/th/products/50799106/steel-square-pipe-6x6-inch_steel-tube-6-x-6-inch_onestockhome?item_id=8432849">https://www.onestockhome.com/th/products/50799106/steel-square-pipe-6x6-inch_steel-tube-6-x-6-inch_onestockhome?item_id=8432849</a> 6



บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงจังหวัดบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่เกิดสร้าง	ท้องที่เกิดสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
81	C125x65x6x8MM.	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/items/29568223/channel-steel-sys-125x65x6x8-mm-6m-804kgpc_channel-steel_sys?srsltid=AfmBOopO0dhfbn0esrM0JKM7IOgdUZF60joLM3dOPSSsjCk9K4KdfncH">https://www.onestockhome.com/th/items/29568223/channel-steel-sys-125x65x6x8-mm-6m-804kgpc_channel-steel_sys?srsltid=AfmBOopO0dhfbn0esrM0JKM7IOgdUZF60joLM3dOPSSsjCk9K4KdfncH</a>
82	PLATE6MM.	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/91661768/black-steel-sheet-4x8-ft-6-mm_steel_onestockhome">https://www.onestockhome.com/th/products/91661768/black-steel-sheet-4x8-ft-6-mm_steel_onestockhome</a>



บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
83	IMCØ1/2"	บาท/ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/29919684/intermediate-metallic-conduit-imc_imc-conduit-1-2-inch?item_id=12881698">https://www.onestockhome.com/th/products/29919684/intermediate-metallic-conduit-imc_imc-conduit-1-2-inch?item_id=12881698</a>

  
 บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

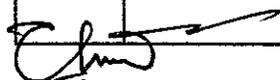
# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด

หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
84	FLATBAR1"10MM.THK.	ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	FLAT BAR 1" 9 MM. THK. 39.56 ม. FLAT BAR 1" 12 MM. THK. 52.65 ม. เฉลี่ย FLAT BAR 1" 10 MM. THK. = 46.11 บาท/ม. FLAT BAR 1" 9 MM. THK. - <a href="https://www.onestockhome.com/th/product_categories/flat-bars-steel?srsltid=AfmBOopyj1lxpyzbLP6IZF-34gnQzQAz81daH61EF1fzuhEHdfc1zCqS">https://www.onestockhome.com/th/product_categories/flat-bars-steel?srsltid=AfmBOopyj1lxpyzbLP6IZF-34gnQzQAz81daH61EF1fzuhEHdfc1zCqS</a> FLAT BAR 1" 12 MM. THK. - <a href="https://www.onestockhome.com/th/product_categories/flat-bars-steel?srsltid=AfmBOopyj1lxpyzbLP6IZF-34gnQzQAz81daH61EF1fzuhEHdfc1zCqS">https://www.onestockhome.com/th/product_categories/flat-bars-steel?srsltid=AfmBOopyj1lxpyzbLP6IZF-34gnQzQAz81daH61EF1fzuhEHdfc1zCqS</a>

  
 บุญเสริม พวงเพชร

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2  
ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
84	FLATBAR1"10MM.THK.	ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	17 ตุลาคม 2568	com/th/product_categories/flat-bars-steel?srsltid=AfmBOopyj1lxpyzbLP6IZF-34gnQzQAz81daH61EF1fzuhEHdfc1zCqS
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			13	2	69	-	-	-			



บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:11

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222

ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทางสี่ : 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	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

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222

ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างทาง** : 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					
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

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222

ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างทาง** : 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 ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222

ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างทาง** : 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					
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

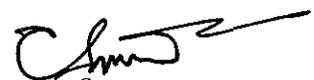
04 พฤศจิกายน 2568 10:40:06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทางสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่างวดเบี้ย	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

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:06

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,055,954.04 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,719,873.63 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	7,000,000.00 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
10,000,000.00	1.3529
5,055,954.04	1.4023
5,000,000.00	1.4029



บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:06

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**  
 (สำหรับดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.9333	5.5000	19.3908	1.1939	1.0700	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	5.5000	16.2235	1.1622	1.0700	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	5.5000	15.5263	1.1552	1.0700	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	5.5000	14.8387	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	5.5000	13.3446	1.1334	1.0700	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	5.0000	13.1943	1.1319	1.0700	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	5.0000	12.6728	1.1267	1.0700	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	5.0000	11.9450	1.1194	1.0700	1.1978

  
 บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:06

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**  
 หมายเหตุ: ยึดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	คดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
45.00	5.5917	0.7875	4.5000	10.8792	1.1087	1.0700	1.1863
50.00	5.1389	0.7875	4.5000	10.4264	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	4.5000	10.3028	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	4.5000	10.1537	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	4.0000	9.8181	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	4.0000	9.7164	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	4.0000	9.4818	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1690

  
 บุษเรียม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222

ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	9.0489	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	8.9469	1.0894	1.0700	1.1657
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	8.8624	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	8.7092	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	8.6737	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	8.5683	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	8.4261	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	8.2957	1.0829	1.0700	1.1587

  
บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคุ่ม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222

ตอนควนคุ่ม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อนเหลี่ยม**  
 หมายเหตุ : 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
	ค่าอำนาจการ	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	8.2263	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	8.2045	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	8.0966	1.0809	1.0700	1.1566
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	7.9963	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	7.9030	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	7.8160	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	7.7344	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	7.6581	1.0765	1.0700	1.1519

  
 บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อนเหลี่ยม**  
 หมายเหตุ : 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	7.5863	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	7.5189	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	7.4551	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	7.3951	1.0739	1.0700	1.1491
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	7.3381	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	7.2842	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	7.2331	1.0723	1.0700	1.1474
≥200.00	2.9701	0.7145	3.5000	7.1846	1.0718	1.0700	1.1468

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

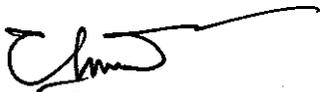
ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,055,954.04 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	2,336,080.41 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	7,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2436
5,055,954.04	1.2771
5,000,000.00	1.2775

  
 บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### ข้อมูลงานคอนกรีต

### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	D1	D2	E1	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	350 : 441 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ซีเมนต์ (กก.) 1.05 x 2641.59	970.78	970.78	832.10	610.20
2. ทราย (ลิตร) 1.20 x 249.29	131.92	131.92	139.40	117.56
3. หิน (ลิตร) 1.15 x 848.62	646.05	646.05	646.05	822.69
4. ค่าแรงผสม	207.58	207.58	207.58	207.58
5. ค่าแรงเท	579.00	466.00	466.00	426.00
รวม	2,535.33	2,422.33	2,291.13	2,184.03

  
บุญเสริม พวงเพชร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 660.430	=	660.429 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 672.900	=	201.869 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000	=	6.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 42.990	=	10.747 บาท/ตร.ม.
รวม	=	879.04 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	219.761 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	368.76 บาท/ตร.ม.



บุญเสริม พวงเพชร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

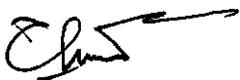
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 660.430	=	660.429 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 672.900	=	201.869 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	6.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 42.990	=	10.747 บาท/ตร.ม.
รวม	=	879.04 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	175.809 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	324.80 บาท/ตร.ม.

  
บุญเสริม พวงเพชร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 660.430	=	660.430 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยงหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 131.600	=	131.600 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 672.900	=	201.870 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 42.990	=	10.747 บาท/ตร.ม.
รวม	=	1,004.64 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งจาก (1)	=	334.882 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	483.88 บาท/ตร.ม.

  
บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

#### ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	120.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 36.000 กม.	=	129.290 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $1.40 \times 249.290$	=	349.006 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% ( บดทับ ) $49.090 \times 0.75$	=	36.817 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	385.82 บาท/ลบ.ม.



บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย  
**รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21
5	งานไหลทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

  
 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

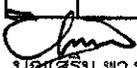
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แนน	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
<b>6</b>	<b>งานพื้นทาง ( หินคลุก )</b>						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แนน	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
<b>7</b>	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
<b>8</b>	<b>งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ</b>						
	ลูกรีด 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
<b>9</b>	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
<b>10</b>	งานราดยางแอสฟัลต์โค้ด	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
<b>11</b>	<b>งานผิวทางแบบบาง</b>						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.18	52.47
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
<b>12</b>	<b>งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )</b>						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37
<b>13</b>	<b>งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต</b>						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซมบนผิวแอสฟัลต์ติก	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42

บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

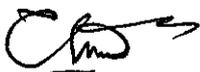
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมโค้ด	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	คาขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>14</b>	<b>งานผิวทางคอนกรีต</b>						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่างบผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	ค่างยรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่างบผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
<b>15</b>	<b>งาน Stabilized Layer</b>						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
<b>16</b>	<b>งาน Pavement In Place Recycling</b>						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03
<b>17</b>	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
<b>18</b>	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89

  
บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)							
	ซุตล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04	
	ซุตล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75	
	ซุตล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96	
	ซุตล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18	
20	งาน Milling							
	ซุตล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29	
	ซุตล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.52	
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ							
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.96	2.44	3.05	22.40	23.01	

  
บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตารางควบคุมวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 คัน)  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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
19	64.58	90.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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	191.26
42	139.88	195.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	215.19	301.27

  
 บุญเพชร พวงเพชร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24

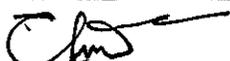
  
 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน  
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

  
บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:13

หน้า 4 จาก 4

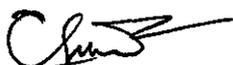
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ภูมิภาคประเทศเป็น ทรายบด ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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
19	49.33	69.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	107.54	150.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	165.72	232.00

  
 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26

  
 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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



บุญเพชร พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตารางคานขึงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรมนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ

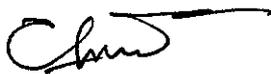
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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
19	30.66	42.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	67.02	93.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	103.37	144.72

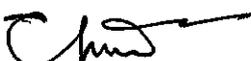
  
 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17

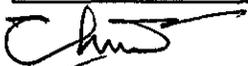
  
 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

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

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

  
 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน  
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

  
บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:40:13

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

### 1.1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 5.0 CM. THICK

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.050 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = $0.050 \times 1.700$	=	0.085 ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีตเดิม	=	500.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีต $0.050 \times 500.000$	=	25.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานตัด-ขึ้นรูปคั่นทาง : หินผุ - ดันและตัก )	=	3.579 บาท/ตร.ม.
= $42.110 \times 0.085$		
ค่าขนทิ้ง 1,000 กม. = $11.450 \times 0.085$	=	0.973 บาท/ตร.ม.
รวม	=	29.552 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	29.55 บาท/ตร.ม.

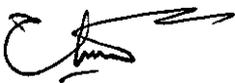
  
บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)**

**1.2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB**

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.085 ลบ.ม./ม.
ส่วนขยาย = $0.085 \times 1.700$	=	0.144 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	500.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต $0.085 \times 500.000$	=	42.500 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ - ดินและตัก )	=	6.063 บาท
$42.110 \times 0.144$		
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม. = $11.450 \times 0.144$	=	1.648 บาท
รวม	=	50.211 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	50.21 บาท/ม.

  
 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

### 2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

#### 2.1.1 DUMMY JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง ) = 242.600 บาท

10.000 ม. @ 24.260

JOINT SEALER 4.000 ลิตร @ 45.000 = 180.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 422.600 บาท

ค่างานต้นทุน =  $422.60 / 10.00$  = 42.26 บาท/เมตร

  
บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 3.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

##### 3.1.1 BORED PILE DIA. 0.50 M. (DRY PROCESS)

ใช้ งานเจาะเสาเข็มขนาด Dia. 0.5 ม. จำนวน 12,000 ต้น

Bored Pile (In Soil) 14,000 ม.

Bored Pile (In Rock) 0.000 ม.

ยาว รวม 14,000 ม.

##### 1. ค่าดำเนินการเครื่องจักร Mobilization

ค่าขนย้ายเครื่องจักร ไป-กลับ (Mobilization) 1,000 ชุด 5,000,000 = 5,000,000 บาท

ค่าขนย้ายเครื่องจักรที่หน้างาน (Relocation) 1,000 ครั้ง 1,500,000 = 1,500,000 บาท

รวม = 6,500,000 บาท

คิดเฉลี่ย ต่อ ต้น 6,500,000 / 12,000 = 541.666 บาท/ต้น

คิดเฉลี่ย ต่อ เมตร 541.666 / 14,000 = 38.690 บาท/เมตร

##### 2. Bored Pile

Dia 0.50 M. ยาว 14,000 M.

คิดที่ความยาว 15,000 ม. (เผื่อปริมาณคอนกรีตหัวเข็ม 1.00 ม.)

ค่าขุดเจาะดิน 15,000 ม. @ 590.910 = 8,863,650 บาท

คอนกรีต STRENGTH 30 Mpa 2,945 ลบ.ม. @ 2,422.330 = 7,133,761 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 15,893 กก. @ 27,462.580 บาท/ตัน / 1000 = 436,462 บาท

เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 257,530 กก. @ 25,683.180 บาท/ตัน / 1000 = 6,614,189 บาท

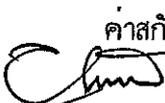
1000

ลวดผูกเหล็ก 6.836 กก. @ 49.060 = 335,374 บาท

ค่าขนดินทิ้ง 1.00 กม. 2,945 ลบ.ม. @ 11,450 = 33,720 บาท

ค่าดำเนินการเครื่องจักร = 541,666 บาท

ค่าสกัดหัวเสาเข็ม = 500,000 บาท

 คำสกัดหัวเสาเข็ม

บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 3.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

##### 3.1.1 BORED PILE DIA. 0.50 M. (DRY PROCESS)

รวมค่าเสาเข็มเจาะต่อต้น = 24,458.822 บาท

ค่างานต้นทุน =  $24,458.82 / 14.00$  = 1,747.05 บาท/ม.

  
บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 3.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

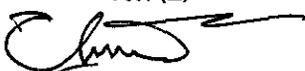
##### 3.1.2 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C AT STA 102+580 OR VARIES

##### 1. งานคอนกรีตเสริมเหล็กฐานราก TYPE F1

ขุดดินฐานรากและถมคืน 10.000 ลบ.ม. @ 47.720	= 477.200 บาท
ทรายหยาบ 0.125 ลบ.ม. @ 385.823	= 48.227 บาท
คอนกรีตหยาบ 180 KSC 0.110 ลบ.ม. @ 2,184.020	= 240.242 บาท
คอนกรีต 300 KSC 0.800 ลบ.ม. @ 2,535.310	= 2,028.248 บาท
ไม้แบบ ( 3 ) 3.200 ตร.ม. @ 483.882	= 1,548.422 บาท
เหล็กเสริม DB 12 mm. 17.778 กก. @ 25,736.260 (บาท/ตัน)/1000	= 457.539 บาท
เหล็กเสริม DB 16 mm. 81.583 กก. @ 25,683.180 (บาท/ตัน)/1000	= 2,095.310 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.484 กก. @ 49.060	= 121.865 บาท
รวม (1)	= 7,017.053 บาท
รวม (1) 7,017.053 x 2	= 14,034.106 บาท

##### 2. งานคอนกรีตเสริมเหล็กฐานราก TYPE F3

ขุดดินฐานรากและถมคืน 21.458 ลบ.ม. @ 47.720	= 1,023.975 บาท
ทรายหยาบ 0.512 ลบ.ม. @ 385.823	= 197.541 บาท
คอนกรีตหยาบ 180 KSC 0.450 ลบ.ม. @ 2,184.020	= 982.809 บาท
คอนกรีต 300 KSC 2.865 ลบ.ม. @ 2,535.310	= 7,263.663 บาท
ไม้แบบ ( 3 ) 5.573 ตร.ม. @ 483.882	= 2,696.674 บาท
เหล็กเสริม DB 16 mm. 85.129 กก. @ 25,683.180 (บาท/ตัน)/1000	= 2,186.383 บาท
เหล็กเสริม DB 25 mm. 305.666 กก. @ 25,262.580 (บาท/ตัน)/1000	= 7,721.911 บาท
ลวดผูกเหล็ก 9.770 กก. @ 49.060	= 479.316 บาท
รวม (2)	= 22,552.272 บาท

  
 บุษย์เสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 3.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

##### 3.1.2 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C AT STA 102+580 OR VARIES

รวม (2)  $22,552.272 \times 2$  = 45,104.544 บาท

#### 3. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก OUTSIDE PIER TYPE 1

คอนกรีต 300 KSC 9.326 ลบ.ม. @ 2,535.310 = 23,644.301 บาท

ไม้แบบ ( 3 ) 39.310 ตร.ม. @ 483.882 = 19,021.401 บาท

เหล็กเสริม RB 9 mm. 187.669 กก. @ 26,662.580 (บาท/ตัน)/1000 = 5,003.739 บาท

เหล็กเสริม DB 12 mm. 21.919 กก. @ 25,736.260 (บาท/ตัน)/1000 = 564.113 บาท

เหล็กเสริม DB 16 mm. 380.487 กก. @ 25,683.180 = 9,772.116 บาท

(บาท/ตัน)/1000

เหล็กเสริม DB 20 mm. 224.630 กก. @ 25,262.580 = 5,674.733 บาท

(บาท/ตัน)/1000

เหล็กเสริม DB 25 mm. 1,524.093 กก. @ 25,262.580 = 38,502.521 บาท

(บาท/ตัน)/1000

ลวดผูกเหล็ก 58.470 กก. @ 49.060 = 2,868.538 บาท

PVC. PIPE Ø4" (CLASS 13.5) 12.100 ม. @ 250.750 + ค่าแรง 100 = 4,244.075 บาท

บาท

ข้อต่อตรง PVC. Ø4" 2.000 ชุด @ 130.000 + ค่าแรงคิดที่ 30% = 338.000 บาท

ของราคาวัสดุ

ข้อต่อ 90° PVC. Ø4" 4.000 ชุด @ 210.000 + ค่าแรงคิดที่ 30% = 1,092.000 บาท

ของราคาวัสดุ

ROUGH MORTAR FINISHING 3.600 ตร.ม. @ 250.000 = 900.000 บาท

รวม (3) = 111,625.537 บาท

รวม (3)  $111,625.537 \times 2$  = 223,251.074 บาท

#### 4. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก STAIR TYPE 1

คอนกรีต 300 KSC 4.601 ลบ.ม. @ 2,535.310 = 11,664.961 บาท

  
บุญเสริม พวงเพชร

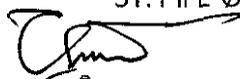
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 3.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

##### 3.1.2 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C AT STA 102+580 OR VARIES

ไม้แบบ ( 3 ) 38.290 ตร.ม. @ 483.882	=	18,527.841 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm. 182.839 กก. @ 26,662.580 (บาท/ตัน)/1000	=	4,874.959 บาท
เหล็กเสริม DB 12 mm. 238.339 กก. @ 25,736.260 (บาท/ตัน)/1000	=	6,133.954 บาท
เหล็กเสริม DB 20 mm. 56.422 กก. @ 25,262.580 (บาท/ตัน)/1000	=	1,425.365 บาท
เหล็กเสริม DB 25 mm. 776.457 กก. @ 25,262.580 (บาท/ตัน)/1000	=	19,615.307 บาท
ลวดผูกเหล็ก 31.351 กก. @ 49.060	=	1,538.080 บาท
รวม (4)	=	63,780.467 บาท
รวม (4) 63,780.467 x 2	=	127,560.934 บาท
5. งานโครงสร้างเหล็กและพื้นทางเดินพร้อมทาสี และเมทัลชีทหลังคาสะพานลอยฯ		
METAL SHEET ROOF 0.47 MM. 122.035 ตร.ม. @ 260.530 + ค่าแรง 70 บาท	=	40,336.228 บาท
SHS 150x150x5 MM. 2,185.400 กก. @ 23.510	=	51,378.754 บาท
SHS 100x100x3.2 MM. 1,419.622 กก. @ 22.020	=	31,260.076 บาท
C 125x65x6x8 MM. 525.280 กก. @ 23.720	=	12,459.641 บาท
C 100x50x5x7.5 MM. 771.301 กก. @ 22.220	=	17,138.308 บาท
C 100x50x20x3.2 MM. 800.800 กก. @ 20.470	=	16,392.376 บาท
L 50x50x5 MM. 549.666 กก. @ 22.080	=	12,136.625 บาท
SHS100x100x3.2 MM. 719.712 กก. @ 22.020	=	15,848.058 บาท
SHS 50x50x3.2 mm. 549.000 กก. @ 21.840	=	11,990.160 บาท
ST. PIPE Ø60.5x3.2 MM. 478.758 กก. @ 21.920	=	10,494.375 บาท

  
 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท้ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท้ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

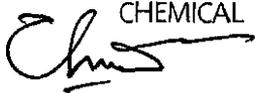
#### 3.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

##### 3.1.2 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C AT STA 102+580 OR VARIES

PLATE 20 MM. 23.550 กก. @ 24.290	= 572.029 บาท
PLATE 15 MM. 150.720 กก. @ 24.360	= 3,671.539 บาท
PLATE 12 MM. 16.956 กก. @ 20.990	= 355.906 บาท
PLATE 6 MM. 247.463 กก. @ 21.200	= 5,246.215 บาท
PLATE 4.5 MM. 2,403.513 กก. @ 38.630	= 92,847.707 บาท
ANCHOR BOLT Ø19 MM. (L = 30 CM.) 16.000 ชุด @ 120.000	= 1,920.000 บาท
DB 12 MM. (DOWEL) 4.262 กก. @ 25,736.260 (บาท/ตัน)/1000	= 109.687 บาท
สีกันสนิม 991.852 ตร.ม. @ ( 104.350 /10.57+35)	= 44,506.660 บาท
สีน้ำมัน 495.926 ตร.ม. @ ( 126.810 /4.76+38)	= 32,057.031 บาท
ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ 7,236.719 กก. @ 12.000	= 86,840.628 บาท
รวม (5)	= 487,562.003 บาท

#### 6. งานโครงสร้างเหล็กพร้อมทาสี และเมทัลชีทหลังคาบันได

METAL SHEET ROOF 0.47 MM. 20.191 ตร.ม. @ 260.530 + ค่าแรง 70 บาท	= 6,673.731 บาท
FLASHING 26.922 ม. @ 91.290 + ค่าแรง 50 บาท	= 3,803.809 บาท
H 150x100x6x9 MM. 116.050 กก. @ 28.300	= 3,284.215 บาท
H 100x100x6x8 MM. 598.560 กก. @ 26.000	= 15,562.560 บาท
L 65x65x5 MM. 142.600 กก. @ 23.050	= 3,286.930 บาท
C 180x75x7.5x10.5 MM. 607.642 กก. @ 31.100	= 18,897.666 บาท
PLATE 16 MM. 52.752 กก. @ 24.340	= 1,283.983 บาท
PLATE 9 MM. 27.971 กก. @ 21.000	= 587.391 บาท
CHEMICAL BOLT M12x150 MM. 120.000 ชุด @ 113.900	= 13,668.000 บาท

  
 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง

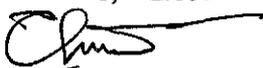
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 3.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

##### 3.1.2 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C AT STA 102+580 OR VARIES

สีกันสนิม 99.428 ตร.ม. @ ( 104.350 /10.57+35)	=	4,461.561 บาท
สีน้ำมัน 49.714 ตร.ม. @ ( 126.810 /4.76+38)	=	3,213.550 บาท
ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ 1,429.525 กก. @ 10.000	=	14,295.250 บาท
รวม (6)	=	89,018.646 บาท
รวม (6) 89,018.646 x 2	=	178,037.292 บาท
7. งานไฟฟ้าแสงสว่าง		
LAMP 1X36 W FLUORESCENT FIXTURE 18.000 ชุด @ 548.000 + ค่าแรง 115 บาท	=	11,934.000 บาท
NYY 1C-10 SQ.MM. 20.000 ม. @ 53.280 + ค่าแรง 22 บาท	=	1,505.600 บาท
NYY 1C-6 SQ.MM. 144.600 ม. @ 44.440 + ค่าแรง 20 บาท	=	9,318.024 บาท
NYY 1C-4 SQ.MM. 72.300 ม. @ 30.080 + ค่าแรง 15 บาท	=	3,259.284 บาท
NYY 1C-2.5 SQ.MM. 0.000 ม. @ 0.000 + ค่าแรง 12 บาท	=	0.000 บาท
RSC Ø4" 10.000 ม. @ 1,469.230 + ค่าแรง 105 บาท	=	15,742.300 บาท
RSC Ø1 1/2" 72.300 ม. @ 277.820 + ค่าแรง 50 บาท	=	23,701.386 บาท
IMC Ø1/2" 20.000 ม. @ 58.110	=	1,162.200 บาท
MAGNETIC CONTACTOR 30A 1.000 POLES @ 1,728.000	=	1,728.000 บาท
PHOTO SWITCH 1.000 ชุด @ 179.000	=	179.000 บาท
TIMER SWITCH 1.000 ชุด @ 326.000	=	326.000 บาท
SELECTOR SWITCH 1.000 ชุด @ 260.000	=	260.000 บาท
2P MCCB 20AT 1.000 ชุด @ 1,335.000	=	1,335.000 บาท
OUTDOOR FUSIBLE SAFTY SWITCH (30A) 1.000 ชุด @ 3,042.000	=	3,042.000 บาท

  
บุญเพชร พวงเพชร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 3.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

##### 3.1.2 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C AT STA 102+580 OR VARIES

CARTRIDGE FUSE 20A 1.000 ชุด @ 74.000	= 74.000 บาท
GROUND ROD COPPER CLAD STEEL 2.000 ชุด @ 312.000	= 624.000 บาท
GROUND CONDUCTOR 10 SQ.MM. 20.000 ม. @ 53.280 + ค่าแรง 22 บาท	= 1,505.600 บาท
รวมค่าวัสดุ	= 49,679.486 บาท
ACCESSORIES 1.000 L.S. @ 49,679.486 คิดที่ 30 % ของค่าวัสดุ	= 14,903.845 บาท
รวม (7)	= 90,600.239 บาท

#### 8. งานระบบระบายน้ำฝน

STAINLESS STEEL GUTTER , thk. = 1.0 mm. 68.000 ม. @ 1,800.000	= 122,400.000 บาท
PLATE 4.5 MM. 60.229 กก. @ 21.200	= 1,276.854 บาท
HDPE PN8 PE100 22.000 ม. @ 250.750 + ค่าแรง 100 บาท	= 7,716.500 บาท
FLEXIBLE JOINT 4.000 ชุด @ 300.000	= 1,200.000 บาท
GULVANIZED STEEL FASTENER 1.000 ชุด @ 7,716.500 คิดที่ 30% ของราคา HDPE PN8 PE100	= 2,314.950 บาท
สีกันสนิม 6.594 ตร.ม. @ ( 104.350 /10.57+35)	= 295.887 บาท
สีน้ำมัน 3.297 ตร.ม. @ ( 126.810 /4.76+38)	= 213.120 บาท
รวมค่าวัสดุ	= 2,476.854 บาท
ค่าแรงคิดที่ 30% 2,476.854 x 0.30	= 743.056 บาท
รวม (8)	= 136,160.367 บาท

#### 9. งานราวกันตกสแตนเลส

STAINLESS STEEL PLATE 100x100x6 mm. thk. 1.296 ตร.ม. @	= 4,866.622 บาท
--	-----------------

3,755.110

  
 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 3.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

##### 3.1.2 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C AT STA 102+580 OR VARIES

STAINLESS STEEL PIPE Ø2 1/2" 111.800 ม. @ 242.670	=	27,130.506 บาท
STAINLESS STEEL PIPE Ø2" 201.800 ม. @ 186.670	=	37,670.006 บาท
STAINLESS STEEL PIPE Ø1 1/2" 111.800 ม. @ 141.870	=	15,861.066 บาท
STAINLESS STEEL PIPE Ø1" 648.000 ม. @ 91.470	=	59,272.560 บาท
FLAT BAR 1" 10 MM. THK. 9.000 ม. @ 46.110	=	414.990 บาท
DOWEL BAR Ø 6 MM. 6.154 กก. @ 27,462.580 (บาท/ตัน)/1000	=	169.004 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	144,800.760 บาท
ค่าแรงคิดที่ 30% 144,800.760 x 0.30	=	43,440.228 บาท
รวม (9)	=	188,824.982 บาท

#### 10. งาน WARNING DEVICE TYPE 2

STAINLESS STEEL PLATE 100x100x6 mm. thk. 0.374 ตร.ม. @ 3,755.110	=	1,404.411 บาท
STAINLESS STEEL PIPE Ø2 1/2" 23.000 ม. @ 242.670	=	5,581.410 บาท
STAINLESS STEEL PIPE Ø2" 26.000 ม. @ 186.670	=	4,853.420 บาท
STAINLESS STEEL PIPE Ø1 1/2" 23.000 ม. @ 141.870	=	3,263.010 บาท
DOWEL BAR Ø 6 MM. 1.778 กก. @ 27,462.580 (บาท/ตัน)/1000	=	48.828 บาท
รวม	=	15,102.251 บาท
ค่าแรงคิดที่ 30% 15,102.251 x 0.30	=	4,530.675 บาท
รวม (10)	=	19,681.754 บาท

11. งานตาข่ายกันของตก งานนั่งร้าน และงานค้ำยัน 1.000 L.S. @ 50,000.000 = 50,000.000 บาท

12. งานติดตั้งโครงสร้างเหล็ก



บุญเสริม พวงเพชร

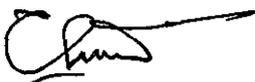
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง ,กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 3.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

##### 3.1.2 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C AT STA 102+580 OR VARIES

ค่าขนส่ง TRUSS 1.000 L.S. @ 15,000.000	= 15,000.000 บาท
ค่ารถเครนยกติดตั้ง TRUSS 1.000 L.S. @ 40,000.000	= 40,000.000 บาท
รวม (12)	= 55,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,615,817.29 บาท/EACH

  
บุญเสริม พวงเพชร

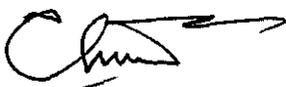
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง ,กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 3.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

##### 3.1.3 DYNAMIC LOAD TEST FOR BORED PILE DIA 0.50 M.

ค่าจัดเตรียม Pile Cap หัวเข็มทดสอบ Dynamic Load Test *Safe Load 50 TONS	
คอนกรีต Class D 6.000 ลบ.ม. @ 2,422.310	= 14,533.860 บาท
ไม้แบบ (2) 12.000 ตร.ม. @ 368.761	= 4,425.132 บาท
เหล็กเสริม RB 9 85.628 กก. @ 26,662.580 บาท/ตัน /1000	= 2,283.063 บาท
เหล็กเสริม DB 12 183.638 กก. @ 25,736.260 บาท/ตัน /1000	= 4,726.155 บาท
เหล็กเสริม DB 32 27.764 กก. @ 25,362.580 บาท/ตัน /1000	= 704.166 บาท
ลวดผูกเหล็ก 7.426 กก. @ 49.060	= 364.319 บาท
รวมค่าจัดเตรียม Pile Cap หัวเข็มทดสอบ Dynamic Load Test	= 27,036.695 บาท
ค่าจัดเตรียมเสาเข็มทดสอบ Pile Cap สำหรับใช้ทดสอบ 1.000 L.S. @ 27,036.695	= 27,036.695 บาท
ค่าทดสอบเข็มเจาะ Ultimate Load(รวมค่าติดตั้งอุปกรณ์) 125.000 ตัน @ 95.000	= 11,875.000 บาท
(รวมค่า Dowel Bar เพื่อยึดโครงทดสอบ และค่าบริการลูกตุ้มขนาด 20 ตัน)	
ค่าบริการรถเครนขนาด 50 ตัน 0.500 วัน @ 18,000.000	= 9,000.000 บาท
ค่าจัดทำ Test Report (รวมค่าเดินทาง และค่าลงนามโดยวิศวกร)	= 10,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 57,911.69 บาท/แห่ง



บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง ,กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 3.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

##### 3.1.4 SEISMIC INTEGRITY TEST

ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (SEISMIC INTEGRITY TEST) 1.000 = 500.000 บาท

L.S. @ 500.000

ค่างานต้นทุน = 500.00 บาท/แห่ง

  
บุญเสริม พวงเพชร

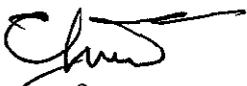
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 3.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

##### 3.1.5 SOIL INVESTIGATION TEST AND PILE CAPACITY REPORT

ค่าเจาะดินลึก 30.000 เมตร (รวมค่าทดสอบในห้องปฏิบัติการ) 2.000 หลุม	=	60.000 เมตร
ค่าเจาะดินลึก 60.000 ม. @ 680.000	=	40,800.000 บาท
ค่า Mobilization 1.000 ชุด @ 8,000.000	=	8,000.000 บาท
ค่า Relocated 1.000 ครั้ง @ 1,000.000	=	1,000.000 บาท
ค่า Report (รวมค่าเดินทาง และค่าลงนามโดยวิศวกร) 1.000 ชุด @ 7,500.000	=	7,500.000 บาท
รวม	=	57,300.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ยต่อหลุม $57,300.000 / 2$	=	28,650.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ยต่อเมตร $28,650.000 / 30$	=	955.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	955.00 บาท/ม.

  
บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.1 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

##### 4.1.1 CONCRETE BARRIER CURB

CONCRETE BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

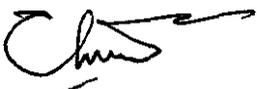
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 47.720 = 0.000 บาท

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.85 ลบ.ม. @ 2,291.120 = 1,947.452 บาท

ไม้แบบ (2) 9.09 ตร.ม. @ 324.809 = 2,952.513 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 4,899.965 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 4,899.96 / 10 = 489.99 บาท/ม.



บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.1 งานขอบคั่นหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

##### 4.1.2 R.C. RAMP FOR END OF SIDEWALK AND PERPEDICULAR OF SIDEWALK

คิดจากพื้นที่ 10 ตร.ม.

ดินขุดตักแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 47.720	= 0.000 บาท
คอนกรีต 1.413 ลบ.ม. @ 2,291.120	= 3,237.352 บาท
ไม้แบบ 2 1.010 ตร.ม. @ 324.809	= 328.057 บาท
ค่าเหล็ก RB 9 ระยะ @ 0.15 m. 61.227 กก. @ 26,662.580 บาท/ตัน	= 1,632.469 บาท
/1000	
ลวดผูกเหล็ก 1.531 กก. @ 49.060	= 75.110 บาท
ทรายหยาบ 0.500 ลบ.ม. @ 385.823	= 192.911 บาท
รวม	= 5,465.899 บาท
ค่างานต้นทุน = 5,465.89 / 1.50	= 3,643.93 บาท/ตร.ม.

บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.2 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

##### 4.2.1 CONCRETE SLAB 5 CM. THICK WITH 5 CM. LEAN CONCRETE AND 5 CM. SAND CUSHION

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 120.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 36.000 กม. = 129.290 บาท/ลบ.ม.

รวม = 249.290 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว  $249.290 \times 1.40 \times 90\%$  = 314.105 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) 70 % ของ 49.090 = 34.363 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING = 348.468 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.หนา 5 ซม.

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.050 ลบ.ม. @ 2,291.120 = 114.556 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.050 ลบ.ม. @ 2,184.020 = 109.201 บาท

ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DIA. 4 MM. @ 20 x 20 CM.) = 22.500 บาท

1.000 ตร.ม. @ 22.500

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1.000 ตร.ม. @ 5.000 = 5.000 บาท

SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 348.468 บาท = 17.423 บาท

PLASTIC SHEETING 0.000 ตร.ม. @ 5.000 = 0.000 บาท

ค่าขัดหยาบ 1.000 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 298.680 บาท

ค่างานต้นทุน = 298.68 บาท/ตร.ม.



บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง ,กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.3 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

##### 4.3.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1

คิดจากความยาว (ตามจริง) 27,000 ม.

ติดตั้งบริเวณ ทางโค้ง

เสาขนาด DIA. 100 x 4 MM. ยาว 2.00 M. 10,000 ต้น @ 1,160,000 บาท = 11,600,000 บาท

BOLT & WASHERS DIA. 16 MM. (L = 30 - 180 MM.) 20,000 ชุด @ 30,000 บาท = 600,000 บาท

BOLT & WASHERS DIA. 16 MM. (L = 30 MM.) 80,000 ชุด @ 20,000 บาท = 1,600,000 บาท

STEEL PLATE 4 x 200 x 100 MM. เชื่อมรอบ 20,000 ชุด @ 27,700 บาท = 554,000 บาท

BLOCK OUT C - 150 x 75 x 4.5 MM. (L = 0.33 MM.) 10,000 ชุด @ 300,000 บาท = 3,000,000 บาท

แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 M. 7,000 แผ่น @ 3,130,000 บาท = 21,910,000 บาท

แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย 4,000 แผ่น @ 1,080,000 บาท = 4,320,000 บาท

แผ่น SPLICE 4,000 แผ่น @ 1,060,000 บาท = 4,240,000 บาท

ชุดหลุมฝังเสาทำระดับ 10,000 ต้น @ 30,000 บาท = 300,000 บาท

เป้าสะท้อนแสงติดที่เสา (High Intensity Grade) 10,000 ต้น @ 37,000 บาท = 370,000 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.754 ลบ.ม. @ 2,184,020 บาท = 1,646,751 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง 27,000 ม. @ 48,000 บาท = 1,296,000 บาท

ค่าขนส่ง 27,000 ม. @ 34,000 บาท = 918,000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 52,354,751 บาท

ค่างานต้นทุน = 52,354,751 / 27,000 = 1,939,064 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนกำหนดให้ = 1,497.54 บาท/ม.

  
 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.3 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

##### 4.3.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1

  
บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

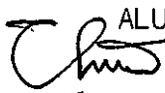
#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.4 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)

##### 4.4.1 COVER WALKWAY (SPREAD FOOTING)

คิดที่ความยาว 6.92 ม.

งานดินขุด 11.475 ลบ.ม. @ 47.720	= 547.587 บาท
คอนกรีต 20 MPa. 2.247 ลบ.ม. @ 2,291.120	= 5,148.146 บาท
เหล็กเสริม SR24 (RB9) 5.358 กก. @ 26,662.580 (บาท/ตัน) / 1000	= 142.858 บาท
เหล็กเสริม SD40 (DB12) 87.619 กก. @ 25,736.260 (บาท/ตัน) / 1000	= 2,254.985 บาท
เหล็กเสริม SD40 (DB16) 207.775 กก. @ 25,683.180 (บาท/ตัน) / 1000	= 5,336.322 บาท
ลวดผูกเหล็ก 7.519 กก. @ 49.060	= 368.882 บาท
ไม้แบบ (2) 9.360 ตร.ม. @ 324.809	= 3,040.212 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.525 ลบ.ม. @ 385.823	= 202.557 บาท
LEAN CONCRETE 0.525 ลบ.ม. @ 2,184.020	= 1,146.610 บาท
H 150x150x7x10 MM. 340.200 กก. @ 26.000	= 8,845.200 บาท
ANCHOR BOLT M20 12.000 ชุด @ 148.000	= 1,776.000 บาท
STEEL PLATE PLATE 15 MM.(THK) 43.270 กก. @ 24.360	= 1,054.057 บาท
STIFFENER PLATE 10 MM.(THK) 2.360 กก. @ 21.190	= 50.008 บาท
SHS 50x50x3.2 MM. 356.760 กก. @ 21.840	= 7,791.638 บาท
STEEL PLATE 10 MM.(THK) 5.300 กก. @ 21.190	= 112.307 บาท
METAL SHEET ROOFING 0.4 MM. (MIN) THK 16.954 ตร.ม. @ 131.580 + ค่าแรง 70 บาท	= 3,417.587 บาท
METAL SHEET FLASHING 0.4 MM.(MIN) THK ด้านข้าง 4.900 ม. @ 91.290 + ค่าแรง 50 บาท	= 692.321 บาท
ALUMINIUM SHEET 0.5 MM.(MIN) THK ด้านหน้า 6.920 ตร.ม. @	= 1,770.828 บาท

  
 บุญเสริม พวงเพชร

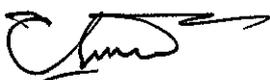
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**4.4 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)**

**4.4.1 COVER WALKWAY (SPREAD FOOTING)**

255.900		1,770.828 บาท
STAINLESS STEEL GUTTER 0.4 MM.(MIN) THK 6.920 ม. @	=	4,498.000 บาท
650.000		
BUILT-UP STEEL BEAM STRUCTURE STEEL 9 MM. THK 79.480	=	1,669.080 บาท
กก. @ 21.000		
ท่อรับน้ำฝน HDPE PIPE DIA 0.10 M. 8.250 ม. @ 126.100 + ค่าแรง	=	2,030.325 บาท
120 บาท		
ข้อต่อท่อรับน้ำฝน HDPE PIPE DIA 0.10 M. 1.000 L.S. @ 2,030.325	=	609.097 บาท
× 30%		
สีกันสนิม 54.650 ตร.ม.@ 104.350 บาท/ลิตร /10.57 + ค่าแรง 35	=	2,452.270 บาท
บาท		
สีน้ำมัน 27.325 ตร.ม.@ 126.810 บาท/ลิตร / 4.76 + ค่าแรง 38 บาท	=	1,766.308 บาท
รวม	=	56,723.185 บาท
ค่าแรง ตัด เชื่อม และประกอบ ติดตั้ง 23,069.118 × 35%	=	8,074.191 บาท
ค่างานต้นทุน = 64,797.376 / 6.92	=	9,363.782 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	9,363.78 บาท/ม.



บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

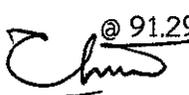
#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.4 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)

##### 4.4.2 REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE F (SPREAD FOOTING)

###### งานโครงสร้าง

งานดินขุด-ถม 14.280 ลบ.ม. @ 47.720	=	681.441 บาท
คอนกรีต 20 MPa. 1.575 ลบ.ม. @ 2,291.120	=	3,608.514 บาท
เหล็กเสริม SD40 DB12 25,736.260 (บาท/ตัน)/1000	=	25.736 บาท
เหล็กเสริม SD40 DB16 25,683.180 (บาท/ตัน)/1000	=	25.683 บาท
เหล็กเสริม SD40 (DB12-16) โดยเฉลี่ย ( 25.736 + 25.683 ) / 2	=	25.709 บาท
เหล็กเสริม SD40 (DB12-16) 188.794 กก. @ 25.709	=	4,853.704 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.720 กก. @ 49.060	=	231.563 บาท
ไม้แบบ (2) 5.760 ตร.ม. @ 324.809	=	1,870.899 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.525 ลบ.ม. @ 385.823	=	202.557 บาท
LEAN CONCRETE 0.525 ลบ.ม. @ 2,184.020	=	1,146.610 บาท
รวมงานโครงสร้าง	=	12,595.288 บาท
งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ+งานวัสดุผนังหลังคา		
W 150x150x7x10 mm. (w = 31.50 kg/m.) 590.625 กก. @ 26.000	=	15,356.250 บาท
SHS 50x50x3.2 MM. (w = 4.15 kg/m.) 319.275 กก. @ 21.840	=	6,972.966 บาท
RHS 100x50x3.2 MM. 173.848 กก. @ 22.320	=	3,880.287 บาท
STRUCTURAL STEEL PLATE 9 MM.(THK), FLANGE W = 0.15 M. 107.035 กก. @ 21.000	=	2,247.735 บาท
METAL SHEET ROOFING 0.4 MM. (MIN) THK 15.460 ตร.ม. @ 131.580 + ค่าแรง 70 บาท	=	3,116.426 บาท
METAL SHEET FLASHING 0.4 MM.(MIN) THK ด้านหน้า 6.310 ม. @ 91.290 + ค่าแรง 50 บาท	=	891.539 บาท

  
 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**4.4 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)**

**4.4.2 REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE F (SPREAD FOOTING)**

METAL SHEET FLASHING 0.4 MM.(MIN) THK ด้านข้าง 4.900 ม. @	=	692.321 บาท
91.290 + ค่าแรง 50 บาท		
L-bolt M20 L = 350 MM. 16.000 ชุด @ 148.000	=	2,368.000 บาท
STEEL PLATE 20 MM.(THK) 29.438 กก. @ 24.290	=	715.049 บาท
STIFFENER PLATE 10 MM.(THK) 1.766 กก. @ 21.190	=	37.421 บาท
POLYCARBONATE SOLID SHEET CLEAR 2.00 MM. (THK) 2.430	=	2,436.755 บาท
ตร.ม. @ 1,002.780		
ALUMINUM WOOD PATTERN 100x50 mm. 32.000 ม. @	=	9,600.000 บาท
300.000		
ALUMINUM SHEET 0.5 MM. (THK.) 2.700 ตร.ม. @ 255.900	=	690.930 บาท
DOH. STAINLESS SIGN 450x6000x0.5 mm. 1.000 EACH @	=	3,780.000 บาท
3,780.000		
LIGHTING 16 WATT. 3.000 ชุด @ 378.000	=	1,134.000 บาท
NYY 2C-2.5 SQ.MM. 45.000 ม. @ 47.420 + ค่าแรง 14 บาท	=	2,763.900 บาท
ไม้ฉลิม 50x25 mm. SYNTHETIC WOOD 100.800 ม. @ 176.660	=	17,807.328 บาท
STAINLESS STEEL GUTTER 0.4 MM.(MIN) THK 6.310 ม. @	=	4,101.500 บาท
650.000		
STAINLESS STEEL HOLLOW (ท่อระบายน้ำ Dia. 3") 1.950 ม. @	=	782.600 บาท
2,408.000 /6		
รวมงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ+งานวัสดุผนังหลังคา	=	79,375.007 บาท
รวมงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ+งานวัสดุผนังหลังคา (คิดค่าแรง)	=	62,895.321 บาท
ค่าแรง ตัด เชื่อม และประกอบ ติดตั้ง 62,895.321 x 35%	=	22,013.362 บาท
งานเบ็ดเตล็ด		
ทาสีรองพื้นผนัง 1 รอบ 15.165 ตร.ม. @ ( 104.350 /10.57+35)	=	680.488 บาท

  
 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.4 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)

##### 4.4.2 REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE F (SPREAD FOOTING)

ทาสีผนัง 2 รอบ 30.330 ตร.ม. @ ( 126.810 /4.76+38)	= 1,960.554 บาท
ทาสีกันสนิม 2 รอบ 72.136 ตร.ม. @ ( 104.350 /10.57+35)	= 3,236.906 บาท
ทาสีจริงโครงเหล็ก 2 รอบ 72.136 ตร.ม. @ ( 126.810 /4.76+38)	= 4,662.925 บาท
รวมงานเบ็ดเตล็ด	= 10,540.873 บาท
ค่างานต้นทุน	= 124,524.53 บาท/EACH.



บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 2 ระหว่าง ,กม.102+492 - กม.102+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**5 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร**

งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายพร้อมเสาป้าย รูปที่ 4-2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ = 16,922.164 บาท

บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร 1.000 ชุด @

16,922.164

ป้ายแนะนำโครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 4.80 ม. 0.000 ชุด @ = 0.000 บาท

0.000

แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 3.000 ชุด @ 1,115.000 = 3,345.000 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 39.000 ชุด @ 460.000 = 17,940.000 บาท

ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 1.000 ดวง @ 3,255.000 = 3,255.000 บาท บาท

Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 20.000 ม. @ = 40,000.000 บาท

2,000.000

กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 30.000 ชิ้น @ 350.000 = 10,500.000 บาท

ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W หรือ LED 18W พร้อมอุปกรณ์ 30.000 ชุด @ = 19,688.100 บาท

656.270

รวม = 111,650.264 บาท

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับการติดตั้งในระยะ  
 ระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)

จำนวนวันทำการ 180.000 วัน ( 111,650.264 x 180.000 ) / 1,080 = 18,608.377 บาท

ค่างานต้นทุน = 18,608.37 บาท/ชุด



บุญเสริม พวงเพชร

04 พฤศจิกายน 2568 10:39:59

หน้า 27 จาก 27