



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙

ที่ ๖๔๑/ผ/๖๘/๔๙

วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ Le

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘๗ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน สานแก้ว - กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.๘๓+๙๘๕ - กม.๘๔+๖๕๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๖๖๙ ก.ม.) วงเงินงบประมาณ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

( นายสนธิยา พลเยี่ยม )

รอ.ขท.สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , ทพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

( นายประสิทธิ์ สาขา )

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ  
ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแวกุดปลาควา ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1  
แห่ง (0.669 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ  
ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแวกุดปลาควา ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654  
ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 กรกฎาคม 2568 เป็นเงิน 9,667,941.08 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ประจักษ์พงศ์ ไตรผล กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานอำนวยความสะดวก

7.3 รุ่งทิพย์ จันโต กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

สนธยา พลเยี่ยม

23 กรกฎาคม 2568 15:26:11

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการเตรียมโครงสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควนคูม 0200 ตอน สามแคว-กุดปลาควา ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานไพรมโค้ต และแบทโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1 TACK COAT	ตร.ม.	3,780,000	13.06	49,366.80	1.3388	17.48	66,092.27
2	1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.2.1 ASPHALT CONCRETE	ตัน	32,000	2,665.83	85,306.56	1.3388	3,569.01	114,208.42
3	1.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	3,780,000	255.90	967,302.00	1.3388	342.59	1,295,023.91
4	2. R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 3 3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)	ม.	24,000	1,437.58	34,501.92	1.3388	1,924.63	46,191.17

สนชยา พลเยี่ยม

23 กรกฎาคม 2568 15:26:16

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานแก่ประชาชนโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควนชุม 0200 ตอน สามแคว-กุดปลาดาว ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงพหลหองสกลนครที่ 1(กรมทางหลวง) ด้วยวิธีประมูลราคาแบบพร้อมผล (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) 3.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER 3.1.2 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)	EACH	4,000	20,375.15	81,500.60	1.3388	27,278.25	109,113.00
6	3.1.2.1 R.C.DITCH TYPE A	m.	1,110,000	5,133.23	5,697,885.30	1.3388	6,872.36	7,628,328.83
7	3.2 R.C. U-DITCH TYPE A CROSS DRAIN	m.	50,000	4,315.30	215,765.00	1.3388	5,777.32	288,866.18
8	4. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	126,000	298.00	37,548.00	1.3388	398.96	50,269.26
9	5. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	128,000	298.00	38,144.00	1.3388	398.96	51,067.18
10	6. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้างป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S	1,000	14,028.13	14,028.13	1.3388	18,780.86	18,780.86
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>9,667,941.08</b>

สนชยา พลเยี่ยม

23 กรกฎาคม 2568 15:26:16

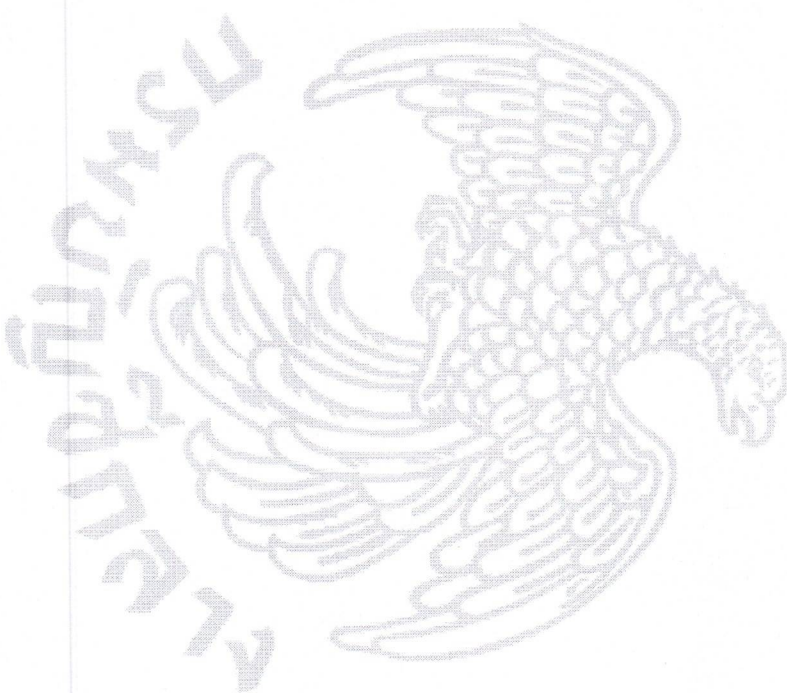
## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจากก่อสร้างงบกลาง รายการค่าจ้างเพื่อกระตุ้มเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนคางคก 0200 ตอน สามแคว-กุดปลาดาว ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)  
บัญชีวงเงินหลังลดต้นทุนที่ 1 (กรมทางหลวง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



สนธยา พลเยี่ยม

23 กรกฎาคม 2568 15:26:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค  
ตามวิธีปฏิบัติราชการอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสงขลาตะวันตก/กรมทางหลวง

( ประจักษ์พงศ์ ไตรผล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สนิธยา พลเยี่ยม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( รุ่งพิริย จันดี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจภูมิภาค

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ						
	โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควนชุม 0200 ตอน สานแหว						
สาย	2287	กุดปลาดขาว ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)		ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ			
ตอน	0200 ตอน สานแหว - กุดปลาดขาว	ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควนชุม 0200 ตอน สานแหว-กุดปลาดขาว ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.46	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่การตรวจ พยานีชยประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว กรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,786.67	665.00	1,070.70	25.00	0.00	28,882.37	มี.ย. 2568	
2	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วกรดCRS- 2บรรจุBULK	ตัน	27,933.33	665.00	1,070.70	35.00	0.00	29,039.03	มี.ย. 2567	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	31,333.33	665.00	1,070.70	35.00	0.00	32,439.03	มี.ย. 2568	
4	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์	ลบ.ม.	220.00	273.00	615.13	0.00	0.00	835.13	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ

สนธยา พลเยี่ยม

23 กรกฎาคม 2568 15:26:40

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานและรายได้แก่ประชาชน โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานและรายได้แก่ประชาชน	
โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควนคูม 0200 ตอน สานแวง-สาย	2287	
สาย	2287	กุดปลาดาว ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
ตอน	0200 ตอน สานแวง - กุดปลาดาว	กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งใน (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	คอนกรีตราคาถาวรไม่	ลบ.ม.	220.00	273.00	615.13	0.00	0.00	835.13	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	ตร.ม.	607.48	0.00	0.00	0.00	0.00	607.48	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
6	ไม้คร่าว	ตร.ม.	439.25	0.00	0.00	0.00	0.00	439.25	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
7	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
8	ตะปู(ไม้แบบ)	กก.	42.06	0.00	0.00	0.00	0.00	42.06	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
9	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างกำแพงเชิงของระบบเศรษฐกิจ โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภาค

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าเงินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างกำแพงเชิงของระบบเศรษฐกิจ						
	โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแวง-						
สาย	2287	กุดปลาค้าว ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654	ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)	ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ	กม.83+985-กม.84+654	ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)	
ตอน	0200	ตอน สานแวง - กุดปลาค้าว					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันมันโซลา	32.46	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนน้ำจ่าย		15.00%	
เงินประเมินผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากปลั๊ก ขนาด 30 ซม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม. ยาว 1.1 เมตร	ท่อน	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	900.00	มี.ย. 2568	
11	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูก บาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ทรายที่แม่พาค	ลบ.ม.	1,934.58	0.00	0.00	0.00	0.00	1,934.58	มี.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานและจ้างแรงงานระบบเศรษฐกิจ โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานและจ้างแรงงานระบบเศรษฐกิจ							
สาย	2287	โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแก้ว-กุตปลาควา						
ตอน	0200 ตอน สานแก้ว - กุตปลาควา	ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแก้ว-กุตปลาควา ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.46	บาท/ลิตร		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย				15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(งอก.)ขนาดเส นผ่านศูนย์กลางรวมยาว10เมตร	ตัน	22,509.93	129.00	207.89	80.00	4,400.00	27,197.82	มี.ย. 2568	
13	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(ก./ตร.ชม.)รู ปลูกลบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงระบ อก15*30ซม.ตร.พีแผล*รูปปลูกลบาศก์180ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงระบอก140ก/ตร. ชม.*	ลบ.ม.	1,850.47	0.00	0.00	0.00	0.00	1,850.47	มี.ย. 2568	

สนธยา พลเยี่ยม

23 กรกฎาคม 2568 15:26:40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขงากลาง รายการค่าใช้จายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานและระบบเศรษฐกิจ โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขงากลาง รายการค่าใช้จายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานและระบบเศรษฐกิจ						
	โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควนคูม 0200 ตอน						
สาย	2287	กุดปลาดาว	ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654	ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)	ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ	กม.83+985-กม.84+654	ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)
ตอน	0200	ตอน	สามแฉว - กุดปลาดาว				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคานับเงินบาท	32.46	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กค./ตร.ชม.)รูป ปลักบาทคก15*15*15ชม.และรูปทรงระบ อก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปปลักบาทคก280ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงระบอก240กค./ตร. ชม.*	ลบ.ม.	1,934.58	0.00	0.00	0.00	0.00	1,934.58	มี.ย. 2568	
15	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอ ร18)	กก.	50.47	0.00	0.00	0.00	0.00	50.47	มี.ย. 2568	

สนธยา พลเยี่ยม

23 กรกฎาคม 2568 15:26:40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าจ้างเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค

**แบบสรุปของมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าจ้างเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ							
สาย	2287	โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแวง-กุดปลาดาว ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ						
ตอน	0200 ตอน สานแวง - กุดปลาดาว	ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแวง-กุดปลาดาว ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.46	บาท/ลิตร		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%			
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	เหล็กฉากขนาด50x50x6mm;ยาว6เมตรน้ำ หนัก26.8กก.	ท่อน	616.82	0.00	0.00	0.00	0.00	616.82	มี.ย. 2568	
17	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	327.10	129.00	291.04	0.00	0.00	618.14	มี.ย. 2568	
18	สีกันสนิม	ลิตร	48.72	0.00	0.00	0.00	0.00	48.72	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
19	สีเคลือบน้ำมันสีน้ำมันเคลือบชนิดเงามาร์ค ขนาด3.785ลิตรตรากับตัน	ลิตร	68.47	0.00	0.00	0.00	0.00	68.47	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
20	เหล็กแผ่น	กก.	27.37	0.00	0.00	0.00	0.00	27.37	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าจ้างยกยอกระสุนและสร้างกำแพงและช่องระบบเศรษฐกิจ โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าจ้างยกยอกระสุนและสร้างกำแพงและช่องระบบเศรษฐกิจ						
	โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแวง						
สาย	2287	กุดปลาดาว ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเพิ่มทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ				
ตอน	0200 ตอน สานแวง - กุดปลาดาว	ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแวง-กุดปลาดาว ระหว่าง	กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.46	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนทางขาย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR-24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่าหน้าศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,101.35	129.00	207.89	80.00	4,400.00	27,789.24	มี.ย. 2568	
22	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กค./ตร.ชม.)รู ปลูบภาคก15*15*15ชม.และรูปทรงระบ อก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปปลูบภาคก210ก ก/ตร.ชม.และรูปทรงระบอก180กค./ตร. ชม.*	ลบ.ม.	1,878.50	0.00	0.00	327.00	0.00	2,205.50	มี.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ										
สาย	2287	โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควนชุม 0200 ตอน สานแวง-กุดปลาค่าว ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ตอน 0200 ตอน สานแวง - กุดปลาค่าว									
อยู่ใหนองที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.46	บาท/ลิตร					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน			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	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(งอก.)ขนาดเส้น ผ่าศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,337.91	0.00	0.00	0.00	0.00	25,337.91	มี.ย. 2568	
24	L50X50X4มม.	บาท/เมตร	73.44	0.00	0.00	0.00	0.00	73.44	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
25	AnchorageBarขนาด10ซม.	กม.	27.93	0.00	0.00	0.00	0.00	27.93	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
26	ทาสีกันสนิม	บาท/ตร.ม.	48.72	0.00	0.00	0.00	0.00	48.72	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
27	PVC.PIPEDIA.1"	ชุด	13.60	0.00	0.00	0.00	0.00	13.60	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ

สมรยา พลเยี่ยม

23 กรกฎาคม 2568 15:26:40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข  
2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแคว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม  
0200 ตอน สานแคว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

## 1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

### 1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

#### 1.1.1 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.2 ลิตร @ ( 28,882.370 บาท/ตัน ) /1,000	= 5.776 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแทคโค้ต )	= 7.290 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.776 + 7.290	= 13.066 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข  
 2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแคว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม  
 0200 ตอน สานแคว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

## 1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

### 1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

#### 1.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 32,439.030 บาท/ตัน	=	1,524.634 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 835.130 บาท/ลบ.ม.	=	617.996 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.167 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	6.370 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน )	=	112.053 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,665.833 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,665.83 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข  
 2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแคว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม  
 0200 ตอน สานแคว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)**

**1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)**

**1.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK (ON TACK COAT)**

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 32,439.030 บาท/ตัน	=	1,524.634 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 835.130 บาท/ลบ.ม.	=	617.996 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.167 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.550 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน )	=	112.053 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,664.013 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,664.01 / 10.41	=	255.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข  
 2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแคว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม  
 0200 ตอน สานแคว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 3**

ขุดดิน - ลบ.ม. @ 46.77	= - บาท/ม.
ค่าท่อ	= 900.000 บาท/เมตร
ค่าขนส่ง 129.00 กม. = ( 332.46 x 13 ) + 300	= 4,621.95 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย 4,621.950 / 24	= 192.581 บาท/เมตร
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345.000 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,437.581 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 1,437.58 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ่อกกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข  
2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแ่ว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม  
0200 ตอน สานแ่ว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

### 3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

##### 3.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER

ขนาดบ่อ กว้าง x ยาว x สูง	=	1.10 x 1.10 x 2.05 ม.
ความลึกของ U-DITCH คิดเฉลี่ยที่ 0.85 ม.		
1.MANHOLE		
ปริมาณดินขุด 9.923 ลบ.ม. @ 46.77	=	464.098 บาท
ทรายบดอัด 0.169 ลบ.ม. @ 900.526	=	152.188 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.169 ลบ.ม. @ 1,850.470	=	310.879 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (204 KSC) 1.080 ลบ.ม. @ 2,205.500	=	2,381.940 บาท
ไม้แบบ (1) 13.500 ตร.ม. @ 337.942	=	4,562.217 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 163.075 กก. @ 27,197.820 /1000	=	4,435.284 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.077 กก. @ 50.470	=	205.766 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 3.600 ม. @ 73.440	=	264.384 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.798 กก. @ 27.930	=	22.288 บาท
ค่าเชื่อม 16 จุด @ 10.000	=	100.000 บาท
สีกันสนิม 1.440 ตร.ม. @ 48.720	=	70.156 บาท
สีน้ำมัน 0.720 ตร.ม. @ 48.720	=	35.078 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	13,004.278 บาท
2.ฝาปิด ตะแกรงเหล็ก (STEEL GRATING) จำนวน		
เหล็กแผ่น หนา 12 mm.กว้าง 10 cm. 33.578 กก. @ 27.370	=	919.029 บาท
เหล็กแผ่น หนา 9 mm.กว้าง 10 cm. 120.258 กก. @ 27.370	=	3,291.461 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบึงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข  
2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแคว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม  
0200 ตอน สานแคว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

### 3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

###### 3.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER

เหล็กแผ่น หนา 9 mm.กว้าง 7.5 cm. 9.444 กก. @ 27.370	= 258.482 บาท
ค่าเชื่อม 220.000 จุด @ 10	= 2,200.000 บาท
สีกันสนิม 9.605 ตร.ม. @ 48.720	= 467.955 บาท
สีน้ำมัน 4.802 ตร.ม. @ 48.720	= 233.953 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ฝาบ่อ 7,370.880 บาท	
ค่างานต้นทุน	= 20,375.15 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข  
 2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแคว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม  
 0200 ตอน สานแคว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)**

**3.1.2 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)**

**3.1.2.1 R.C.DITCH TYPE A**

ก.คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H

**1.DITCH**

ปริมาณดินขุด 13.500 ลบ.ม. @ 46.77	= 631.395 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 1.10 ลบ.ม. = 900.526	= 900.526 บาท
ไม้แบบ (1) 43.420 ตร.ม. @ 337.95 = 337.942	= 14,673.441 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.00 ลบ.ม. @ 1,850.470	= 1,850.470 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 4.080 ลบ.ม. @ = 2,205.500	= 8,998.440 บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม. 78.144 กก. @ 26.32 = 27,789.240 /1000	= 2,171.562 บาท
เหล็ก RB Ø9 มม. 248.213 กก. @ = 27,197.820 /1000	= 6,750.852 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.975 กก. @ 50.470	= 452.968 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. 20 ม. @ 73.440	= 1,468.800 บาท
Anchorage Bar 9 มม.x10 ซม. 4.990 กก. @ = 27.930	= 139.370
ค่าเชื่อม 100.000 จุด @ 10.00 = 10.000	= 1,000.000 บาท
ทาสีกันสนิม 8.000 ตร.ม. @ 48.72 = 48.720	= 389.760 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 4.000 ตร.ม. @ 68.47 = 48.720	= 194.880 บาท
PVC. PIPE DIA. 1" 5.000 ชุด @ 13.60 = 13.600	= 68.000 บาท
<b>รวม</b>	<b>= 39,690.464 บาท</b>
ค่างานต้นทุน 39,690.464 /10	= 3,969.046 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข  
 2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแคว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม  
 0200 ตอน สานแคว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนหน่วย**

**3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)**

**3.1.2 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)**

**3.1.2.1 R.C.DITCH TYPE A**

2.ฝาบ่อคืดต่อ 1 ฝา TYPE A	= 0.4 ม.
ไม้แบบ (2) 0.297 ตร.ม. @ 300.154	= 89.145 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.030 ลบ.ม. @ 2,261.58	= 66.165
= 2,205.500	
เหล็ก RB Ø 9 มม. 4.369 กก. @ 27,197.820 (บาท/ตัน) / 1,000	= 118.827 บาท
เหล็ก RB Ø 12 มม. 6.486 กก. @ = 25,337.910	= 164.341
ลวดผูกเหล็ก 0.23 กก. @ 50.470 บาท	= 11.608 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. 0.80 ม. @ 73.440	= 58.752 บาท
สีกันสนิม 0.32 ตร.ม. @ = = 48.720	= 15.590 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 465.676 บาท
รวม ค่างานต้นทุนเฉพาะ ฝาบ่อ 465.676 /0.40	= 1,164.190 บาท
ค่างานต้นทุน R.C.DITCH = 3,969.04 + 1,164.19	= 5,133.23 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบึงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข  
 2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแคว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม  
 0200 ตอน สานแคว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**3.2 R.C. U-DITCH TYPE A CROSS DRAIN**

คิดจากความสูง 1 ม. ยาว 10 ม.

ดินขุด 18.125 ลบ.ม. @ 46.770	= 847.706 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.250 ลบ.ม. @ = 900.526	= 1,125.657 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.250 ลบ.ม. @ = 1,850.470	= 2,313.087 บาท
ไม้แบบ (1) 50.580 ตร.ม. @ = 337.942	= 17,093.106 บาท
คอนกรีต CLASS E (STRENGTH 20 Mpa. (204 Ksc.)) 5.390 ลบ.ม. @ = 2,205.500	= 11,887.645 บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม. 100.122 กก. @ 27,789.240 (บาท/ตัน)/1000	= 2,782.314 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม. 243.640 กก. @ 27,197.820 (บาท/ตัน)/1000	= 6,626.476 บาท
ลวดผูกเหล็ก 9.453 กก. @ 50.470	= 477.092 บาท
ค่างานต้นทุน	= 43,153.083 บาท
ค่างานต้นทุนต่อเมตร	= 4,315.308 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 4,315.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข  
2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแ้ว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
0200 ตอน สานแ้ว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

#### 4 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

##### THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี จำนวน 6.000@43.69	=	261.960 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.40@61.69	=	24.676 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00@14.00	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.00@14.00	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.636 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	298.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข  
 2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแ้ว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม  
 0200 ตอน สานแ้ว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**5 THERMOPLASTIC WHITE PAINT**

THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี จำนวน 6.000.@43.69	=	262.140 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.40@61.69	=	24.676 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00@14.00	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.00@14.00	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.816 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	298.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข  
 2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแ่ว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม  
 0200 ตอน สานแ่ว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**6 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง**

งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

รูปที่ 4-2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง  
 สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

1.ป้าย ตค.2 ขนาด 0.90x0.90 เส่า 4.00 ม. จำนวน 0.81@3700	=	2,997.000
2.ป้าย ตค.10 ขนาด 0.90x0.75 จำนวน 0.675@3700	=	2,497.500
3.ป้าย ตค.2 ขนาด 0.90x0.90 เส่า 4.00 ม. จำนวน 0.81@3700	=	2,997.000
4.ป้าย ตค.10 ขนาด 0.90x0.75 จำนวน 0.675@3700	=	2,497.500
5.ป้าย ตค.4 ขนาด 0.90x1.50 เส่า 6.80 ม. จำนวน 1.350@3700	=	4,995.000
6.ป้าย ตค.3 ขนาด 0.90x0.90 เส่า 3.70 ม. จำนวน 0.810@3700	=	2,997.000
7.ป้าย ตค.7 ขนาด 0.60x1.80 จำนวน 1.080@3700	=	3,996.000
8.ป้าย ตค. ขนาด 0.90x1.80 เส่า6.80 ม. จำนวน 1.62@3700	=	5,994.000
9.เส่าป้ายเหล็ก จำนวน 25.3@155	=	3,921.500
รวม	=	32,892.500
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
แผงกั้นนสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 3@1115	=	3,345.000
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า จำนวน 39@460	=	17,940.000
ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ จำนวน 1@3255	=	3,255.000
Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. จำนวน 20@2000	=	40,000.000
กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. จำนวน 30@350	=	10,500.000

สนธยา พลเยี่ยม

23 กรกฎาคม 2568 15:26:26

หน้า 12 จาก 13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข  
2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแคว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม  
0200 ตอน สานแคว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

#### 6 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 30@610.69	=	18,320.700
รวม	=	93,360.700
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก คำนวณได้ใช้สำหรับการติดตั้งใน ระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน) จำนวนวันทำการ 120 วัน $(32,892.50+93,360.70) \times 120 / 1,080$	=	14,028.133
ค่างานต้นทุน	=	14,028.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบึงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข

2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน ส่วนแวกัดปลาควา ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำкарพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดตียง และการจราจรปกติ

0200 ตอน ส่วนแวกัดปลาควา ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06

สนธยา พลเยี่ยม

23 กรกฎาคม 2568 15:26:45

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานที่จังหวัดสุโขทัย ระบบที่สถานีที่กม.ทล.ชย.ชย.เลข  
 2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแ่ว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม  
 0200 ตอน สานแ่ว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97

สนทยา พลเยี่ยม

23 กรกฎาคม 2568 15:26:45

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบึงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานที่จังหวัดชัยภูมิ ต้นทุนค่าที่ก่อสร้างทางหลวงเลข  
 2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแ่ว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม  
 0200 ตอน สานแ่ว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

สนธยา พลเยี่ยม

23 กรกฎาคม 2568 15:26:45

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรางบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานที่ศูนย์บริการที่ศูนย์พัฒนาทางหลวงเลข  
2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแัว-กุดปลาข้าว ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม  
0200 ตอน สานแัว-กุดปลาข้าว ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน  
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คุณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



สนทยา พลเยี่ยม

23 กรกฎาคม 2568 15:26:45

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบึงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข

2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สถานีแนว-กุดปลาขาวระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำกรพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ-ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

0200 ตอน สถานีแนว-กุดปลาขาว ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73

สนธยา พลเยี่ยม

23 กรกฎาคม 2568 15:26:45

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบึงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานที่จังหวัดชัยภูมิ ระบบที่ผู้ค้าที่ตกลงหมายเลข  
 2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแ่ว-กุดปลาค้าว ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม  
 0200 ตอน สานแ่ว-กุดปลาค้าว ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77

สนธยา พลเยี่ยม

23 กรกฎาคม 2568 15:26:45

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบึงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานที่ตำบลบึงสามพัน อำเภอเมือง  
 2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแฉ่ว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม  
 0200 ตอน สานแฉ่ว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

สนธยา พลเยี่ยม

23 กรกฎาคม 2568 15:26:45

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบึงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานที่ตำบลบึงสามพัน อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา  
2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแคว่-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม  
0200 ตอน สานแคว่-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน  
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบึงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข

2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแคว-กุดปลาค้าว ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

ตารางขายวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานากรรมไมเกิน 47 คัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ

0200 ตอน สานแคว-กุดปลาค้าว ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35

19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09

42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83

สนธยา พลเยี่ยม

23 กรกฎาคม 2568 15:26:45

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบึงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานที่ดงอ้อย-ตำบลห้วยน้ำทิพย์ทางหลวงหมายเลข  
 2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแก้ว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม  
 0200 ตอน สานแก้ว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05

สนธยา พลเยี่ยม

23 กรกฎาคม 2568 15:26:45

หน้า 2 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบึงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานที่จังหวัดบุรีรัมย์ ดงยาง  
2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแคว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควบคุม  
0200 ตอน สานแคว-กุดปลาเค้า ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน  
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



สนธยา พลเยี่ยม

23 กรกฎาคม 2568 15:26:45

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 607.480	=	607.480 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 439.250	=	131.775 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	6.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 42.060	=	10.515 บาท/ตร.ม.
รวม	=	755.77 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	188.942 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	337.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

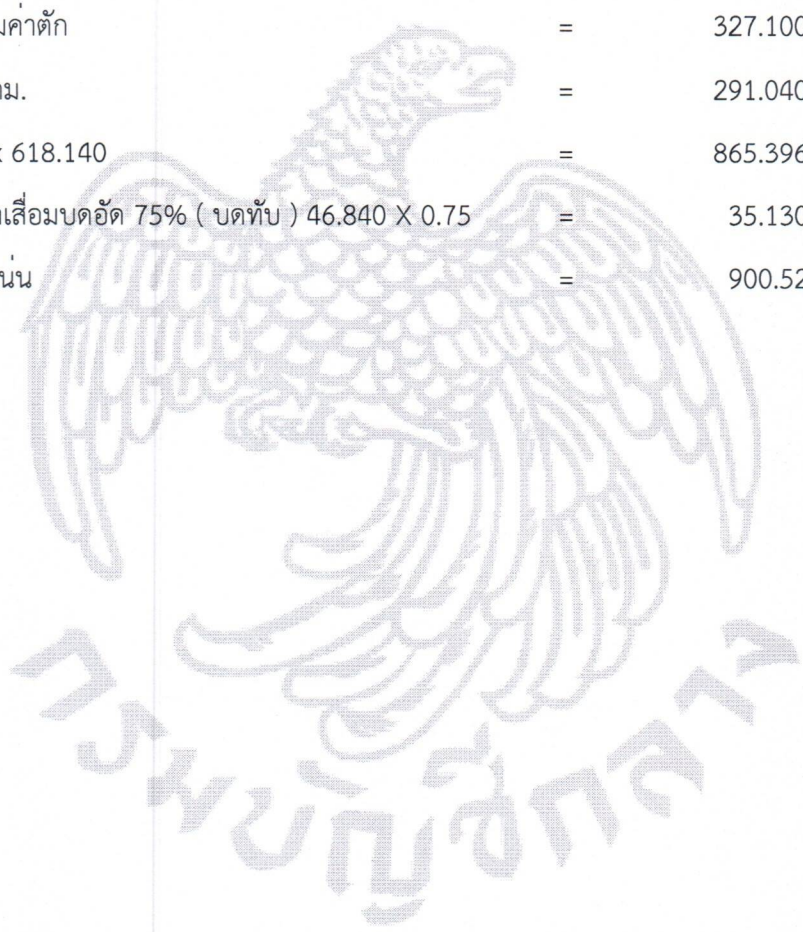
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 607.480	=	607.480 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 439.250	=	131.775 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	6.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 42.060	=	10.515 บาท/ตร.ม.
รวม	=	755.77 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	151.154 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	300.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ่กลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

#### ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	327.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 129.000 กม.	=	291.040 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $1.40 \times 618.140$	=	865.396 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% ( บดทับ ) $46.840 \times 0.75$	=	35.130 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	900.52 บาท/ลบ.ม.



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานจ้างแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ  
 วัตถุประสงค์ โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควนชุม 0200 ตอน สภวนแวง-กุดปลาคว  
 หน่วยงาน แผนกช่างเทคนิคและวัสดุที่มี 144855/แผนกช่างเทคนิคที่มี 144855/ศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอนควนชุม 0200 ตอน สภวนแวง-กุดปลาคว ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วยก่อสร้าง	คุณสมบัติของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ประเภทของวัสดุ	รายละเอียด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	ตร.ม.	X					จาก แหล่ง จ.กาฬสินธุ์	21 กรกฎาคม 2568	จาก แหล่ง จ.กาฬสินธุ์
2	ไม้คร่าว	ตร.ม.	X					จาก แหล่ง จ.กาฬสินธุ์	21 กรกฎาคม 2568	จาก แหล่ง จ.กาฬสินธุ์
3	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตร.ม.	X					จาก แหล่ง จ.กาฬสินธุ์	21 กรกฎาคม 2568	จาก แหล่ง จ.กาฬสินธุ์
4	ตะปู(ไม้แบบ)	กก.	X					จาก แหล่ง จ.กาฬสินธุ์	21 กรกฎาคม 2568	จาก แหล่ง จ.กาฬสินธุ์
5	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	X					จาก แหล่ง จ.กาฬสินธุ์	21 กรกฎาคม 2568	จาก แหล่ง จ.กาฬสินธุ์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตีและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

หน่วยงาน โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและเมืองเศรษฐกิจภูมิภาค งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2287 ตอน สานแคว-กุดปลาดขาว และทางหลวงหมายเลข 184+889 สายบุรีรัมย์ 1 แห่ง (0.669 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการพัฒนาระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข

2287 ตอนควบคุม 0200 ตอน สานแคว-กุดปลาดขาว ระหว่าง กม.83+985-กม.84+654 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.669 กม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างจาง	ทองก่อสร้าง	โดยสหภาพ	โดยเอกชน	ประเภทงาน	กระ โปะ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	คอนกรีตเสริมเส้าคอนกรีตเสริมเส้ารูป ลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกร ะบอก 240 กก./ตร.ซม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	X							จาก แหล่ง จ.กาฬสินธุ์	10 มิถุนายน 2568	จาก แหล่ง จ.กาฬสินธุ์
7	สีกันสนิม	ลิตร	X							จาก แหล่ง จ.กาฬสินธุ์	21 กรกฎาคม 2568	จาก แหล่ง จ.กาฬสินธุ์
8	สีเคลือบน้ำมันสีน้ำมันเคลือบเงินมา รขนาด 3.785 ลิตร ทรายกับตัน	ลิตร	X							จาก แหล่ง จ.กาฬสินธุ์	21 กรกฎาคม 2568	จาก แหล่ง จ.กาฬสินธุ์
9	เหล็กแผ่น	กก.	X							จาก แหล่ง จ.กาฬสินธุ์	21 กรกฎาคม 2568	จาก แหล่ง จ.กาฬสินธุ์

สนธยา พลเยี่ยม

23 กรกฎาคม 2568 15:26:43



(๒) นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ (๒)

.....  
.....

(๓) นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ (๓)

.....  
.....

(๔) นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ (๔)

.....  
.....

..... 13.15 น.

..... 9,667,941.08 บาท (๙ ล้าน ๖๖๗,๙๔๑.๐๘ บาท) 1)

.....

10,000,000 บาท

..... ๒๐๑๖ - ๒๐๑๗ - ๒๐๑๘ - ๒๐๑๙ - ๒๐๒๐ - ๒๐๒๑ - ๒๐๒๒ - ๒๐๒๓ - ๒๐๒๔ - ๒๐๒๕ - ๒๐๒๖ - ๒๐๒๗ - ๒๐๒๘ - ๒๐๒๙ - ๒๐๓๐ - ๒๐๓๑ - ๒๐๓๒ - ๒๐๓๓ - ๒๐๓๔ - ๒๐๓๕ - ๒๐๓๖ - ๒๐๓๗ - ๒๐๓๘ - ๒๐๓๙ - ๒๐๔๐ - ๒๐๔๑ - ๒๐๔๒ - ๒๐๔๓ - ๒๐๔๔ - ๒๐๔๕ - ๒๐๔๖ - ๒๐๔๗ - ๒๐๔๘ - ๒๐๔๙ - ๒๐๕๐

..... ๒๒๘๗ ๒๐๑๖ ๐๒๐๐

.....

..... ๒๕๖๘

..... ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘

.....

..... 13.00 น.

- 1. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ (๑) 1
- 2. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ (๒) 1
- 3. นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ (๓) 1

.....

.....

..... ๒๕๖๘

.....

.....