



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙
ที่ ๖๔๑/ผ/๖๘/๑๐๘ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘
เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ Le

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙
กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดขยายทางหลวง รหัสงาน ๒๘๓๐๐
กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดขยายทางหลวง งานแก้ปัญหาการ
ระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๙๑ ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.๑+๑๒๕ - กม.๑+๘๗๕ LT., RT.
ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอ
ราคากลางเพื่อพิจารณา 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

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคัดน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหาคัดน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT.
ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหาคัดน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคัดน้ำ
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานแก้ปัญหาคัดน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2568 เป็นเงิน 11,878,876.75 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ประจักษ์พงศ์ ไตรผล กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานอำนวยความสะดวก

7.3 รุ่งพิบุรย์ จันโต กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

สนธยา พลเยี่ยม

15 ตุลาคม 2568 08:52:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาคาจรอบคันที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทางหลวง งานแก้ไขปัญหาคาจรอบคันที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทางหลวง 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาดี ระวัง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม. 1+125 - กม. 1+875 L.T., R.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.1.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	1,475.000	181.06	267,063.50	1.3207	239.12	352,710.76
2	2. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 2.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30	ม.	200.000	419.47	83,894.00	1.3207	553.99	110,798.80
3	M. CLASS 3 2.2 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80	ม.	40.000	2,071.27	82,850.80	1.3207	2,735.52	109,421.05
4	M. CLASS 3 2.3 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 2.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 2.4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)	ม.	1,330.000	1,606.27	2,136,339.10	1.3207	2,121.40	2,821,463.04

สนธยา พลเยี่ยม

15 ตุลาคม 2568 08:52:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

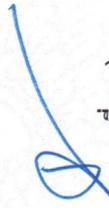
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาดี ระหว่าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กม. 1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบทศรี 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	2.5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง ง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.5.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	SET	1.000	20,474.95	20,474.95	1.3207	27,041.26	27,041.26
							รวมราคากลาง	11,878,876.75

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาดี ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์ที่ 1/กรมทางหลวง


(สนธยา พลเยี่ยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ประจักษ์พงษ์ ไตรผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(รุ่งพิรุย์ จันดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาดี ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาดี	
สาย 2291	ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน กุฉินารายณ์ - นาดี	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาดี ระหว่าง กม.1+125 -	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝั่งตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาประเมินโหล
		บาท/ลิตร
		31.96
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถมที่ดินถมที่ราคาแถมที่ดิน	ลบ.ม.	25.00	10.00	37.19	0.00	0.00	62.19	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	ท่อคสล.Ø0.30เมตรชั้น3	ทอน	270.00	0.00	0.00	0.00	0.00	270.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ท่อคสล.Ø0.80เมตรชั้น2	ทอน	1,625.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,625.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	ท่อคสล.Ø0.80เมตรชั้น3	ทอน	1,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,160.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	ตร.ม.	485.98	0.00	0.00	0.00	0.00	485.98	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
6	ไม้คร่าว	ตร.ม.	420.56	0.00	0.00	0.00	0.00	420.56	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาดี ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาดี	
สาย 2291	ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง	เวลาตั้งเป็นการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน กุฉินารายณ์ - นาดี	กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาดี ระหว่าง กม.1+125 -
อยู่ในท้องที่จังหวัด กทม	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา
	ปกติ	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
8	ตะปูไม้แบบ	กก.	45.17	0.00	0.00	0.00	0.00	45.17	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
9	น้ำพันทาผิวไม้แบบ	ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
10	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	529.60	262.00	581.32	0.00	0.00	1,110.92	ก.ย. 2568	
11	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รัปดูบาศก์ 15*15*15 ซม.	ลบ.ม.	2,009.35	0.00	0.00	237.00	0.00	2,246.35	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาตุ ระหว่าง กม. 1+125 -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาตุ ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
สาย	2291	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาตุ ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง		
ตอน	กุฉินารายณ์ - นาตุ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาจำหน่าย/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์			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)	ตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ทรายซีแพค*รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,009.35	0.00	0.00	237.00	0.00	2,246.35	ก.ย. 2568	
12	เหล็กฉากขนาด 50x50x6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	22.32	0.00	0.00	0.00	0.00	22.32	ก.ย. 2568	
13	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม.	ลบ.ม.	2,196.26	0.00	0.00	327.00	0.00	2,523.26	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม. 1+125 -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
สาย	2291	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 -	
ตอน	กุฉินารายณ์ - นาคู	กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			ราคาจำหน่าย
			บาท/ลิตร
			31.96
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
13	และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ทรายซีแพค*รูป ลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. เป็นชิ้นเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,196.26	0.00	0.00	327.00	0.00	2,523.26	ก.ย. 2568	
14	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดซื้อเหล็กคก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม. ทรายที่เอี่ยม	ตร.ม.	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สาย 2291	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 -		
ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู	กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา 31.96 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
15	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.) ปลูกลบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์240ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,140.19	0.00	0.00	327.00	0.00	2,467.19	ก.ย. 2568	
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น นฝนศูนย์กลาง6ม.ยาว10เมตร	ตัน	23,322.49	74.00	117.62	80.00	4,400.00	27,920.11	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู	
สาย 2291	ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง	เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู	กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 -
อยู่ในท้องถิ่นทั่วๆไป	กาฬสินธุ์	ราคาจำหน่ายโหล
	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		31.96
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
17	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก.1.25มม.(เบอร์ 18)	ตัน	36,330.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,330.00	ก.ย. 2568	
18	สีเคลือบน้ำมันชนิดผงขนาด 3.785 ลิตร ตรา ทีโอเอ	แกลลอน	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ก.ย. 2568	
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม ยาว 10 เมตร	ตัน	22,240.58	0.00	0.00	80.00	4,400.00	26,720.58	ก.ย. 2568	
20	ข้อต่อตรงท่อพีวีซีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1	อัน	9.97	0.00	0.00	0.00	0.00	9.97	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางชลประทาน 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาตุ ระหว่าง กม. 1+125 - 1+125

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางชลประทาน 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาตุ ระหว่าง กม.1+125 - 1+125	
สัญญา	2291	กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ตอน	กุฉินารายณ์ - นาตุ	ปริมาณงาน 1 แห่ง
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%
ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	31.96	บาท/ลิตร
รวม (บาท)		15.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
20	น้ิวดรท่อน้ำไทย	อัน	9.97	0.00	0.00	0.00	0.00	9.97	ก.ย. 2568	
21	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กค./ตร.ชม.)/รูลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก400กค./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก350กค./ตร.ชม.ตร.5CG	ลบ.ม.	2,830.00	0.00	0.00	419.00	0.00	3,249.00	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาตุ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ -				
สาย 2291	นาตุ ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน กุฉินารายณ์ - นาตุ	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาตุ ระหว่าง กม.1+125 -				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
22	หินคลุกหินคลุกราคาไม่	ลบ.ม.	145.00	262.00	581.32	0.00	0.00	726.32	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
23	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอ SD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มมยาว10เมตร	ตัน	21,075.35	74.00	117.62	80.00	3,600.00	24,872.97	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคาการระบายน้ำ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 485.980	=	485.980 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 420.560	=	126.168 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	6.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 45.170	=	11.292 บาท/ตร.ม.
รวม	=	629.44 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	157.360 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	306.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.1.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	37.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	84.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 84.170 X 1.60	=	134.672 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	181.062 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	181.06 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหาน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมแก้ปัญหาน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 270.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 3.000 กม. = (11.920 X 13) + 300	= 454.960 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 454.960 / 48	= 9.478 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 419.478 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 419.47 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการรกรบโครงการข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการรกรบโครงการข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.2 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,625.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 3.000 กม. = (11.920 X 13) + 300	= 454.960 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 454.960 / 18	= 25.275 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,071.275 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,071.27 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหาคาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมแก้ปัญหาคาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.3 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,160.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 3.000 กม. = (11.920 X 13) + 300	= 454.960 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 454.960 / 18	= 25.275 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,606.275 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,606.27 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

2.4.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH CONCRETE COVER

ขนาดบ่อ กว้าง x ยาว x สูง = 1.30 x 1.30 x 2.24 ม.

1.MANHOLE

ปริมาณดินขุด 11.850 ลบ.ม. @ 46.770 = 554.224 บาท

ปริมาณดินถม 7.952 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ทรายบดอัด 0.225 ลบ.ม. @ 1,110.920 = 249.957 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.225 ลบ.ม. @ 2,246.350 = 505.428 บาท

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 1.483 ลบ.ม. @
2,467.190 = 3,658.842 บาท

ไม้แบบ (1) 19.976 ลบ.ม. @ 306.360 = 6,119.847 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 192.555 กก. @ 26,720.580 บาท/ตัน /
1000 = 5,145.181 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.935 กก. @ 27,920.110 บาท/ตัน / 1000 = 193.626 บาท

ลวดผูกเหล็ก 4.987 กก. @ 36,330.000 บาท/ตัน / 1000 = 181.177 บาท

เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 4.300 ม. @ 22.320 บาท/กก. x 26.8 กก. /
6 ม. = 428.692 บาท

Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.998 กก. @ 26.990 = 26.936 บาท

ค่าเชื่อม 20.000 จุด @ 10.000 = 200.000 บาท

สีกันสนิม 1.744 ตร.ม. @ 560.750 บาท / 3.785 ลิตร = 258.374 บาท

สีน้ำมัน 1.744 ตร.ม. @ 560.750 บาท / 3.785 ลิตร = 258.374 บาท

Steel Grating ทาสี 2 ชั้น 1.000 อัน @ 203.660 = 203.660 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 17,984.318 บาท

2.ฝาบ่อ 2 ฝาดต่อ 1 บ่อ (ปริมาณคิดจาก 1 ฝา) ขนาดฝา 0.54x1.09

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมแก้ปัญหาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

2.4.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH CONCRETE COVER

ปริมาณคอนกรีตฝาบ่อ 0.048 ลบ.ม. 2,523.260	=	121.116 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 9.661 กก. 26,720.580 บาท/ตัน / 1000	=	258.147 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.242 กก. 36,330.000 บาท/ตัน / 1000	=	8.791 บาท
ไม้แบบ (2) 0.786 ตร.ม. 264.888	=	208.202 บาท
เหล็กฉาก L100x100x7 มม. 0.400 ม. 267.500 บาท/ม.	=	107.000 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.798 กก. 26.990	=	21.538 บาท
ค่าเชื่อม 16.000 จุด 10.000	=	160.000 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 m. ขึ้นรูป 0.04x0.06 m. 0.200 ม. 74.770	=	14.954 บาท
สีกันสนิม 0.320 ตร.ม. 560.750 บาท / 3.785 ลิตร	=	47.408 บาท
สีน้ำมัน 0.160 ตร.ม. 560.750 บาท / 3.785 ลิตร	=	23.704 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ฝาบ่อ 2 ฝา = 970.860 x 2	=	1,941.720 บาท
ค่างานต้นทุน 1 + 2	=	19,926.03 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอก
งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอก งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.4.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS B. 0.10 ลบ.ม. @ 2,467.190

= 246.719 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 27,920.110

= (บาท/ตัน) / 1,000 161.769 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 36,330.000

= (บาท/ตัน) / 1,000 5.267 บาท

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 264.888

= 1,112.529 บาท

ค่างานต้นทุน

= 1,526.28 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.4.1.3 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

2.4.1.3.1 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต 1.000 ลบ.ม. @ 3,249.000 = 3,249.000 บาท

ไม้แบบ (1) 12.200 ตร.ม. @ 306.360 = 3,737.592 บาท

เหล็กเสริม RB9 88.812 กก. @ 26,720.580 บาท/ตัน/1000 = 2,373.108 บาท

ลวดผูกเหล็ก 2.220 กก. @ 36,330.000 บาท/ตัน/1000 = 80.652 บาท

ขุดดินตกแต่งพื้นที่ 1.989 ลบ.ม. @ 112.000 = 222.768 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.500 ลบ.ม. @ 2,246.350 = 1,123.175 บาท

ทรายหยาบ 0.250 ลบ.ม. @ 1,110.920 = 173.567 บาท

SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.1" 1.000 อัน @ 9.970 = 9.970 บาท

รวม 10,969.832 บาท

ค่างานต้นทุน = 10,969.83 / 10 = 1,096.98 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.4.1.3 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

2.4.1.3.2 RETAINING WALL TYPE 2A

คิดจากขนาด H = 1.70 ม. B	= 1.35 ม. ยาว 10 ม.
คอนกรีต 35 Mpa 7.875 ลบ.ม. @ 3,249.000	= 25,585.875 บาท
ไม้แบบ (1) 41.558 ตร.ม. @ 306.360	= 12,731.708 บาท
DB12 539.695 กก. @ 24,872.970 บาท/ตัน/1000	= 13,423.817 บาท
ลวดผูกเหล็ก 13.492 กก. @ 36,330.000 บาท/ตัน/1000	= 490.164 บาท
ขุดดินตกแต่งพื้นที่ 15.810 ลบ.ม. @ 99.000	= 1,565.190 บาท
คอนกรีตหยาบ 1.581 ลบ.ม. @ 2,246.350	= 3,551.479 บาท
ทรายหยาบ 1.581 ลบ.ม. @ 1,110.920	= 1,756.364 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.4" 1.000 อัน @ 10.000	= 10.000 บาท
CRUSHED ROCK 1.350 ลบ.ม. @ 726.320	= 980.532 บาท
GEOTEXTILE 13.182 ตร.ม. @ 60.000	= 790.920 บาท
รวม	= 60,886.049 บาท
ค่างานต้นทุน = 60,886.04 / 10	= 6,088.60 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.4.2 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

2.4.2.1 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

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

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 1.600 ลบ.ม. @ 2,523.260 = 4,037.216 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 264.888 = 2,426.374 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,463.590 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,463.59 / 10 = 646.35 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.4.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

2.4.3.1 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	529.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 74.000 กม.	=	164.670 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	694.270 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 694.270 X 1.40 X 90%	=	874.780 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % x 46.390	=	32.473 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND CUSHION	=	907.253 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. หน้า 5 ซม.		
คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.050 ลบ.ม. @ 2,523.260	=	126.163 บาท
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DIA. 4 MM. @ 20 x 20 CM.)	=	32.000 บาท
1.000 ตร.ม. @ 32.000		
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1.000 ตร.ม. @ 5.000	=	5.000 บาท
SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 907.253	=	45.362 บาท
ค่าขัดหยาบ 1.000 ตร.ม. @ 30.000	=	30.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	238.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคอขวดน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหาคอขวดน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหาคอขวดน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคอขวดน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.5.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

1. ป้าย ตค.2 จำนวน 1 แผ่น @ 2,997.000	=	2,997.000 บาท
2. ป้าย ตค.10 จำนวน 1 แผ่น @ 2,497.500	=	2,497.500 บาท
3. ป้าย ตค.2 จำนวน 1 แผ่น @ 2,997.000	=	2,997.000 บาท
4. ป้าย ตค.10 จำนวน 1 แผ่น @ 2,497.500	=	2,497.500 บาท
5. ป้าย ตค.12 จำนวน 1 แผ่น @ 4,995.000	=	4,995.000 บาท
6. ป้าย ตค.3 จำนวน 1 แผ่น @ 2,997.000	=	2,997.000 บาท
7. ป้าย ตค.7 จำนวน 1 แผ่น @ 3,996.000	=	3,996.000 บาท
8. ป้าย ตค.26 จำนวน 1 แผ่น @ 5,994.000	=	5,994.000 บาท
9.เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม. ยาว 25.30 ม. @ 157.390	=	3,981.967 บาท
รวม	=	32,952.967 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 6.000 ชุด @ 1,115.000	=	6,690.000 บาท
- ไฟกะพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนแสงมุม 2 หน้า 78.000 ชุด @ 460.000	=	35,880.000 บาท
- Plastic Barrier 20.000 เมตร @ 2,000.000	=	40,000.000 บาท
- กรวยขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.70 ม. ติดแผ่นสะท้อนแสง 30.000 ชั้น @ 350.000	=	10,500.000 บาท
- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 W 30.000 ชุด @ 610.690	=	18,320.700 บาท
รวม อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	=	114,466.700 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ ติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 150 วัน = (32,952.967 +	=	20,474.953 บาท

สนธยา พลเยี่ยม

15 ตุลาคม 2568 08:52:26

หน้า 12 จาก 13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหาคารระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ปัญหาคารระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 - กม.1+875 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.5.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง
สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

$114,466.700 \times 150 / 1,080$

20,474.953 บาท

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน

= 20,474.95 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 485.980	=	485.980 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 420.560	=	126.168 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20,000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	6.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 45.170	=	11.292 บาท/ตร.ม.
รวม	=	629.44 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	125.888 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	264.88 บาท/ตร.ม.

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ
เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2568
แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนคร

ผู้มาประชุม

- | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------|
| 1. นายสนธยา พลเยี่ยม | ร.ชท.สกนครที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการ |
| 2. นายรุ่งพิบูลย์ จันได | ช.ชท.สกนครที่ 1 | กรรมการ |
| 3. นายประจักษ์พงศ์ ไตรผล | ชอ.ชท.สกนครที่ 1 | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา 09.00 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกนคร) กรมทางหลวง ที่ คค 06119/พ.5.1/617/2568 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้าง
เหมาทำการแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน กุฉินารายณ์ - นาคู ระหว่าง กม.1+125 -
กม.1+875 LT., RT. วงเงิน 12,000,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว
เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 11,878,876.75 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 09.15 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรุ่งพิบูลย์ จันได)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประจักษ์พงศ์ ไตรผล)