

ส่วนแผนงาน สทล.๑๗

เลขรับ...16...เวลา 14.15

วันที่ ๙ / ม.ก. / ๒๕๖๙

(๓) ส่วนแผนงาน (สิทธิพร)

- เพื่อทราบตาม (๑)
- ตรวจสอบรายละเอียดราคากลางตาม (๑) และดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายอุดร เกื้อเส้ง)

วพ.ทล.๑๗

(๕) เรียน ผส.ทล.๑๗

- ส่วนแผนงาน ได้ตรวจสอบรายละเอียดการประเมินราคาตาม (๑) แล้ว มีความเหมาะสมสามารถดำเนินการต่อไปได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายอุดร เกื้อเส้ง)

วพ.ทล.๑๗

(๔) เรียน วพ.ทล.๑๗

- ได้ตรวจสอบรายละเอียดการประเมินราคาตาม (๑) แล้ว มีความเหมาะสม สามารถดำเนินการต่อไปได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสิทธิพร สัจจารักษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ที่ สทล.๑๗.๑/๙๐ ลงวันที่ - ๘ ม.ก. ๒๕๖๙

(๖) เรียน ผอ.ขท.พังงา

ผบ.ทล.๑๗, คุณณัฐธา

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยยึดหลักธรรมาภิบาลอย่างเคร่งครัด

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)

ผส.ทล.๑๗

- ๘ ม.ก. ๒๕๖๙



บันทึกข้อความ

Em	สำนักงานทางหลวงที่ ๑๗ กรมทางหลวง
เลขรับ	๒๓๓
วันที่	- ๘ ม.ค. ๒๕๖๘
เวลา	๑๕:๑๐

ส่วนราชการ... แขวงทางหลวงพังงา โทรศัพท์ ๐ ๗๖๔๑ ๓๙๘๕ โทรสาร ๐ ๗๖๔๑ ๓๙๘๖
ที่ สทล.๑๗ ขท.พังงา/๒.๓/๒๖ วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๘
เรื่อง... ขอส่งราคากลางงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

(๑) เรียน ผส.ทล.๑๗

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ ๑๗ ที่ สทล.๑๗.๑/๗๙๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจัดจ้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ วงเงินงบประมาณ ๑๐,๔๖๖,๕๐๐.๐๐.- บาท นั้น

แขวงทางหลวงพังงา ขอส่งราคากลางที่คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานโครงการดังกล่าว ให้ สทล.๑๗ เพื่อพิจารณาอนุมัติ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

sd

(นายสุชาติ เขาวนเสฏฐกุล)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา

(๒) - เรียน ...ผ.ทล.๑๗
- เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(นางเกศรา แก้วเก็บบ)
ผบ.ทล.๑๗ ปฏิบัติราชการแทน
ผส.ทล.๑๗



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงพังงา
รับที่ 161
วันที่ 8 ม.ค. 2569
เวลา 11.00 น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพังงา โทรศัพท์ ๐ ๗๖๔๑ ๓๙๘๕ โทรสาร ๐ ๗๖๔๑ ๓๙๘๖

ที่ สทล.๑๗ ขท.พังงา/๒.๓/- วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

เรียน ผอ.ขท.พังงา ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ ๑๗ ที่ สทล.๑๗.๑/๗๙๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจัดจ้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ วงเงินงบประมาณ ๑๐,๔๖๖,๕๐๐.๐๐ บาท นั้น

ในการนี้คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานโครงการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ราคากลางที่กำหนดเป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๘๙๐,๓๖๓.๓๑ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน รายละเอียดตามบัญชีรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายรัชชัย แซ่ลิ้ม)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงาฝ่ายปฏิบัติการ
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

- ทราบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสุชาติ เขาวนเสฐฐกุล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔
ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,466,500.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๙ เป็นเงิน 9,890,363.31 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธวัชชัย แซ่ลิ้ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงาฝ่ายปฏิบัติการ

7.2 สันติภาพ อ่อนแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิศาล การะชัต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ

กำกับ

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)

ผส.ทล.๑๗ ก

- ๘ มี.ค. ๒๕๖๙

ธวัชชัย แซ่ลิ้ม

08 มกราคม 2569 10:34:35

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก

ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพังงา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถางป่าและขุดตอ 1.1.1 CLEARING AND GRUBBING (ขนาดเบา)	ตร.ม.	1,000.000	1.79	1,790.00	1.3572	2.42	2,429.38
2	1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.2.1 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	300.000	47.37	14,211.00	1.3572	64.29	19,287.16
3	1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.3.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	300.000	157.27	47,181.00	1.3572	213.44	64,034.05
4	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1 TACK COAT	ตร.ม.	8,170.000	12.53	102,370.10	1.3572	17.00	138,936.69
	2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก
 ตอนที่ ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพังงา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE.....CM.THICK 3. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ตร.ม.	8,170.000	247.58	2,022,728.60	1.3572	336.01	2,745,247.25
6	3.1 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 3	ม.	6.000	780.23	4,681.38	1.3572	1,058.92	6,353.56
7	3.2 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 3	ม.	6.000	1,220.45	7,322.70	1.3572	1,656.39	9,938.36
8	4. STEEL GRATING SIZE 1.10 X 0.25 M.	EACH	10.000	284.23	2,842.30	1.3572	385.75	3,857.56
9	5. MODIFICATION OF EXISTING MANHOLES TYPE C WITH R.C. COVER 6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)	EACH	10.000	3,602.62	36,026.20	1.3572	4,889.47	48,894.75
10	6.1.1 R.C. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE 6.2 งานขอบคั่นหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)	ม.	30.000	1,702.42	51,072.60	1.3572	2,310.52	69,315.73

รัชชัย แซ่ลิ้ม

08 มกราคม 2569 10:34:59

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก
 ต่อกม.๔ ที กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพังงา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	6.2.1 CONCRETE CURB AND GUTTER 6.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ม.	150.000	672.94	100,941.00	1.3572	913.31	136,997.12
12	6.3.1 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	340.000	294.00	99,960.00	1.3572	399.01	135,665.71
13	7. RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	30.000	1,109.73	33,291.90	1.3572	1,506.12	45,183.76
14	8. RETAINING WALL TYPE 2A	ม.	40.000	5,927.98	237,119.20	1.3572	8,045.45	321,818.17
15	9. RETAINING WALL TYPE 4C	ม.	100.000	14,527.64	1,452,764.00	1.3572	19,716.91	1,971,691.30
16	10. CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,000.000	236.47	236,470.00	1.3572	320.93	320,937.08
17	11. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET(9.00 M. MOUNTING HEIGHT)	EACH	3.000	17,090.87	51,272.61	1.3572	23,195.72	69,587.18
18	12. REMOVAL OF EXISTING RETAINING WALL	ม.	60.000	1,230.00	73,800.00	1.3572	1,669.35	100,161.36
19	13. REMOVAL OF EXISTING WORM BRICK	ตร.ม.	120.000	72.00	8,640.00	1.3572	97.71	11,726.20

รัชชัย แซ่ลิ้ม

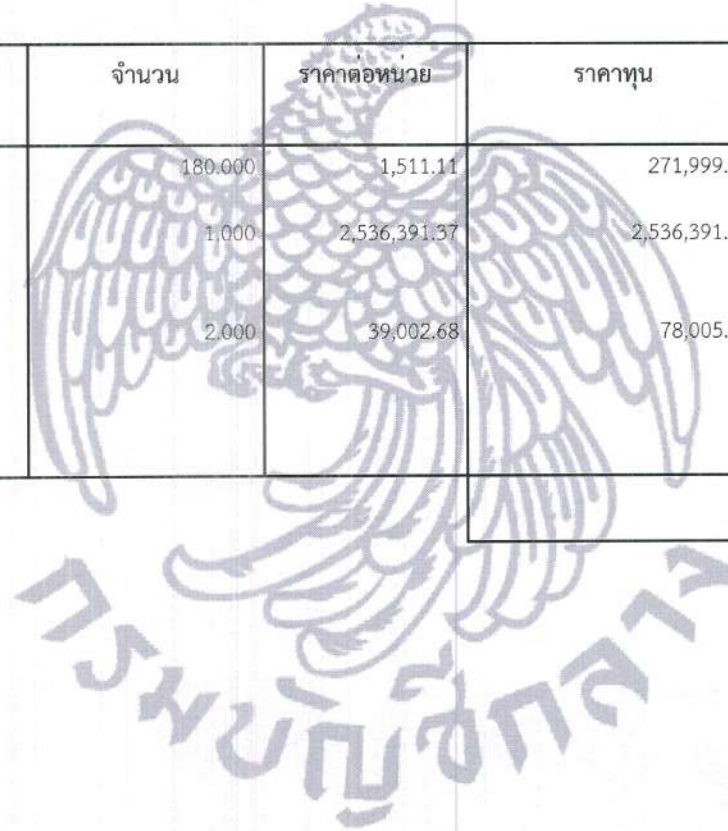
08 มกราคม 2569 10:34:59

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก
 ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพังงา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	14. BORED PILE DIA. 0.50 M.	ม.	180.000	1,511.11	271,999.80	1.2607	1,905.05	342,910.14
21	15. PEDESTRIAN BRIDGE STA. 129+820	EACH	1.000	2,536,391.37	2,536,391.37	1.2607	3,197,628.60	3,197,628.60
22	TYPE C STAIR TYPE 2 SPAN 32.00 M. 16. CONCRETE BARRIER FOR PEDESTRIAN BRIDGE	EACH	2.000	39,002.68	78,005.36	1.3572	52,934.43	105,868.87
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							21,893.33
รวมราคากลาง								9,890,363.31



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก
ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพังงา/กรมทางหลวง



(รัชชัย แซ่ลิ้ม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

P. Kiat

(พิศาล การะชัด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สย
(สันติภาพ อ่อนแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

สัญญา

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)

ผส.ทล.๑๗๓

๒๘ มี.ค. ๒๕๖๙

รัชชัย แซ่ลิ้ม

08 มกราคม 2569

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1	งานวางป่าและชุดตอ							
2.1	1.1.1	CLEARING AND GRUBBING (ขนาดเบา)	ตร.ม.	1,000.000	1.79	1,790.00	1.3572	2.42	2,429.38
	1.2	งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
3.1	1.2.1	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	300.000	47.37	14,211.00	1.3572	64.29	19,287.16
	1.3	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
4.1	1.3.1	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	300.000	157.27	47,181.00	1.3572	213.44	64,034.05
	2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1	งานไพรมโค้ท และแทคโค้ท (PRIME COAT & TACK COAT)							
6.1	2.1.1	TACK COAT	ตร.ม.	8,170.000	12.53	102,370.10	1.3572	17.00	138,936.69
	2.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
7.1	2.2.1	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE.....CM.THICK	ตร.ม.	8,170.000	247.58	2,022,728.60	1.3572	336.01	2,745,247.25
	3	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
8.1	3.1	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 3	ม.	6.000	780.23	4,681.38	1.3572	1,058.92	6,353.56
8.2	3.2	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 3	ม.	6.000	1,220.45	7,322.70	1.3572	1,656.39	9,938.36
8.3	4	STEEL GRATING SIZE 1.10 X 0.25 M.	EACH	10.000	284.23	2,842.30	1.3572	385.75	3,857.56
8.4	5	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLES TYPE C WITH R.C. COVER	EACH	10.000	3,602.62	36,026.20	1.3572	4,889.47	48,894.75
	6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	6.1	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
10.1	6.1.1	R.C. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE	ม.	30.000	1,702.42	51,072.60	1.3572	2,310.52	69,315.73
	6.2	งานขอบคันหินรางตั้งคานกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
11.1	6.2.1	CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	150.000	672.94	100,941.00	1.3572	913.31	136,997.12
	6.3	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
12.1	6.3.1	THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	340.000	294.00	99,960.00	1.3572	399.01	135,665.71
12.2	7	RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	30.000	1,109.73	33,291.90	1.3572	1,506.12	45,183.76
12.3	8	RETAINING WALL TYPE 2A	ม.	40.000	5,927.98	237,119.20	1.3572	8,045.45	321,818.17
12.4	9	RETAINING WALL TYPE 4C	ม.	100.000	14,527.64	1,452,764.00	1.3572	19,716.91	1,971,691.30
12.5	10	CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,000.000	236.47	236,470.00	1.3572	320.93	320,937.08
12.6	11	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET(9.00 M. MOUNTING HEIGHT)	EACH	3.000	17,090.87	51,272.61	1.3572	23,195.72	69,587.18

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

1.1.1 CLEARING AND GRUBBING (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.790 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.79 บาท/ตร.ม.



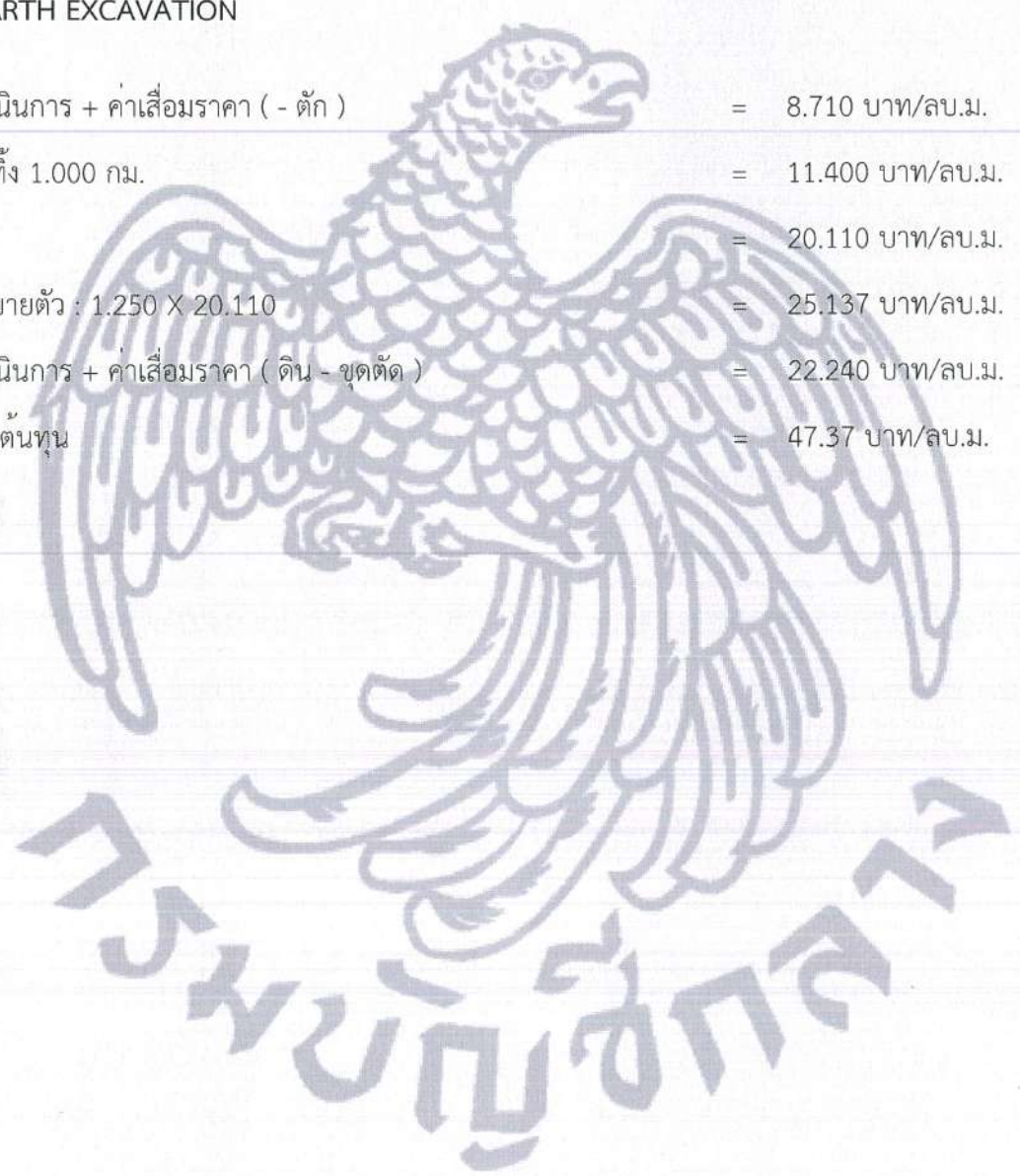
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	= 11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 20.110 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.110	= 25.137 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 22.240 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 47.37 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ใช้วัสดุจากแหล่ง 210 ลบ.ม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	55.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.650 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	91.610 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 91.610 X 1.60	=	146.576 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.640 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	195.216 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	40,995.360 บาท (1)
ใช้วัสดุจากงาน EARTH EXCAVATION 90 ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา - ตัก บาท	=	8.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา บดทับ บาท	=	48.640 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	68.750 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	6,187.500 บาท (2)
ค่างานต้นทุน (1) + (2)	=	47,182.860 บาท
ค่างานต้นทุน	=	157.27 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.20 ลิตร @ (26,300.020 บาท/ตัน) /1,000 = 5.260 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.270 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 5.260 + 7.270 = 12.530 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 12.53 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.000 CM.THICK

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
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 4.762 % = 0.047 ตัน @ 28,210.020 บาท/ตัน	=	1,325.870 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 334.240 บาท/ลบ.ม.	=	247.337 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,062.351 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,062.35 / 8.33	=	247.58 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.1 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 3

จุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 47.370	=	0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	558.420 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 71.000 กม. = (178.320 X 13) + 300	=	2,618.160 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,618.160 / 32	=	81.817 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	780.237 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	780.23 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.2 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 47.440	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 766.360 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 71.000 กม. = (178.320 X 13) + 300	= 2,618.160 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,618.160 / 24	= 109.090 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,220.450 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,220.45 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 STEEL GRATING SIZE 1.10 X 0.25 M.

RB 9 mm. 1.098 กก./ละ	24,721.690 /1000 บาท	=	27.144 บาท
RB 15 mm. 5.213 กก./ละ	23,171.690 /1000 บาท	=	120.794 บาท
ทาสี 2 ชั้น 2.389 ตร.ม./ละ	57.050 บาท	=	136.292 บาท
รวม		=	284.230 บาท
ค่างานต้นทุน		=	284.23 บาท/EACH.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLES TYPE C WITH R.C. COVER

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

ค่าสกัดคอนกรีตเดิม 0.288 ลบ.ม.ๆละ 513.000 บาท	=	147.744 บาท
คอนกรีต Strength 20 Mpa. 0.317 ลบ.ม.ๆละ 2,198.160 บาท	=	696.816 บาท
เหล็กเสริม 27.92 กก.ๆละ 23,621.690 /1000 บาท	=	659.517 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.698 กก.ๆละ 24.510 บาท	=	17.108 บาท
ไม้แบบ (1) 1.60 ตร.ม.ๆละ 360.078 บาท	=	576.124 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 4.20 ม.ๆละ 724.300 /6 บาท	=	507.010 บาท
ค่าเชื่อม 18 จุดๆละ 2.000 บาท	=	36.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.68 ตร.ม.ๆละ 57.050 บาท	=	95.844 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	2,736.163 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต		
คอนกรีต Strength 20 Mpa. 0.078 ลบ.ม.ๆละ 2,198.160 บาท	=	171.456 บาท
เหล็กเสริม 7.938 กก.ๆละ 24,721.690 /1000 บาท	=	196.240 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.20 กก.ๆละ 24.510 บาท	=	4.902 บาท
ไม้แบบ (2) 1.286 ตร.ม.ๆละ 317.863 บาท	=	408.771 บาท
เหล็กแผ่น 1/8" x 10 ซม. 1.40 กก.ๆละ 20.780 บาท	=	29.092 บาท
ค่าเชื่อม 28 จุดๆละ 2.000 บาท	=	56.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต	=	866.461 บาท
ค่างานต้นทุน MANHOLE + ฝาปิด	=	3,602.624 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,602.62 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.1 R.C. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE

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

คอนกรีต Strength 20 Mpa. 0.10 ลบ.ม. @ 2,198.160 = 219.816 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 25,471.690 = (บาท/ตัน) / 1,000 147.583 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 24.510 = (บาท/ตัน) / 1,000 0.003 บาท

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 317.863 = 1,335.024 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,702.42 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 งานขอบคั่นหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.2.1 CONCRETE CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1,250 ลบ.ม. @ 121,000 = 151,250 บาท

คอนกรีต 25 Mpa. 1.60 ลบ.ม. @ 2,291,620 = 3,666,592 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 317,863 = 2,911,625 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,729,467 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,729.46 / 10 = 672.94 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.3.1 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 41.200 (บาท/กก.)	= 247.200 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 16.800 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 17.000 (บาท/ตร.ม.)	= 17.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 294.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๘ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๘ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

7 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว	=	10.00 ม.
คอนกรีต STRENGTH (357 KSC) 0.50 ลบ.ม.ๆละ 2,449.400 บาท	=	1,224.700 บาท
ไม้แบบ (1) 12.20 ตร.ม.ๆละ 360.078 บาท	=	4,392.951 บาท
เหล็กเสริม RB-9 mm. 88.812 กก.ๆละ 24,721.690 /1000 บาท	=	2,195.582 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.220 กก.ๆละ 24.510 บาท	=	53.922 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.326 ลบ.ม.ๆละ 1,808.370 บาท	=	2,397.898 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.663 ลบ.ม.ๆละ 732.644 บาท	=	485.743 บาท
ขุดดินปรับพื้น 2.754 ลบ.ม.ๆละ 121.000 บาท	=	333.234 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" 1 ชิ้นๆละ 13.320 บาท	=	13.320 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	11,097.350 บาท
ค่างานต้นทุน 11,097.350 /10	=	1,109.735 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,109.73 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 RETAINING WALL TYPE 2A

คิดจากความสูง H = 2.00 ม. ความยาว	=	10.00 ม.
คอนกรีต STRENGTH (357 KSC) 9.00 ลบ.ม.ๆละ 2,449.400 บาท	=	22,044.600 บาท
ไม้แบบ (1) 47.783 ตร.ม.ๆละ 360.078 บาท	=	17,205.607 บาท
เหล็กเสริม DB - 12 mm. 590.936 กก.ๆละ 23,821.690 /1000 บาท	=	14,077.094 บาท
ลวดผูกเหล็ก 14.773 กก.ๆละ 24.510 บาท	=	362.086 บาท
ชุดดินปรับพื้น 3.468 ลบ.ม.ๆละ 121.000 บาท	=	419.628 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.734 ลบ.ม.ๆละ 1,808.370 บาท	=	3,135.713 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.734 ลบ.ม.ๆละ 732.644 บาท	=	1,270.404 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" 1 ชิ้นๆละ 13.320 บาท	=	13.320 บาท
GEOTEXTILE 200 g/m2 13.182 ตร.ม.ๆละ 57.000 บาท	=	751.374 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	59,279.826 บาท
ค่างานต้นทุน 59,279.826 /10	=	5,927.982 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	5,927.98 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 RETAINING WALL TYPE 4C

คิดจากความสูง H = 2.00 ม. ความยาว	= 10.00 ม.
คอนกรีต STRENGTH (306 KSC) 23.687 ลบ.ม.ๆละ 2,350.970 บาท	= 55,687.426 บาท
ไม้แบบ (1) 54.479 ตร.ม.ๆละ 360.078 บาท	= 19,616.689 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm. 99.667 กก.ๆละ 24,721.690 /1000 บาท	= 2,463.936 บาท
เหล็กเสริม DB 12 mm. 690.667 กก.ๆละ 23,821.690 /1000 บาท	= 16,452.855 บาท
เหล็กเสริม DB 16 mm. 680 กก.ๆละ 23,621.690 /1000 บาท	= 16,062.749 บาท
เหล็กเสริม DB 20 mm. 871 กก.ๆละ 23,221.690 /1000 บาท	= 20,226.092 บาท
ลวดผูกเหล็ก 58.533 กก.ๆละ 24.510 บาท	= 1,434.643 บาท
ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 6.83 ลบ.ม.ๆละ 121.000 บาท	= 826.430 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 :3:6 3.413 ลบ.ม.ๆละ 1,808.370 บาท	= 6,171.966 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 3.413 ลบ.ม.ๆละ 732.644 บาท	= 2,500.514 บาท
Weep Hole 4 จุดๆละ 13.320 บาท	= 53.280 บาท
หิน 1" 9.761 ลบ.ม.ๆละ 387.240 บาท	= 3,779.849 บาท
ค่างานต้นทุน	= 145,276.429 บาท
ค่างานต้นทุน 145,276.429 /10	= 14,527.642 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 14,527.64 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM. THICK

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าขนส่ง = 497.260 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ดิน - ขุดตัด บาท = 22.240 บาท/ลบ.ม.

รวม = 519.500 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว $519.500 \times 1.40 \times 90\%$ = 654.570 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา 70 % บดทับ บาท = 34.048 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding = 688.618 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม RB 6 mm.)

คอนกรีต 210 KSC. 0.073 ลบ.ม.ๆละ 2,247.230 บาท = 164.047 บาท

เหล็กเสริม RB6 mm. 1.776 กก.ๆละ 25,471.690 /1000 บาท = 45.237 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก.ๆละ 24.510 บาท = 1.103 บาท

Sand Cushion 0.05 ลบ.ม.ๆละ 688.618 บาท = 34.430 บาท

รวม = 244.817 บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม Wire Mesh)

คอนกรีต 210 KSC. 0.073 ลบ.ม.ๆละ 2,247.230 บาท = 164.047 บาท

เหล็กเสริม Wire Mesh ขนาด 4 mm.@0.20 m. 1 ตร.ม.ๆละ 32.000 = 32.000 บาท

บาท

ค่าแรงวางเหล็ก Wire Mesh 1 ตร.ม.ๆละ 6.000 บาท = 6.000 บาท

Sand Cushion 0.05 ลบ.ม.ๆละ 688.618 บาท = 34.430 บาท

รวม = 236.477 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 236.47 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM. THICK



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET(9.00 M. MOUNTING HEIGHT)

โคม HS 250 WATTS 1 ชุดๆละ 5,900.000 บาท	=	5,900.000 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1 ฐานๆละ 3,809.000 บาท	=	3,809.000 บาท
สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 ตร.ม. 37 ม.ๆละ 113.000 บาท	=	4,181.000 บาท
สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² 10 ม.ๆละ 5,806.080 /100 บาท	=	580.608 บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² 10 ม.ๆละ 1,112.710 /100 บาท	=	111.271 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ 34 ม.ๆละ 37.000 บาท	=	1,258.000 บาท
GROUND ROD 1 ชุดๆละ 715.000 บาท	=	715.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า 1 ต้นๆละ 400.000 บาท	=	400.000 บาท
ทาสีโคนเสา และติดแผ่นสะท้อนแสง 1 ต้นๆละ 136.000 บาท	=	136.000 บาท
รวม	=	17,090.879 บาท
ค่างานต้นทุน	=	17,090.87 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๔ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๔ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

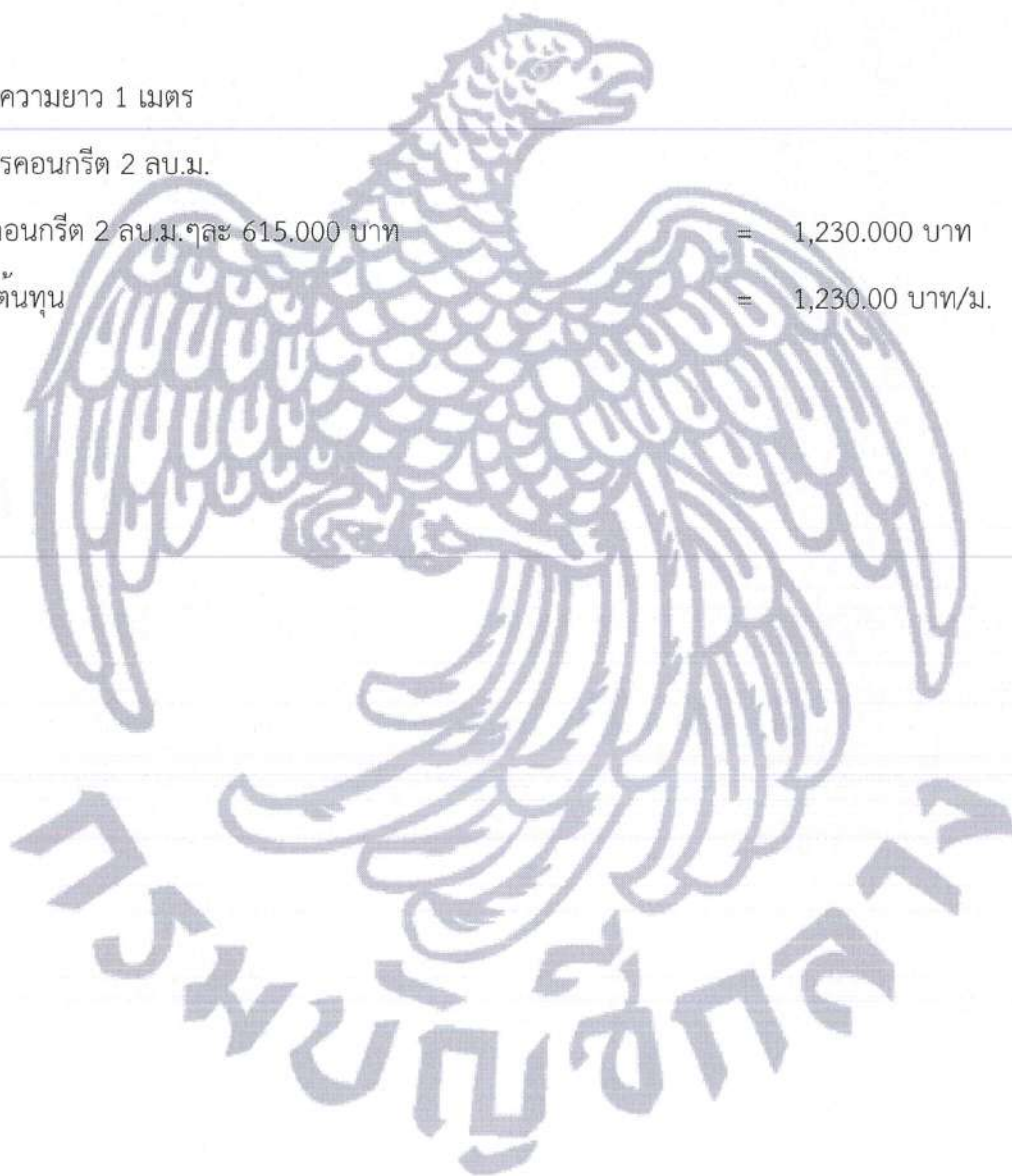
12 REMOVAL OF EXISTING RETAINING WALL

คิดจากความยาว 1 เมตร

ปริมาตรคอนกรีต 2 ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต 2 ลบ.ม. ละ 615.000 บาท = 1,230.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,230.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลือ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลือ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 REMOVAL OF EXISTING WORM BRICK

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่ารื้อถอนพื้นสำเร็จรูป 1 ตร.ม.ๆละ 72.000 บาท = 72.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 72.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 BORED PILE DIA. 0.50 M.

คิดจากความยาว 180 ม.

เสาเข็มเจาะ 180 ม.ๆละ 1,511.110 บาท = 271,999.800 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,511.11 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน,บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 PEDESTRIAN BRIDGE STA. 129+820 TYPE C STAIR TYPE 2 SPAN 32.00 M.

1. งานโครงสร้าง

1.1 ฐานราก F 1 (ฐานบันได)

คิด 1 ช้าง

ชุดหลุมฐานรากและถมคืบ 8 ลบ.ม.ๆละ 121.000 บาท	= 968.000 บาท
ทรายบดอัด 0.100 ลบ.ม.ๆละ 732.644 บาท	= 73.264 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.105 ลบ.ม.ๆละ 1,808.370 บาท	= 189.878 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 35 Mpa. (357 KSC) 0.840 ลบ.ม.ๆละ 2,449.400 บาท	= 2,057.496 บาท
ไม้แบบ (3) 3.200 ตร.ม.ๆละ 498.331 บาท	= 1,594.659 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. 17.582 กก.ๆละ 23,821.690 /1000 บาท	= 418.833 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 39.923 กก.ๆละ 23,621.690 /1000 บาท	= 943.048 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.438 กก.ๆละ 24.510 บาท	= 35.245 บาท
ค่างานต้นทุน/ 1 ช้าง	= 6,280.423 บาท
ฐานราก F 1 2 ช้าง	= 12,560.846 บาท

1.2 ฐานราก F 5 (ฐานต่อม่อสะพาน)

คิด 1 ช้าง

ชุดหลุมฐานรากและถมคืบ 23.275 ลบ.ม.ๆละ 121.000 บาท	= 2,816.275 บาท
ทรายบดอัด 0.625 ลบ.ม.ๆละ 732.644 บาท	= 457.902 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.656 ลบ.ม.ๆละ 1,808.370 บาท	= 1,186.290 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 35 Mpa. (357 KSC) 4.594 ลบ.ม.ๆละ 2,449.400 บาท	= 11,252.543 บาท
ไม้แบบ (3) 7.00 ตร.ม.ๆละ 498.331 บาท	= 3,488.317 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 PEDESTRIAN BRIDGE STA. 129+820 TYPE C STAIR TYPE 2 SPAN 32.00 M.

เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 86.616 กก.ๆละ 23,621.690 /1000 บาท	=	2,046.016 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 20 มม. 109.318 กก.ๆละ 23,221.690 /1000 บาท	=	2,538.548 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.898 กก.ๆละ 24,510 บาท	=	120.050 บาท
ค่างานต้นทุน/ 1 ช้าง	=	23,905.941 บาท
ฐานราก F 5 2 ช้าง	=	47,811.882 บาท
1.3 บันได + ตอม่อรับบันได คิด 1 ช้าง		
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 35 Mpa. (357 KSC) 5.733 ลบ.ม.ๆละ 2,449.400 บาท	=	14,047.309 บาท
ไม้แบบ (3) 46.465 ตร.ม.ๆละ 498.331 บาท	=	23,154.949 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 373.279 กก.ๆละ 24,721.690 /1000 บาท	=	9,228.087 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. 191.765 กก.ๆละ 23,821.690 /1000 บาท	=	4,568.166 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 20 มม. 80.293 กก.ๆละ 23,221.690 /1000 บาท	=	1,864.539 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 25 มม. 896.972 กก.ๆละ 23,221.690 /1000 บาท	=	20,829.205 บาท
ลวดผูกเหล็ก 38.558 กก.ๆละ 24,510 บาท	=	945.056 บาท
ค่างานต้นทุน/ 1 ช้าง	=	74,637.311 บาท
บันได + ตอม่อรับบันได 2 ช้าง	=	149,274.622 บาท
1.4 เสาค้ำ + หัว CAB คิด 1 ช้าง		
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 35 Mpa. (357 KSC) 11.626 ลบ.ม.ๆละ 2,449.400 บาท	=	28,476.724 บาท
ไม้แบบ (3) 21.920 ตร.ม.ๆละ 498.331 บาท	=	10,923.415 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 PEDESTRIAN BRIDGE STA. 129+820 TYPE C STAIR TYPE 2 SPAN 32.00 M.

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 242.396 กก.ๆละ 24,721.690 /1000 บาท	=	5,992.438 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 25 มม. 2940.784 กก.ๆละ 23,221.690 /1000 บาท	=	68,289.974 บาท
ลวดผูกเหล็ก 79.580 กก.ๆละ 24.510 บาท	=	1,950.505 บาท
ค่างานต้นทุน/ 1 ช้าง	=	115,633.056 บาท
เสา 2 ช้าง	=	231,266.112 บาท
1.5 งานทาสีโครงสร้างด้วยสีน้ำพลาสติก		
สี 1 แกลลอนทาได้ 20 ตร.ม.		
ค่าน้ำพลาสติก	=	204.540 บาท
ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง 204.540 /20	=	10.227 บาท/ตร.ม.
ทาสีจริง 2 ครั้ง 204.540 /20x2	=	20.454 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสี	=	32.000 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุนงานทาสีโครงสร้าง	=	62.681 บาท / ตร.ม.
1.6 ค่าทดสอบโครงสร้าง		
1.6.1 ค่าทดสอบ Boring Test 2 จุดๆละ 13,500.000 บาท	=	27,000.000 บาท
1.6.2 ค่าทดสอบ Seismic 1 L.S.ๆละ 3,600.000 บาท	=	3,600.000 บาท
จัดทำรายงาน	=	2,000.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	32,600.000 บาท
1.7 ตัดหัวเข็ม		
เข็มเจาะขนาด Ø 0.50 ม. 12 ต้นๆละ 513.000 บาท	=	6,156.000 บาท
สรุป 1 ค่างานต้นทุน งานโครงสร้าง		
1.1 ฐานราก F 1	=	12,560.846 บาท
1.2 ฐานราก F 5	=	47,811.882 บาท

ธวัชชัย แซ่ลิ่ม

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 PEDESTRIAN BRIDGE STA. 129+820 TYPE C STAIR TYPE 2 SPAN 32.00 M.

1.3 บันได + ตอม่อรับบันได	= 149,274.622 บาท
1.4 เสา + หัว CAB	= 231,266.112 บาท
1.5 งานทาสีโครงสร้างด้วยสีน้ำพลาสติก 126 ตร.ม. ๗ละ 62.681 บาท	= 7,897.806 บาท
1.6 ค่าทดสอบโครงสร้าง	= 32,600.000 บาท
1.7 ค่าตัดหัวเข็ม	= 6,156.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม งานโครงสร้าง	= 487,567.268 บาท (1)
2.งานโครงถักคานสะพานลอย	

STEEL TRUSS STRUCTURE

2.1 LOWER BRACING

1. ชิ้นส่วน A USE COMPOSITE SECTION 2-WF 200x200 mm. 49.90 kg/m. 7,025 กก.๗ละ 25.970 บาท	= 182,439.250 บาท
2. USE ST. PLATE, thk. = 9 mm. 1,802.99 กก.๗ละ 20.500 บาท	= 36,961.295 บาท
3. USE WF. 150x100 mm. 21.10 kg./m. 922.60 กก.๗ละ 40.680 บาท	= 37,531.368 บาท
4. USE 2L 50x50x5 mm. 3.77 kg/m. 9.33 กก.๗ละ 24.000 บาท	= 223.920 บาท
5. USE [100x50x20x3.2 mm. 5.50 kg/m.@0.40 m. 1,122.28 กก.๗ละ 18.830 บาท	= 21,132.532 บาท
6. USE L 50x50x5 mm. 3.77 kg/m.@0.40 m. 787.960 กก.๗ละ 24.000 บาท	= 18,911.040 บาท
7. WALKWAY USE CHECKER PLATE, thk. = 4.5 mm. 4,036.35 กก.๗ละ 38.700 บาท	= 156,206.745 บาท
8. FIXED SUPPORT	
8.1 ชิ้นส่วน B USE TUBE 200x200x6mm. 35.80 kg/m. 9.450 กก.๗ละ 30.300 บาท	= 286.335 บาท

รัชชัย แซ่ลิ้ม

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 PEDESTRIAN BRIDGE STA. 129+820 TYPE C STAIR TYPE 2 SPAN 32.00 M.

8.2 USE ST. PLATE, thk. = 15 mm. 82.90 กก./ละ 30.200 บาท	=	2,503.580 บาท
8.3 ANCHOR BOLTS 19 mm. (L = 30 cm.) พร้อมอุปกรณ์ 8	=	1,039.600 บาท
อันฯละ 129.950 บาท		
9 ROLLER SUPPORT		
9.1 ชิ้นส่วน B USE TUBE 200x200x6mm. 35.80 kg/m. 9.450	=	286.335 บาท
กก./ละ 30.300 บาท		
9.2 USE ST. PLATE, thk. = 15 mm. 82.90 กก./ละ 30.200 บาท	=	2,503.580 บาท
9.3 ANCHOR BOLTS 19 mm. (L = 30 cm.) พร้อมอุปกรณ์ 8	=	1,039.600 บาท
อันฯละ 129.950 บาท		
รวม	=	461,065.180 บาท
ค่าขนส่งเหล็ก 732 กม. 15.891 ตันฯละ 1,141.690 บาท	=	18,142.595 บาท
ค่าประกอบโครงหลังคา (โครง TRUSS) 15,891 กก./ละ 14.000 บาท	=	222,474.000 บาท
ทาสีกันสนิม 366.93 ตร.ม./ละ 57.050 บาท	=	20,933.356 บาท
ทาสีน้ำมัน 366.93 ตร.ม./ละ 79.000 บาท	=	28,987.470 บาท
รวมต้นทุน	=	751,602.601 บาท
2.2 ชิ้นส่วน B		
1. USE TUBE 200x200x6mm. 35.80 kg/m. 6,165.33 กก./ละ	=	186,809.499 บาท
30.300 บาท		
ค่าขนส่งเหล็ก 727 กม. 6.165 ตันฯละ 1,141.690 บาท	=	7,038.518 บาท
ค่าประกอบโครงหลังคา (โครง TRUSS) 6,165.33 กก./ละ 14.000	=	86,314.620 บาท
บาท		
ทาสีกันสนิม 137.77 ตร.ม./ละ 57.050 บาท	=	7,859.778 บาท
ทาสีน้ำมัน 137.77 ตร.ม./ละ 79.000 บาท	=	10,883.830 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 PEDESTRIAN BRIDGE STA. 129+820 TYPE C STAIR TYPE 2 SPAN 32.00 M.

รวมต้นทุน = 298,906.245 บาท

2.3 TOP BRACING

1. ชิ้นส่วน A USE COMPOSITE SECTION 2-WF 200x200 mm. = 182,463.142 บาท
 49.90 kg/m. 7,025.92 กก. ๗ละ 25.970 บาท

2. USE ST. PLATE, thk. = 9 mm. 1,794.63 กก. ๗ละ 20.500 บาท = 36,789.915 บาท

3. USE [150X75X6.5X10 mm. 18.60 kg/m. 1,884.36 กก. ๗ละ = 53,327.388 บาท
 28.300 บาท

4. STEEL TRUSS LIFTING LOCATION USE ST. PLATE, thk. = 20 = 383.750 บาท
 mm. 12.50 กก. ๗ละ 30.700 บาท

รวม = 272,964.195 บาท

ค่าขนส่งเหล็ก 732 กม. 10.717 ต้น ๗ละ 1,141.690 บาท = 12,235.491 บาท

ค่าประกอบโครงหลังคา (โครง TRUSS) 10,717.41 กก. ๗ละ 14.000 = 150,043.740 บาท
 บาท

ทาสีกันสนิม 256.72 ตร.ม. ๗ละ 57.050 บาท = 14,645.876 บาท

ทาสีน้ำมัน 256.72 ตร.ม. ๗ละ 79.000 บาท = 20,280.880 บาท

รวมต้นทุน = 470,170.182 บาท

2.4. ROOF STRUCTURE

1. ROOF STRUCTURE (ช่วง STEEL TRUSS STRUCTURE)

1.1 ST. PIPE 60.5x3.2 mm. 4.52 kg/m. 109.737 ม. ๗ละ 131.270 = 14,405.176 บาท
 บาท

1.2 PURLIN USE 50x50x3.2 mm. 4.50 kg./m. 633.60 กก. ๗ละ = 18,247.680 บาท
 28.800 บาท

1.3 USE ST. PLATE, thk. = 9 mm. 45.07 กก. ๗ละ 20.500 บาท = 923.935 บาท

1.4 METAL SHEET ROOF 0.3 mm. 127.07 ตร.ม. ๗ละ 105.260 = 13,375.388 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 PEDESTRIAN BRIDGE STA. 129+820 TYPE C STAIR TYPE 2 SPAN 32.00 M.

บาท	13,375.388 บาท
1.5 GUTTER STEEL SHEET, thk. = 1.5 mm. (GALVANIZED ZINC COAT) 67.58 ตร.ม.ๆละ 531.250 บาท	= 35,901.875 บาท
1.6 50x4.5 MM. THK. STEEL SUPPORT @ 1.0 M. 64.11 กก.ๆละ 27.990 บาท	= 1,794.438 บาท
รวม	= 84,648.492 บาท
ค่าขนส่งเหล็ก 732 กม. 1.238 ตันๆละ 1,141.690 บาท	= 1,413.412 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 30 % ของ 84,648.492 บาท	= 25,394.547 บาท
ทาสีกันสนิม 53.47 ตร.ม.ๆละ 57.050 บาท	= 3,050.463 บาท
ทาสีน้ำมัน 53.47 ตร.ม.ๆละ 79.000 บาท	= 4,224.130 บาท
รวมต้นทุน	= 118,731.044 บาท
2. ROOF STRUCTURE (ช่วง ชานพักบันได)	
2.1 STEEL COLUMN USE 100x100x3.2 mm. 9.52 kg./m. 251.328 กก.ๆละ 28.300 บาท	= 7,112.582 บาท
2.2 USE ST. PLATE, thk. = 12 mm. 18.65 กก.ๆละ 27.100 บาท	= 505.415 บาท
2.3 SB1 USE 100x100x3.2 mm. 9.52 kg./m. 534.49 กก.ๆละ 28.300 บาท	= 15,126.067 บาท
2.4 PURLIN USE 50x50x3.2 mm. 4.50 kg./m. 120.78 กก.ๆละ 28.800 บาท	= 3,478.464 บาท
2.5 ST. PIPE 60.5x3.2 mm. 4.52 kg/m. 15.136 ม.ๆละ 131.270 บาท	= 1,986.902 บาท
2.6 USE ST. PLATE, thk. = 9 mm. 6.22 กก.ๆละ 20.500 บาท	= 127.510 บาท
2.7 METAL SHEET ROOF 41.07 ตร.ม.ๆละ 105.260 บาท	= 4,323.028 บาท
2.8 GUTTER STEEL SHEET ROOF , thk. = 1.5 mm.	= 5,833.125 บาท

รัชชัย แซ่ลิ้ม

08 มกราคม 2569 10:41:23

หน้า 28 จาก 32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 PEDESTRIAN BRIDGE STA. 129+820 TYPE C STAIR TYPE 2 SPAN 32.00 M.

(GALVANIZED ZINC COAT) 10.98 ตร.ม.ๆละ 531.250 บาท	=	5,833.125 บาท
2.9 50x4.5 MM.THK. STEEL SUPPORT @ 1.0 M. 11.66 กก.ๆละ 27.990 บาท	=	326.363 บาท
2.10 PVC PIPE 4" CLASS 13.5 (DRAINAGE) พร้อมอุปกรณ์ยึด 30 ม.ๆละ 254.790 บาท	=	7,643.700 บาท
รวม	=	46,463.156 บาท
ค่าขนส่งเหล็ก 732 กม. 0.943 ตันๆละ 1,141.690 บาท	=	1,076.613 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 30% ของ 46,463.156 บาท	=	13,938.946 บาท
ทาสีกันสนิม 42.38 ตร.ม.ๆละ 57.050 บาท	=	2,417.779 บาท
ทาสีน้ำมัน 42.38 ตร.ม.ๆละ 79.000 บาท	=	3,348.020 บาท
รวมต้นทุน	=	67,244.514 บาท
3 ROOF STRUCTURE (ช่วง ชานบันได)		
3.1 STEEL COLUMN USE 75x75x3.2 mm. 7.01 kg./m. 633.536 กก.ๆละ 28.700 บาท	=	18,182.483 บาท
3.2 STEEL ROOF BEAM USE 75x75x3.2 mm. 7.01 kg./m. 952.463 กก.ๆละ 28.700 บาท	=	27,335.688 บาท
3.3 USE ST. PLATE, thk. = 9 mm. 24.87 กก.ๆละ 20.500 บาท	=	509.835 บาท
3.4 PURLIN USE 50x50x3.2 mm. 4.50 kg./m. 158.301 กก.ๆละ 28.800 บาท	=	4,559.068 บาท
3.6 GUTTER STEEL SHEET ROOF , thk. = 1.5 mm. (GALVANIZED ZINC COAT) 65.20 ตร.ม.ๆละ 531.250 บาท	=	34,637.500 บาท
3.7 50x4.5 MM.THK. STEEL SUPPORT @ 1.0 M. 62.17 กก.ๆละ 27.990 บาท	=	1,740.138 บาท
รวม	=	86,964.712 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 PEDESTRIAN BRIDGE STA. 129+820 TYPE C STAIR TYPE 2 SPAN 32.00 M.

ค่าขนส่งเหล็ก 732 กม. 1.831 ตันๆละ 1,141,690 บาท = 2,090.434 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง 30 % ของ 86,964.712 บาท = 26,089.413 บาท

ทาสีกันสนิม 115.16 ตร.ม.ๆละ 57.050 บาท = 6,569.878 บาท

ทาสีน้ำมัน 115.16 ตร.ม.ๆละ 79.000 บาท = 9,097.640 บาท

รวมต้นทุน = 130,812.077 บาท

รวมต้นทุน ROOF STRUCTURE = 316,787.635 บาท

2.5 RAILING

RAILING ราวสแตนเลส ยาว 134 เมตร

1. STAINLESS STEEL PIPE 2" 394.284 ม.ๆละ 164.130 บาท = 64,713.832 บาท

2. STAINLESS STEEL PIPE 1" 725.274 ม.ๆละ 58.920 บาท = 42,733.144 บาท

3. STAINLESS STEEL PLATE 100x100x6 mm.thk. 50.68 กก.ๆละ 84.000 บาท = 4,257.120 บาท

4. เหล็ก L 50x50x5 mm. 3 kg/m. 39.81 กก.ๆละ 24.000 บาท = 955.440 บาท

รวม = 112,659.536 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง 30 % ของ 112,659.536 บาท = 33,797.860 บาท

รวมต้นทุน = 146,457.396 บาท

2.6. LIGHTING

1. LAMP USE 1x36 W. FLUORESCENT FIXTURE 17 หลอดๆละ 48.150 บาท = 818.550 บาท

2. NYY CABLES 2/C-10 SQ. MM. 20 ม.ๆละ 167.680 บาท = 3,353.600 บาท

3. NYY CABLES 2x1C-6 SQ. MM. 70 ม.ๆละ 118.920 บาท = 8,324.400 บาท

4. GROUND CONDUCTOR 10 CM.2 10 ม.ๆละ 22.680 บาท = 226.800 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๔ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๔ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 PEDESTRIAN BRIDGE STA. 129+820 TYPE C STAIR TYPE 2 SPAN 32.00 M.

5. GROUND ROD 5/8"X10" 1 ชุดๆละ 360.000 บาท	= 360.000 บาท
6. RSC 4" 20 ม.ๆละ 1,162.660 บาท	= 23,253.200 บาท
7. RSC 1 1/2" พร้อมอุปกรณ์ยึด 50 ม.ๆละ 257.390 บาท	= 12,869.500 บาท
8. ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ 1 ชุดๆละ 15,694.000 บาท	= 15,694.000 บาท
รวม	= 64,900.050 บาท
สรุป 2 ค่างานต้นทุน งานโครงสร้างคานสะพานลอย	
2.1 LOWER BRACING	= 751,602.601 บาท
2.2 ชั้นส่วน B	= 298,906.245 บาท
2.3 TOP BRACING	= 470,170.182 บาท
2.4. ROOF STRUCTURE	= 316,787.635 บาท
2.5 RAILING	= 146,457.396 บาท
2.6. LIGHTING	= 64,900.050 บาท
ค่างานต้นทุนรวม งานโครงสร้างคานสะพานลอย	= 2,048,824.109 บาท (2)
ค่างานต้นทุนรวม งานสะพานลอยคนเดินข้าม (1) + (2)	= 2,536,391.377 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,536,391.37 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 CONCRETE BARRIER FOR PEDESTRIAN BRIDGE

คิดจากความยาว 18 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ และถมกลับ 6.650 ลบ.ม.ๆละ 121.000 บาท	=	804.650 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 30 Mpa. (306 KSC) 5.250 ลบ.ม.ๆละ 2,350.970 บาท	=	12,342.592 บาท
เหล็กเสริม RB-9 mm. 330 กก.ๆละ 24,721.690 /1000 บาท	=	8,158.157 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.250 กก.ๆละ 24.510 บาท	=	202.207 บาท
ไม้แบบ (1) 34.378 ตร.ม.ๆละ 360.078 บาท	=	12,378.761 บาท
ทาสี (ขาว-ดำ) 57 ตร.ม.ๆละ 89.760 บาท	=	5,116.320 บาท
รวม	=	39,002.687 บาท
ค่างานต้นทุน	=	39,002.68 บาท/EACH.



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ตำบลบางหลอ อ.บางหลอ จ.กระบี่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๕ ม.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้ายสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	1.000	ชุด	21,893.33	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			21,893.33	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ปลายี่พระยา	อำเภอ	ปลายี่พระยา จังหวัด กระบี่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	๘ มี.ค. ๒๕๖๗

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

*

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	21,893.33	
	รวมค่าใช้จ่าย	21,893.33	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	21,893.33	

รวัชชัย แซ่ลิ้ม

08 มกราคม 2569 10:44:29

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

Factor F งานก่อสร้างทาง

สิ่งที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

Factor F งานก่อสร้างทาง

สิ่งที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,470,881.12 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	4,662,489.95 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	10,466,500.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3317
7,470,881.12	1.3572
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 เลขที่หนังสือ : ยหจร.ตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	9.0489	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	8.9469	1.0894	1.0700	1.1657
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	8.8624	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	8.7092	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	8.6737	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	8.5683	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	8.4261	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	8.2957	1.0829	1.0700	1.1587

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เลขที่หนังสือ : ออ.ร.คอก.เบ.ย.เงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	8.2263	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	8.2045	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	8.0966	1.0809	1.0700	1.1566
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	7.9963	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	7.9030	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	7.8160	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	7.7344	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	7.6581	1.0765	1.0700	1.1519

รัชชัย แซ่ลิ้ม

08 มกราคม 2569 10:44:51

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ร้อยละ ๗) อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	7.5863	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	7.5189	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	7.4551	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	7.3951	1.0739	1.0700	1.1491
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	7.3381	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	7.2842	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	7.2331	1.0723	1.0700	1.1474
≥200.00	2.9701	0.7145	3.5000	7.1846	1.0718	1.0700	1.1468

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,470,881.12 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	2,808,391.17 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	10,466,500.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2436
7,470,881.12	1.2607
5,000,000.00	1.2775

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด				
สาย	4009 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐				
ตอน	บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.87 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	56.00	197.26	0.00	0.00	497.26	มี.ย. 2568	พังงา
2	(09-2568)ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด1/2x6นิ้วยาว 4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	584.12	0.00	0.00	0.00	0.00	584.12	ก.ย. 2568	
3	(09-2568)ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว 4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	740.65	0.00	0.00	0.00	0.00	740.65	ก.ย. 2568	
4	ไม้สนกลมขนาด4นิ้วยาว3เมตร	ตัน	85.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85.00	ม.ค. 2569	สุราษฎร์ธานี

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
สาย	4009 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐					
ตอน	บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.87	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	น้ำมันทาผิว	ตร.ม.	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	มี.ย. 2568	บันทึกสืบ
6	ไม้อัดยางหนา4มม.	ตร.ม.	85.18	0.00	0.00	0.00	0.00	85.18	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	345.00	19.00	42.24	0.00	0.00	387.24	มี.ย. 2568	สุราษฎร์ธานี
8	หิน1นิ้ว	ลบ.ม.	345.00	19.00	42.24	0.00	0.00	387.24	มี.ย. 2568	สุราษฎร์ธานี
9	คอมไฟฟ้า250W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,900.00	ก.ค. 2567	ปทุมธานี
10	สายไฟฟ้าCV3x10mm2	ม.	113.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113.00	มี.ย. 2567	สมุทรปราการ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
สาย	4009 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐					
ตอน	บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.87	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	สีน้ำพลาสติกทาภายนอก	แกลลอน	204.54	0.00	0.00	0.00	0.00	204.54	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
12	ดินถม	ลบ.ม.	55.00	2.00	13.96	0.00	0.00	68.96	มี.ย. 2568	บันทึกสืบ
13	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	292.00	19.00	42.24	0.00	0.00	334.24	มี.ย. 2568	สุราษฎร์ธานี
14	(12- 2568)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดA C-60/70บรรจุBULK	ตัน	27,033.33	732.00	1,141.69	35.00	0.00	28,210.02	ธ.ค. 2568	
15	(12- 2568)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งดี	ตัน	25,133.33	732.00	1,141.69	25.00	0.00	26,300.02	ธ.ค. 2568	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด				
สาย	4009	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐			
ตอน	บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.87 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	กรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	25,133.33	732.00	1,141.69	25.00	0.00	26,300.02	ธ.ค. 2568	
16	(12-2568)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,500.00	732.00	1,141.69	80.00	3,500.00	23,221.69	ธ.ค. 2568	
17	(12-2568)สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,112.71	0.00	0.00	0.00	0.00	1,112.71	ธ.ค. 2568	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
สาย	4009 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐					
ตอน	บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.87	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
18	(12-2568)สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10แกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ธ.ค. 2568	
19	(12-2568)ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	ธ.ค. 2568	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
สาย	4009 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐					
ตอน	บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตफलตค	फलตค 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.87	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
20	(12-2568)เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,500.00	732.00	1,141.69	80.00	3,500.00	23,221.69	ธ.ค. 2568	
21	(12-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,350.00	732.00	1,141.69	80.00	4,900.00	25,471.69	ธ.ค. 2568	
22	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	23.37	0.00	0.00	1.14	0.00	24.51	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐					
สาย	4009					
ตอน	บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.87	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
23	(12-2568)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,500.00	732.00	1,141.69	80.00	3,900.00	23,621.69	ธ.ค. 2568	
24	(12-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,600.00	732.00	1,141.69	80.00	4,900.00	24,721.69	ธ.ค. 2568	
25	(12-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,050.00	732.00	1,141.69	80.00	3,900.00	23,171.69	ธ.ค. 2568	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
สาย 4009	งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐					
ตอน	บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.87	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
26	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราอินทรี*รูปลูกบาศก์350กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก300กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,120.40	0.00	0.00	329.00	0.00	2,449.40	ม.ค. 2569	กระบี่
27	(12-2568)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์	ลบ.ม.	1,962.62	0.00	0.00	329.00	0.00	2,291.62	ธ.ค. 2568	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
สาย	4009	งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐				
ตอน	บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.87	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
27	และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	1,962.62	0.00	0.00	329.00	0.00	2,291.62	ธ.ค. 2568	
28	(12-2568)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์210กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก180กก	ลบ.ม.	1,918.23	0.00	0.00	329.00	0.00	2,247.23	ธ.ค. 2568	
29	(12-2568)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรง	ลบ.ม.	2,021.97	0.00	0.00	329.00	0.00	2,350.97	ธ.ค. 2568	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
สาย	4009 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐					
ตอน	บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.87	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
29	ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์280กก./ตร.ชม.แฉะรูปทรงกระบอก240กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,021.97	0.00	0.00	329.00	0.00	2,350.97	ธ.ค. 2568	
30	(12-2568)เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,700.00	732.00	1,141.69	80.00	3,900.00	23,821.69	ธ.ค. 2568	
31	(12-2568)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก(ปูนงานโครงสร้างถนนทานพิเศษ)	ตัน	3,289.72	0.00	0.00	50.00	0.00	3,339.72	ธ.ค. 2568	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
สาย	4009 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐					
ตอน	บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.87	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
31	บรรจุ50กก./ถุงตราข้างเอสซีจีปูนคาร์บอน ต่ำสูตรปูนคนใต้	ตัน	3,289.72	0.00	0.00	50.00	0.00	3,339.72	ธ.ค. 2568	
32	(12- 2568)เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เม	ท่อน	724.30	0.00	0.00	0.00	0.00	724.30	ธ.ค. 2568	
33	(12- 2568)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร. ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรง กระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์	ลบ.ม.	1,869.16	0.00	0.00	329.00	0.00	2,198.16	ธ.ค. 2568	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
สาย	4009	งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐				
ตอน	บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.87	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
33	และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	1,869.16	0.00	0.00	329.00	0.00	2,198.16	ร.ค. 2568	
34	(12-2568)ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาน	กก.	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ร.ค. 2568	
35	(12-2568)ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปาก ล้นรางชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.60ม. ยาว1เมตร	ท่อน	766.36	0.00	0.00	0.00	0.00	766.36	ร.ค. 2568	
36	(12-2568)	ท่อน	558.42	0.00	0.00	0.00	0.00	558.42	ร.ค. 2568	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
สาย	4009 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐					
ตอน	บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.87	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
36	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นราง ชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.40ม.ยาว1เม ตร	ท่อน	558.42	0.00	0.00	0.00	0.00	558.42	ธ.ค. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ -
อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

หน่วยงาน แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมง	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X					ท่าทรายเสริมศักดิ์	13 มิถุนายน 2568	*
2	ไม้สนกลมขนาด4นิ้วยาว3เมตร	ต้น		X					ร้านก้านันค้าไม้	08 มกราคม 2569	*
3	น้ำมันทาผิว	ตร.ม.	X						สำนักงานทางหลวงที่ 17	13 มิถุนายน 2568	*
4	ไม้อัดยางหนา4มม.	ตร.ม.	X						พาณิชย์กระบี่	08 มกราคม 2569	*
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X					โรงโม่หิน 39 ศิลาทอง	13 มิถุนายน 2568	*
6	หิน1นิ้ว	ลบ.ม.		X					โรงโม่หิน 39 ศิลาทอง	13 มิถุนายน 2568	*
7	โคมไฟฟ้า250W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	โคม		X					บริษัท พรีเมียร์โล่ตั้ง จำกัด	01 กรกฎาคม 2567	*

ธวัชชัย แซ่ลิ้ม

08 มกราคม 2569 10:46:26

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ -
อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง ~~งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐~~

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	สายไฟฟ้าCV3x10mm2	ม.		X					บริษัท บี ซี เค ไฟฟ้าไทยจำกัด	14 มิถุนายน 2567	*
9	สีน้ำพลาสติกทาภายนอก	แกลลอน				X			สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์	07 มกราคม 2569	*
10	ดินถม	ลบ.ม.	X						บ่อดินที่เรณู	13 มิถุนายน 2568	*
11	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.		X					โรงไม้หิน 39 ศิลาทอง	13 มิถุนายน 2568	*
12	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.				X			สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์	08 มกราคม 2569	*

ธวัชชัย แซ่ลิ้ม

08 มกราคม 2569 10:46:26

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ -
อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

หน่วยงาน แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราอินทรี*รูปลูกบาศก์350กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก300กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.		X					คอนกรีตผสมเสร็จ อินทรีกระบี่ / บริษัท ฮอรัส เพาเวอร์ อินดามัน จำกัด	06 มกราคม 2569	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	8	-	2	-	-			

ธวัชชัย แซ่ลิ้ม

08 มกราคม 2569 10:46:26

หน้า 3 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ตารางคำนวณสูงสุดก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ พืชทางการเกษตร และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ต.กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ต.กม.๑๒๙+๘๒๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ต.กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ต.กม.๑๒๙+๘๒๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

รัชชัย แซ่ลิ้ม

08 มกราคม 2569 10:46:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางพลีถึงอำเภอลำลูกกา ระยะทาง ๑๒.๕๗๕๒
ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางพลี - อำเภอลำลูกกา ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๔ จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ต.กบ.๑๒๕+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ต.กบ.๑๒๕+๘๒๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางพลี-อ่าวลึก ต.กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางพลี - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน เลขที่คดขยี่ 1:วัดหินพิงค์ ที่ กม.๑๒.๕๗+๒๑๒
ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ตารางควมขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักไม่เกิน 47 วัน)

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝัทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

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

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24

20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32

43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางพลี - อ่าวลึก ต.กม.๑๒๙+๘๒๑
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางพลี - อ่าวลึก ต.กม.๑๒๙+๘๒๑

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางพลี-อ่าวลึก ต.กม.๑๒๙+๕๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางพลี - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๕๒๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน เลขที่คดขยี้ ๑:คดขยี้ ๑๒๒๑-๑๒๒๒
ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

รายงาน **ราคาดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชูดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

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	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานลาดยางโพรมีไคต์	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคไคต์	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคไคต์	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31

ธวัชชัย แซ่ลิ้ม

08 มกราคม 2569 10:47:22

หน้า 2 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	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.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเฉลีย์ 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ชุดลิกเฉลีย์ 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ชุดลิกเฉลีย์ 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ชุดลิกเฉลีย์ 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

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)						
	ขูดลี้ก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ขูดลี้ก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ขูดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ขูดลี้ก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ขูดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ขูดลี้ก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

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	329.00	329.00	329.00	329.00	427.00	112.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 3339.72	1,402.68	1,227.34	1,227.34	1,122.14	771.47	1,753.35
3. ทราย 1.20 x 497.26	257.77	299.54	287.01	304.32	234.50	446.93
4. หิน 1.15 x 387.24	328.20	318.85	314.40	321.52	375.40	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,317.65	2,174.73	2,157.75	2,076.98	1,808.37	2,312.28

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 584.120 = 584.120 บาท/ตร.ม.

ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 740.650 = 222.195 บาท/ตร.ม.

ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 85.000 = 25.500 บาท/ตร.ม.

(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)

ตะปู 0.25 กก. @ 50.000 = 12.500 บาท/ตร.ม.

รวม = 844.31 บาท/ตร.ม. (1)

เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1) = 211.078 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง = 144.000 บาท/ตร.ม.

น้ำมันทาผิวไม้ = 5.000 บาท/ตร.ม.

รวม = 360.07 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 584.120	=	584.120 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 740.650	=	222.195 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 85.000	=	25.500 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 50.000	=	12.500 บาท/ตร.ม.
รวม	=	844.31 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	168.863 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	144.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	317.86 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 584.120	=	584.120 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 85.180	=	85.180 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 740.650	=	222.195 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 50.000	=	12.500 บาท/ตร.ม.
รวม	=	903.99 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งจาก (1)	=	301.331 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	192.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	498.33 บาท/ตร.ม.













โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น







ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 56.000 กม.	=	197.260 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×497.260	=	696.164 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 48.640×0.75	=	36.480 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	732.64 บาท/ลบ.ม.



ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร(ชุดที่ 4)

ลำดับที่	รายละเอียดประเภทการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้ายเหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คท.10)	17.20	4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	9,990.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คท.2)	-	4	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	11,988.00	
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คท.4)	6.80	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	15,984.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
4	 ป้ายเตือนช่องจราจรปิดด้านซ้าย	8.60	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	
5	 ป้ายเตือนช่องจราจรปิดด้านซ้าย (คท.26)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
6	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คท.7)	8.00	2	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
7	 ป้ายเตือนทางแคบด้านซ้าย (คท.23)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
9	 ป้ายใช้ทางเบื้อง (คท.23)	-	1	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	3,552.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.
10	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คท.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีเห็นก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ใช้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวหน้าหลังทุกระยะ 100 เมตร
14	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. (รวมทาสี)	47.40	47.40				155.00	-	7,347.00	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.
รวม									92,817.00 บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย					หมายเหตุ
1	 แผงกั้นชะลอความเร็วชนิด 2 ชั้น	7	จุด	๑	1,115.00	=	7,805.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=5.5 ม.
2	 ไฟกระพริบ	1	ดวง	๑	1,538.00	=	1,538.00	บาท	
3	 แผงค้ำหรือเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	จุด	๑	460.00	=	18,400.00	บาท	ติดตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หน้าข้าง แนวตรง ทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนว ด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้รวมแผงแสดงค่าความเร็วตามความ เหมาะสม
4	 Concrete Barrier	0	เมตร	๑	1500	=	-	บาท	ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีของแนว กั้นทาง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)
5	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	๑	350	=	7,000.00	บาท	
6	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	๑	380	=	3,800.00	บาท	
รวม									38,543.00 บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

$$\text{ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา} \quad 180 \text{ วัน} = \frac{((92,817.00 + 38,543.00) / 1080) \times 180}{21,893.33 \text{ บาท}}$$

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สร.1/1737 ลว. 5 ค.ศ. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

รายละเอียดการคำนวณค่า FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม

กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน = A บาท

$$\text{สูตร ค่า Factor F} = D - \left\{ \frac{(D - E)(A - B)}{(C - B)} \right\}$$

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 7,470,881.12 บาท

รวมเป็นเงินประมาณ = 7,470,881.12 บาท

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	=	7,470,881.12 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	=	5,000,000.00 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	=	10,000,000.00 บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	=	1.2775
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	=	1.2436

แทนค่าสูตร ค่า Factor F = 1.2775 - $\left\{ \frac{(1.2775 - 1.2436)(7,470,881.12 - 5,000,000.00)}{(10,000,000.00 - 5,000,000.00)} \right\}$

ค่า Factor F = 1.2775 - 0.01675287399 = 1.26070

รายละเอียดการคำนวณค่า FACTOR F งานทาง (ผนวก 1)

กรณีมีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน = A บาท

$$\text{สูตร ค่า Factor F} = D - \left\{ \frac{(D - E)(A - B)}{(C - B)} \right\}$$

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 7,470,881.12 บาท

รวมเป็นเงินประมาณ = 7,470,881.12 บาท

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	=	7,470,881.12 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	=	5,000,000.00 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	=	10,000,000.00 บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	=	1.3822
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	=	1.3317

แทนค่าสูตร ค่า Factor F = 1.3822 - $\left\{ \frac{(1.3822 - 1.3317)(7,470,881.12 - 5,000,000.00)}{(10,000,000.00 - 5,000,000.00)} \right\}$

ค่า Factor F = 1.3822 - 0.02495589931 = 1.35720



ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคาขายปลีก กทม. และปริมณฑล
- การซื้อขายราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน:

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568
(หน่วยแสดงลิตร บาร/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์ฟวอเจอร์ Diesel	ซูเปอร์ฟวอเจอร์ Gasohol 95
24-12-2568 05:00	30.87	27.52	29.57	31.41	31.78	40.07	43.87	40.47

การใช้คุกกี้

โอตอร์ มีการใช้งานคุกกี้กับเว็บไซต์ตามรายละเอียดที่ระบุอยู่ใน ["นโยบายคุกกี้"](#) ในเบื้องต้น บริษัทได้กำหนดให้คุกกี้ที่มีความจำเป็น อย่างเช่น (Strictly Necessary Cookies) ซึ่งมีความสำคัญต่อการดำเนินงานของเว็บไซต์สามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ ทั้งนี้ ท่านสามารถ ยอมรับทุกที่ที่ประเภทอื่นเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงประสบการณ์การใช้งานเว็บไซต์ของว่างฯ หรือเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าคุกกี้ หรือยอมรับคุกกี้ทั้งหมด โปรดทราบว่าหากท่านเลือกไม่ให้มีการติดตามโดยคุกกี้ หรืออนุญาติออกไป บริษัทอาจไม่สามารถให้บริการเว็บไซต์ที่ท่าน หรือการใช้งาน ฟังก์ชันหรือเว็บไซต์บางส่วนของว่างฯได้ และอาจมีผลต่อประสิทธิภาพการใช้งานเว็บไซต์ได้ ท่านสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ["ประกาศความเป็นส่วนตัว"](#)