

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคม 0201 ตอน ลูกแก - ท้องเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT.
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 กันยายน 2565 เป็นเงิน 14,868,350.15 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุเทพ คงประสาท ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.กาญจนบุรี (ว)

7.2 อิศระ เอมฉวี กรรมการกำหนดราคากลาง รก.ชม.ชท.กาญจนบุรี

7.3 ภาณุพงศ์ พันพิพัฒน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สุเทพ คงประสาท

19 กันยายน 2565 15:31:41

๔) เรียน ผส.ทล.๑๒

- ส่วนแผนงานได้ตรวจสอบราคากลางของแขวงฯ
ตามบันทึกที่ วพ.๑๒.ทล.๑๒/๑๒๖๕ ลว. ๒๗ กันยายน ๒๕๕๘
ถูกต้องและตรวจสอบคุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว
เสร็จไปจนครบทุกกรณี
เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ



(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)

วพ.ทล.๑๒

ผู้ตรวจสอบราคากลาง

๕) เรียน วพ.ทล.๑๒ , หพ.ทล.๑๒

- เห็นชอบราคากลางตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายจิรวัดน์ ทรงผาสุข)

ผส.ทล.๑๒

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคากลางก่อสร้างจ้างเหมาบริการรวมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคม 0201 ตอน ดูกแก - หนองเคือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT. (พิกัดจุดตั้งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานทาง 1.1 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK 1.2 งานถางป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	14,423.000	15.41	222,258.43	1.2994	20.02	288,802.60
2	1.2.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนากกลาง (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	3,760.000	3.83	14,400.80	1.2994	4.97	18,712.39
3	1.3 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,385.000	51.36	71,133.60	1.2994	66.73	92,430.99
4	1.3.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 1.3.2 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)) 1.4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.4.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	100.000	56.49	5,649.00	1.2994	73.40	7,340.31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างแจ้งเหมาภิรกิจกรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0201 ตอน ลูกแก - ท้องเรือ ระหวาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

 กม.29+184 - กม.30+829 RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.4.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 1.4.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	543.000	421.65	228,955.95	1.2994	547.89	297,505.36
6	1.4.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.5.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	327.000	535.71	175,177.17	1.2994	696.10	227,625.21
7	1.5.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) 1.5.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	1,650.000	35.82	59,103.00	1.2994	46.54	76,798.43
8	1.5.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT) 1.5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	16,292.000	13.48	219,616.16	1.2994	17.51	285,369.23

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
ประกาศราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน อุโมงค์ - ท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ปริมาณงาน

โดยวิธีการก่อสร้างระบบระบายน้ำ

โดยวิธีการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง

ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน อุโมงค์ - ท่อเหลี่ยม

1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

13.941382N, 99.760576E ปริมาณงาน

1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

13.941382N, 99.760576E ปริมาณงาน

1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

13.941382N, 99.760576E ปริมาณงาน

1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

13.941382N, 99.760576E ปริมาณงาน

1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

13.941382N, 99.760576E ปริมาณงาน

1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

13.941382N, 99.760576E ปริมาณงาน

1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

13.941382N, 99.760576E ปริมาณงาน

1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

13.941382N, 99.760576E ปริมาณงาน

1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

13.941382N, 99.760576E ปริมาณงาน

1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

13.941382N, 99.760576E ปริมาณงาน

1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

13.941382N, 99.760576E ปริมาณงาน

1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

13.941382N, 99.760576E ปริมาณงาน

1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

13.941382N, 99.760576E ปริมาณงาน

1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

13.941382N, 99.760576E ปริมาณงาน

1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

13.941382N, 99.760576E ปริมาณงาน

1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

13.941382N, 99.760576E ปริมาณงาน

1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

13.941382N, 99.760576E ปริมาณงาน

1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

13.941382N, 99.760576E ปริมาณงาน

1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.5.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.00 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	1,650,000	272.46	449,559.00	1.2994	354.03	584,156.96
10	1.5.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.00 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC 40-50) 1.6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ตร.ม.	16,292,000	290.53	4,733,314.76	1.2994	377.51	6,150,469.19
11	1.6.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.	ม.	833,000	3,545.80	2,953,651.40	1.2994	4,607.41	3,837,974.62
12	1.6.2 งาน R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH	แห่ง	58,000	26,491.56	1,536,510.48	1.2994	34,423.13	1,996,541.71
13	1.6.3 งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	ลบ.ม.	2,000	3,274.93	6,549.86	1.2994	4,255.44	8,510.88

สุเทพ คงประสาท

19 กันยายน 2565 15:31:47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างทางแยกกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0201 ตอน ตุกแก - ท้องเตือ ระหวาง กม.29+184 - กม.30+829 RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13,941,382N, 99,760,576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	1.6.4 งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	ลบ.ม.	2,000	3,444.91	6,889.82	1.2994	4,476.31	8,952.63
15	1.6.5 งาน R.C. V-GUTTER	ม.	796,000	764.07	608,199.72	1.2994	992.83	790,294.71
16	1.6.6 งาน RELOCATE OF EXISTING TRAFFIC SIGN	แห่ง	11,000	638.20	7,020.20	1.2994	829.27	9,122.04
17	1.7 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) 2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรทางก่อสร้าง	ตร.ม.	567,000	244.00	138,348.00	1.2994	317.05	179,769.39
18	2.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 9)	ชุด	1,000	6,136.30	6,136.30	1.2994	7,973.50	7,973.50
รวมราคากลาง								14,868,350.15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างจากเหมากิจกรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลุกแก - ท้องเสือ ระหว่าง
หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.29+184 - กม.30+829 RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน อุกแก - ทนงเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง


(สุเทพ คงประสาธ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อิสระ เอ็มฉวี)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ปาณพงศ์ พันพิพัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ท้องเสือ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ท้องเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT. (พิกัดจุดตั้งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย	3230201	กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ			
ตอน	ลูกแก - ท้องเสือ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตในตก	ปกติ	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,663.55	0.00	0.00	50.00	0.00	2,713.55	ส.ค. 2565	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(ผอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,627.10	0.00	0.00	0.00	80.00	24,707.10	ส.ค. 2565	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(ผอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,504.67	0.00	0.00	0.00	80.00	23,584.67	ส.ค. 2565	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(ผอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,942.52	0.00	0.00	0.00	80.00	27,022.52	ส.ค. 2565	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างพัฒนาโครงการสร้างระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางแยกกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สภย	3230201	กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ			
ตอน	ลูกแก - หนองเสือ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.14	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนจ่าย			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	36.64	0.00	0.00	0.00	0.00	36.64	ส.ค. 2565	
6	วัสดุรองพื้นทาง	ลบ.ม.	117.00	29.00	110.39	0.00	0.00	227.39	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
7	หินผสมแอสฟัลต์คอมกรีต	ลบ.ม.	186.20	29.00	110.39	0.00	0.00	296.59	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
8	ยางAsphaltCement(AC40-50)	ตัน	32,800.00	297.00	339.69	35.00	0.00	33,174.69	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
9	ยางAsphaltCement(AC60-70)	ตัน	29,800.00	297.00	339.69	35.00	0.00	30,174.69	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
10	ยางMC-70	ตัน	39,800.00	19.00	32.61	25.00	0.00	39,857.61	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาโครงการพัฒนาระบบประปา โดยทำการก่อสร้างระบบประปายน้ำทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาโครงการพัฒนาระบบประปายน้ำทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย	3230201	กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบประปายน้ำ			
ตอน	ลูกแก - หนองเสือ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขต	ปท	ราคา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ยางTackCoat(CRS-2)	ตัน	29,100.00	19.00	32.61	25.00	0.00	29,157.61	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
12	หินคลุก	ลบ.ม.	169.00	29.00	110.39	0.00	0.00	279.39	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
13	เหล็กเส้นทั่วไป RB 6 - 9 มม.	ตัน	24,065.88	0.00	0.00	0.00	80.00	24,145.88		
14	R.C.PEIPULVERTSDIA.100M.CLASS2	ม.	2,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,150.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
15	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	257.00	14.00	54.21	0.00	0.00	311.21	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
16	ไม้ยางไมยางไม้ขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	485.98	0.00	0.00	0.00	0.00	485.98	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากเหมืองกิจกรรมพัฒนาสภาพและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0201 ตอน ลูกแก - ทนองเสื่อ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากเหมืองกิจกรรมพัฒนาสภาพและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0201 ตอน ลูกแก - ทนองเสื่อ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT. (พิกัดจุดตั้งโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย	3230201	กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ			
ตอน	ลูกแก - ทนองเสื่อ				
อยู่เหนือของที่ตั้งหรือ	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนจ่าย			
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นเงิน (บาท)	ตัดตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
17	ไม้ยางไม่ย่างไม้ขนาด 1x6 นิ้วยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.พ.	420.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	420.56	ส.ค. 2565	
18	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส 16 นิ้ว ล็อกเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร	ต้น	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	ส.ค. 2565	
19	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	31.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.15	ส.ค. 2565	
20	น้ำมันทาสีไม้	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
21	เหล็กฉากขนาด 50x50x6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	เมตร	108.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.26	ส.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเชิงเหมากิจกรรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยที่ทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ท้องเสือ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเชิงเหมากิจกรรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยที่ทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ท้องเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT. (พิกัดจุดตั้งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย	3230201	กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ			
ตอน	ลูกแก - ท้องเสือ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.14	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนจ่าย			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นเงิน (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
22	เหล็กแผ่น	กก.	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00		
23	เหล็กเส้นทั่วไป RB 6 , 12 มม.	ตัน	25,784.81	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	25,864.81		
24	นอตขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	61.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.68	ส.ค. 2565	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเชิงพาณิชย์กรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยมีใบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงฤดูร้อนปี 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองทอกอสราง	ทองทอกอสรางจางหวัดใตใญ่	ทองผงหยบ	ใญ่รูดแวงคพ	คณระบงคณ	ใญ่ ๒๒๐	สทานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	วัสดุรองพื้นทาง	ลบ.ม.			X				โรจไมลนกาญจนรูงเรอง	15 กันยายน 2565	รายงานผลการสำรวจแหล่งวัสดุ สำนักทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) รายงานรอบที่ 2/2565 มิถุนายน 2565
2	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรจไมลนกาญจนครีอาพล	15 กันยายน 2565	รายงานผลการสำรวจแหล่งวัสดุ สำนักทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) รายงานรอบที่ 2/2565 มิถุนายน 2565
3	ยางAsphaltCement(AC40-50)	ตัน			X				บริษัท ทีบีโก้ จำกัด	15 กันยายน 2565	สืบจากแหล่งผลิต
4	ยางAsphaltCement(AC60-70)	ตัน			X				บริษัท ทีบีโก้ จำกัด	15 กันยายน 2565	สืบจากแหล่งผลิต
5	ยางMC-70	ตัน			X				บริษัท โคล่าแอสฟัลต์ จำกัด	15 กันยายน 2565	สืบจากแหล่งผลิต
6	ยางTackCoat(CRS-2)	ตัน			X				บริษัท โคล่าแอสฟัลต์ จำกัด	15 กันยายน 2565	สืบจากแหล่งผลิต

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกาศราคาจ้างก่อสร้างจากเหมากิจกรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูมเก - หนองเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.160576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน กลุ่มงานพัฒนาและบริหารงานด้านวิศวกรรมโยธา

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างใกล้เคียง	แหล่งผลิต	ระยะทางกิโลเมตร	กระ โปด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	หินคลุก	ลบ.ม.		X				โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย	15 กันยายน 2565	รายงานผลการสำรวจแหล่งวัสดุ สำนักทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) รายงานรอบที่ 2/2565 มิถุนายน 2565
8	R.C.PEPCULVERTSDIA.1.00M.CLAS S2	ม.		X				โรงท่อ ป.เจริญวิเศษ	15 กันยายน 2565	รายงานผลการสำรวจแหล่งวัสดุ สำนักทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) รายงานรอบที่ 2/2565 มิถุนายน 2565
9	ทรายพยาบ	ลบ.ม.		X				บริษัท ยงฮั่ว จำกัด	15 กันยายน 2565	รายงานผลการสำรวจแหล่งวัสดุ สำนักทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) รายงานรอบที่ 2/2565 มิถุนายน 2565
10	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	X					ท้องถิ่น	15 กันยายน 2565	สืบจากท้องถิ่น

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเชิงพาณิชย์กรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำช่องทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.29±184 - กม.30±829 RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยงาน คูขุดรับน้ำฝนในถนนและรางระบายน้ำ

รวมทั้งสิ้น (รายการ)	1	-	9	-	-	-
----------------------	---	---	---	---	---	---

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ท้องเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง
 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. ทราย 1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. หิน 1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง
 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	A (> 50 Mpa)	B (> 46-50 Mpa)	C (> 41-45 Mpa)	D (> 30-40 Mpa)	E (< 30 MPa)	LEAN
ส่วนผสมคอนกรีต						
1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	2,700.93	2,579.44	2,457.94	2,336.44	2,224.30	1,199.38
2. ค่าแรงเท	391.00	391.00	391.00	391.00	306.00	398.00
รวม	3,091.93	2,970.44	2,848.94	2,727.44	2,530.30	1,597.38

Class of Concrete	Mortar (1:3)
ส่วนผสมคอนกรีต	
1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1,678.08
2. ค่าแรงเท	0.00
รวม	1,678.08

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจการรวมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน อุกม - หนองเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจการรวมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหาย 15.00 % ดอกเบยเงินกู้ 5.00 % ตอปี
 เงินประกันผลงนหัก 10.00 % ค่างานช้มูลค่างเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างน (ทูน) ลำนบถ	ค่างใช้ขยในกรดำเนงนงนก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภำช้มูลค่างเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่างำนขยกร	ค่างดอกเบย	ค่างกำร					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5937	5.0000	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเหมากิจกรรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำจากทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควมคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง
 กม.29+184 - กม.30+829 RT. (พิกัดจุดตั้งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย						
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	0.5312	4.0000	8.6167	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5312	4.0000	8.5364	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน อุกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT. (พิกัดจุดตั้งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอ กเบยเงินกู 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานทั ก 10.00 % ค้ าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่า งาน (ท ม)	ค่าใช้จายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผ นชุก 1	Factor F ผ นชุก 2
	ค้ าอ้ นว ยการ	ค้ า ดอ กเบย	ค้ า ก้ าไร					
180.00	3.9482	0.5312	4.0000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างเชิงเหมากิจกรรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน อุกแก - หนองเลื้อ ระหวาง กม.29+184 - กม.30+829 RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้าง ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4687	3.5000	6.9855	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4687	3.5000	6.7422	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเหมืองกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควมคุม 0201 ตอน อุกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT. (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) บริเวณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 5 ปร กาศ ใ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าล่วงเวลา	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7735	0.4687	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
				6.7422				

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูบแก - หนองเสือ ระหว่าง กม. เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,442,473.65 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 11,442,473.65 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2494
11,442,473.65	1.2994
10,000,000.00	1.3079

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ทนงเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT.
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64
19	67.45	94.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	70.88	99.23
21	74.30	104.02
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93
42	146.23	204.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	149.65	209.51
44	153.08	214.31
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21
65	225.01	315.02

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควมคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือท่งห้วย กม.29+184 - กม.30+829 RT
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	228.43	319.80
67	231.86	324.60
68	235.28	329.39
69	238.71	334.20
70	242.13	338.99
71	245.57	343.79
72	248.99	348.58
73	252.41	353.38
74	255.82	358.15
75	259.26	362.96
76	262.68	367.75
77	266.10	372.54
78	269.53	377.34
79	272.95	382.13
80	276.38	386.93
81	279.80	391.73
82	283.23	396.52
83	286.65	401.31
84	290.10	406.13
85	293.51	410.92
86	296.92	415.69
87	300.35	420.49
88	303.78	425.29
89	307.20	430.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	310.64	434.89
91	314.07	439.69
92	317.49	444.48
93	320.90	449.25
94	324.32	454.05
95	327.77	458.88
96	331.18	463.65
97	334.60	468.44
98	338.04	473.26
99	341.47	478.05
100	344.88	482.83
101	348.30	487.62
102	351.75	492.45
103	355.18	497.25
104	358.58	502.01
105	362.00	506.81
106	365.45	511.63
107	368.87	516.41
108	372.30	521.22
109	375.71	526.00
110	379.14	530.80
111	382.59	535.62
112	386.00	540.40
113	389.44	545.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	392.84	549.98
115	396.26	554.77
116	399.70	559.58
117	403.10	564.34
118	406.52	569.13
119	409.96	573.94
120	413.41	578.77
121	416.82	583.55
122	420.25	588.36
123	423.65	593.10
124	427.11	597.95
125	430.53	602.74
126	433.97	607.55
127	437.36	612.31
128	440.77	617.08
129	444.19	621.87
130	447.63	626.68
131	451.08	631.52
132	454.49	636.28
133	457.91	641.07
134	461.34	645.87
135	464.79	650.70
136	468.18	655.45
137	471.59	660.23

สุเทพ คงประสาท

19 กันยายน 2565 15:32:26

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ท้องเสียดิ่งใหญ่ กม.20+184 - กม.30+829 RT
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	475.08	665.11
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.77	684.28
143	492.19	689.06
144	495.62	693.87
145	498.99	698.59
146	502.45	703.43
147	505.84	708.18
148	509.33	713.06
149	512.75	717.85
150	516.18	722.66
151	519.55	727.36
152	523.00	732.21
153	526.39	736.95
154	529.88	741.83
155	533.29	746.60
156	536.71	751.39
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61
161	553.83	775.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	557.23	780.13
163	560.65	784.91
164	564.07	789.70
165	567.51	794.52
166	570.96	799.35
167	574.43	804.20
168	577.80	808.92
169	581.28	813.80
170	584.68	818.55
171	588.08	823.32
172	591.50	828.10
173	594.93	832.90
174	598.37	837.71
175	601.81	842.54
176	605.16	847.23
177	608.64	852.09
178	612.12	856.97
179	615.50	861.70
180	618.89	866.44
181	622.29	871.20
182	625.82	876.15
183	629.24	880.93
184	632.67	885.74
185	635.99	890.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	639.44	895.22
187	642.90	900.07
188	646.38	904.93
189	649.73	909.63
190	653.23	914.52
191	656.60	919.25
192	659.99	923.98
193	663.52	928.92
194	666.92	933.69
195	670.34	938.47
196	673.76	943.26
197	677.19	948.07
198	680.64	952.89
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201.0 - 1000.0	3.44	4.81

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือหรือหนองไผ่ ตำบลห้วยไคร้ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ตัน
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคุ่ม 0201 ตอน ลูกแก - ท้องเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT.
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13,941382M, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดตยง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19
19	52.10	72.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	116.32	162.85
44	119.01	166.61
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควมคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือถนนสาย กม.20+184 - กม.30+829 RT
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	177.87	249.01
67	180.56	252.79
68	183.20	256.47
69	185.92	260.29
70	188.58	264.01
71	191.24	267.74
72	193.92	271.49
73	196.61	275.26
74	199.32	279.04
75	201.94	282.71
76	204.66	286.53
77	207.30	290.22
78	209.95	293.93
79	212.72	297.81
80	215.39	301.55
81	218.07	305.30
82	220.65	308.91
83	223.35	312.70
84	226.07	316.50
85	228.79	320.31
86	231.41	323.97
87	234.03	327.64
88	236.79	331.50
89	239.42	335.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	242.07	338.90
91	244.86	342.81
92	247.53	346.54
93	250.20	350.29
94	252.89	354.04
95	255.43	357.60
96	258.13	361.38
97	260.84	365.17
98	263.56	368.98
99	266.29	372.81
100	268.86	376.41
101	271.61	380.26
102	274.20	383.88
103	276.97	387.76
104	279.57	391.39
105	282.36	395.30
106	284.97	398.96
107	287.59	402.63
108	290.22	406.31
109	293.05	410.27
110	295.69	413.97
111	298.34	417.68
112	301.00	421.40
113	303.66	425.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	306.33	428.86
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14
118	317.09	443.92
119	319.80	447.71
120	322.51	451.52
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19

สุเทพ คงประสาธ

19 กันยายน 2565 15:32:26

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือทางหลวง กม.29+184 - กม.30+829 RT
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	370.54	518.76
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	435.03	609.05
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	499.24	698.94
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201.0 - 1000.0	2.69	3.76

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกนก - หนองเสือที่หนังสือ กม.297.184 - กม.297.829 RT
(พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

- ระยะขบสั้งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขบสั้งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน
3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขบสั้ง ไซระยะทางขบสั้ง คูณด้วยอัตราค่าขบสั้งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง

ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0201 ตอน ลูกแก - หอนงเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT.

(พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13,๘41,382N, 99,760,๖76E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางขายขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ฝิวทางลาดตยง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30
19	32.61	45.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51
42	71.34	99.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	73.02	102.22
44	74.70	104.59
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74
65	110.05	154.08

สุเทพ คงประสาท

19 กันยายน 2565 15:32:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก -หนองเสือ ระยะทาง กม. 20.184 ที่ กม. 0+182.9 RB
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	111.75	156.45
67	113.43	158.80
68	115.11	161.15
69	116.79	163.51
70	118.48	165.87
71	120.17	168.23
72	121.86	170.60
73	123.53	172.94
74	125.23	175.32
75	126.90	177.67
76	128.58	180.02
77	130.26	182.37
78	131.95	184.73
79	133.64	187.09
80	135.33	189.46
81	137.02	191.83
82	138.68	194.16
83	140.38	196.53
84	142.05	198.87
85	143.75	201.25
86	145.43	203.60
87	147.10	205.94
88	148.78	208.29
89	150.46	210.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	152.18	213.05
91	153.86	215.41
92	155.51	217.71
93	157.20	220.08
94	158.89	222.45
95	160.59	224.82
96	162.28	227.20
97	163.94	229.51
98	165.64	231.90
99	167.30	234.22
100	169.01	236.61
101	170.67	238.94
102	172.38	241.34
103	174.05	243.67
104	175.72	246.01
105	177.44	248.41
106	179.11	250.76
107	180.79	253.10
108	182.46	255.45
109	184.14	257.79
110	185.82	260.14
111	187.50	262.50
112	189.18	264.85
113	190.87	267.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	192.55	269.58
115	194.24	271.94
116	195.93	274.31
117	197.63	276.68
118	199.32	279.05
119	201.02	281.43
120	202.66	283.72
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควมคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือทั้งหมด กม. 207+184 - กม. 208+829 RT
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	233.01	326.21
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	273.38	382.73
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	313.85	439.39
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสด็จทางหลวง กม. 201+184 - กม. 201+829 RT
(พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ท้องเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT.
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานล้างป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.55	0.69	3.83	3.97
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.39	10.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานลาดยางแอสฟัลต์โค้ด	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.72	2.21	2.76	17.93	18.48
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์ติก	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86

สุเทพ คงประสาท

19 กันยายน 2565 15:32:31

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.89	1.06	1.33	9.95	10.22
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.28	2.39	2.99	15.67	16.27
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.08	2.53	3.16	24.61	25.24
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.44	1.92	2.40	12.36	12.84
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.27	1.74	2.18	16.01	16.45
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	177.50	35.15	43.94	212.65	221.44
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แน่น	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.14	2.07	2.59	13.21	13.73
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.58	0.39	0.49	2.97	3.07

สุเทพ คงประสาท

19 กันยายน 2565 15:32:31

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ซูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
	ซูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ซูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
20	งาน Milling						
	ซูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ซูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.52	2.44	3.05	22.95	23.57

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 420.560	=	420.560 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 485.980	=	145.794 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	18.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 31.150	=	7.787 บาท/ตร.ม.
รวม	=	592.14 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	148.035 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	301.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 420.560	=	420.560 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 485.980	=	145.794 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	18.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 31.150	=	7.787 บาท/ตร.ม.
รวม	=	592.14 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	118.428 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	271.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	257.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.000 กม.	=	54.210 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×311.210	=	435.694 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 48.190×0.75	=	36.142 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	471.83 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประภทวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสื่อ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT.
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.1 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK

ขุดลึก 5 ซม.	=	13.580 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.050 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.050 x 1.600	=	0.080 ลบ.ม.
ค่าขนส่ง = 5.000 กม. = 0.080 x 22.940	=	1.835 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	15.415 บาท/ตร.ม.
ค่างานที่กำหนดให้	=	15.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT.
(พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

1 งานทาง

1.2 งานถางป่าและขุดตอ

1.2.1 [2.1(2)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.830 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.830 บาท/ตร.ม.

ค่างานที่กำหนดให้ = 3.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ทนงเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT.
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.3 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.3.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	14.470 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	23.160 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 23.160	=	28.950 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	51.360 บาท/ลบ.ม.
ค่างานที่กำหนดให้	=	51.36 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT.
(พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

1 งานทาง

1.3 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.3.2 [2.2(5)]งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 51.360 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม
ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน = 51.360×1.10 = 56.496 บาท/ลบ.ม.

ค่างานที่กำหนดให้ = 56.49 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ทนงเสื่อ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT.
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.4.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.4.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	117.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 29.000 กม.	=	110.390 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	227.390 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 227.390×1.60	=	363.824 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	421.654 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	421.654 บาท/ตร.ม.
ค่างานที่กำหนดให้	=	421.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ทนงเสื่อ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT.
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.4.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.4.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	169.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 29.000 กม.	=	110.390 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	279.390 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 279.390×1.50	=	419.085 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	91.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $419.085 + 25.420 + 91.210$	=	535.715 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	535.715 บาท/ลบ.ม.
ค่างานที่กำหนดให้	=	535.71 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT.
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.5.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.5.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์)กรณีใช้ยาง

MC-70

ค่ายาง MC-70 (จากตารางที่ 1) 0.7 X (39,857.610 บาท/ตัน) /1,000	=	27.900 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.920 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 27.900 + 7.920	=	35.820 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	35.820 บาท/ตร.ม.
ค่างานที่กำหนดให้	=	35.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT.
(พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.5.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.5.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (29,157.610 บาท/ตัน) /1,000	=	5.831 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.650 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.831 + 7.650	=	13.481 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.481 บาท/ตร.ม.
ค่างานที่กำหนดให้	=	13.48 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ทนงเสื่อ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT.
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.5.2.1 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.00 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 5.000 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) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 30,174.690 บาท/ตัน	=	1,478.559 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 296.590 บาท/ลบ.ม.	=	219.475 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.645 กม. (ปกติใช้ L/4) = 9.620 บาท/ตัน / 4	=	2.405 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมิโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	132.030 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,269.599 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,269.599 / 8.330	=	272.460 บาท/ตร.ม.
ค่างานที่กำหนดให้	=	272.46 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT.
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.5.2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.00 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC 40-50)

ความหนา 0.000 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
ตัวอย่าง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 33,174.690 บาท/ตัน	=	1,658.734 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 296.590 บาท/ลบ.ม.	=	219.475 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.645 กม. (ปกติใช้ L/4) = 9.620 บาท/ตัน /4	=	2.405 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	102.375 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,420.119 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,420.119 / 8.330	=	290.530 บาท/ตร.ม.
ค่างานที่กำหนดให้	=	290.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT.
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.6.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 51.360	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,150.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 118.000 กม. = (317.090 X 13) + 300	= 4,422.170 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 4,422.170 / 10	= 442.217 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
Lean = 0.182 ลบ.ม. @ 1,597.380 บาท/ลบ.ม.	= 290.723 บาท/ม.
ทรายหยาบ = 0.324 ลบ.ม. @ 471.836 บาท/ลบ.ม.	= 152.874 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,545.814 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,545.814 บาท/ม.
ค่างานที่กำหนดให้	= 3,545.80 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT.
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.6.2 งาน R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH

ขนาด 1.50 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม. ท่อ DAI. 1.00 ม. เข้า - ออก 2

ทาง (DWG.NO. DS - 703)

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต 20 MPa. 1.796 ลบ.ม. @ 2,530.300	=	4,544.418 บาท
เหล็กเสริม(RB6 , 9) 207.769 กก. @ 24,145.880 /1,000 บาท/กก.	=	5,016.765 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.194 กก. @ 36.640	=	190.308 บาท
ไม้แบบ (1) 23.532 ตร.ม. @ 301.035	=	7,083.955 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 3.600 ม. @ 108.260	=	389.736 บาท
Anchorage bar 9 mm. x 10 cm. 0.599 กก. @ 23,584.670 /1,000 บาท/กก.	=	14.127 บาท
ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 10.000	=	180.000 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 12.356 ลบ.ม. @ 51.360	=	634.604 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.238 บ.ม. @ 1,597.380	=	380.176 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.238 บ.ม. @ 471.836	=	112.297 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	18,546.386 บาท

ค ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คัด 1 ฝา ขนาด 0.80 x 1.00 x 0.10 ม.)

เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 7.5 ซม. 165.242 กก. @ 33.000

ค่าเชื่อม 165.242 กก. @ 10.000

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 8.584 ตร.ม. @ 61.740

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 4.292 ตร.ม. @ 72.180

ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ทนงเสื่อ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT.
(พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

1 งานทาง

1.6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.6.2 งาน R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด = 26,491.564 บาท

ค่างานต้นทุน = 26,491.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ทนงเสื่อ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT.
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

1 งานทาง

1.6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.6.3 งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

คิดจากท่อขนาด 1 - DAI. 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN

CONCRETE SLAB 1 ข้าง

คอนกรีต CLASS 18 MPa. 0.700 ลบ.ม. @ 2,530.300 บาท/ลบ.ม. = 1,771.210 บาท

ไม้แบบ (2) 1.215 ตร.ม. @ 271,428 บาท/ตร.ม. = 329.785 บาท

ค่าแรงขุดขยายผิวพื้น 4.670 ตร.ม. @ 30.000 บาท/ตร.ม. = 140.100 บาท

ขุดดิน 1.00 ลบ.ม. @ 51.360 บาท/ลบ.ม. = 51.360 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,292.455 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,292.455 / 0.70 = 3,274.935 บาท

ค่างานที่กำหนดให้ = 3,274.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT.
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.6.4 งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

คิดจากท่อขนาด 2 - DAI. 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. SLAB 1 ข้าง

คอนกรีต CLASS 18 MPa. 2.400 ลบ.ม. @ 2,530.300 บาท/ลบ.ม.	=	6,072.720 บาท
เหล็กเสริม (RB6,12) 46.730 กก. @ 25,864.810 /1000 บาท/กก.	=	1,208.662 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.168 กก. @ 36.640 บาท/กก.	=	42.795 บาท
ไม้แบบ (2) 2.740 ตร.ม. @ 271.428 บาท/ตร.ม.	=	743.712 บาท
ค่าแรงขุดหยาบผิวพื้น 12.700 ตร.ม. @ 30.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ขุดดิน 3.500 ลบ.ม. @ 51.360 บาท/ลบ.ม.	=	179.760 บาท
MORTAR 0.012 ลบ.ม. @ 1,678.080 บาท/ลบ.ม.	=	20.137 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	8,267.786 บาท
ค่างานต้นทุน = 8,267.786 / 2.40	=	3,444.910 บาท
ค่างานที่กำหนดให้	=	3,444.91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ทนงเสื่อ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT.
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ฝักรรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.6.5 งาน R.C. V-GUTTER

คิดจากความยาว 10.000 ม.

คอนกรีต CLASS 18 MPa. 1.760 ลบ.ม. @ 2,530.300 บาท/ลบ.ม. = 4,453.328 บาท

เหล็กเสริม RB 6 60.750 กก. @ 24,707.100 /1,000 บาท/กก. = 1,500.956 บาท

ลวดผูกเหล็ก 1.520 กก. 36.640 บาท/กก. = 55.692 บาท

ไม้แบบ(2) 5.000 ตร.ม. @ 271.428 บาท/ตร.ม. = 1,357.140 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.580 ลบ.ม. 471.836 บาท/ลบ.ม. = 273.664 บาท

รวมค่าใช้จ่าย = 7,640.780 บาท

ค่างานต้นทุน = 7,640.780 / 10 = 764.078 บาท/ม.

ค่างานที่กำหนดให้ = 764.07 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT.
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.6.6 งาน RELOCATE OF EXISTING TRAFFIC SIGN

ชุดหลุมเสา 1.000 แห่ง @ 50.000 บาท/แห่ง	=	50.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.045 ลบ.ม. @ 1,597.380 บาท/ลบ.ม.	=	71.882 บาท
ทาสีน้ำพลาสติก. 2.120 ตร.ม. @ 80.000 บาท/ตร.ม.	=	169.600 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง 1.000 แห่ง @ 100.000 บาท/แห่ง	=	100.000 บาท
ค่า Bolt & nut ชุดสังกะสี 4.000 ชุด @ 61.680 ค่างานต้นทุน	=	246.720 บาท
ค่างานต้นทุน	=	638.202 บาท
ค่างานที่กำหนดให้	=	638.20 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง
 ในทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - ทนงเสื่อ ระหว่าง กม.29+184 - กม.30+829 RT.
 (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 13.941382N, 99.760576E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ราคาละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.7 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) 1 ตร.ม. @ 184.000 บาท/ตร.ม.	=	184.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1 ตร.ม. @ 25.000 บาท/ตร.ม.	=	25.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1 ตร.ม. @ 21.000 บาท/ตร.ม.	=	21.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคาฯ) 1 ตร.ม. @ 14.000 บาท/ตร.ม.	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	244.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานที่กำหนดให้	=	244.00 บาท/ตร.ม.