

ส่วนแผนงาน สทล.๑๗
 เลขรับ...1076 เวลา...14.35
 วันที่ 26 / พ.ย. / 2568

(๓) ส่วนแผนงาน (สิทธิพร)

- เพื่อทราบตาม (๑)
- ตรวจสอบรายละเอียดราคากลางตาม (๑) และดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายอุดร เกื้อเลี้ยง)
 วพ.ทล.๑๗

(๕) เรียน ผส.ทล.๑๗

- ส่วนแผนงาน ได้ตรวจสอบรายละเอียดการประเมินราคาตาม (๑) แล้ว มีความเหมาะสม สามารถดำเนินการต่อไปได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นายอุดร เกื้อเลี้ยง)
 วพ.ทล.๑๗

(๔) เรียน วพ.ทล.๑๗

- ได้ตรวจสอบรายละเอียดการประเมินราคาตาม (๑) แล้ว มีความเหมาะสม สามารถดำเนินการต่อไปได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นายสิทธิพร สัจจารักษ์)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ที่ สทล.๑๗.๑/ ๖๖๗๓ ลงวันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๘

(๖) เรียน ผอ.ขท.พังงา

ผบ.ทล.๑๗, คุณณัฐฐา

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยยึดหลักธรรมาภิบาลอย่างเคร่งครัด



(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)
 ผส.ทล.๑๗

๒๖ พ.ย. ๒๕๖๘



บันทึกข้อความ

Em	สำนักงานทางหลวงที่ ๑๗ กรมทางหลวง
เลขรับ	๑๑๑๒๔
วันที่	๒๖ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา	๑๕:๒๓

ส่วนราชการ... แขวงทางหลวงพังงา โทรศัพท์ ๐ ๗๖๔๑ ๓๙๘๕ โทรสาร ๐ ๗๖๔๑ ๓๙๘๖
ที่ สทล.๑๗ ขท.พังงา/๒.๓/ ๑๕๙๓ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
เรื่อง... ขอส่งราคากลางงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

๑)เรียน ผส.ทล.๑๗

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ ๑๗ ที่ สทล.๑๗.๑/๖๓๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจัดจ้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ งบประมาณ ๑๐,๔๖๖,๕๐๐.๐๐.- บาท นั้น

แขวงทางหลวงพังงา ขอส่งราคากลางที่คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานโครงการดังกล่าว ให้ สทล.๑๗ เพื่อพิจารณาอนุมัติ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๕๖

(นายสุชาติ เขาวนเสฏฐกุล)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา

๒)เรียน ผส.ทล.๑๗
- เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

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



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงพังงา
รับที่ 9012
วันที่ 26 พ.ย. 2568
เวลา 13.00 น.

ส่วนราชการ... แขวงทางหลวงพังงา... โทรศัพท์ ๐ ๗๖๔๑ ๓๙๘๕... โทรสาร ๐ ๗๖๔๑ ๓๙๘๖

ที่ สทล.๑๗.ขท.พังงา/๒.๓/-... วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

เรียน ผอ.ขท.พังงา ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ 

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ ๑๗ ที่ สทล.๑๗.๑/๖๓๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจัดจ้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ วงเงินงบประมาณ ๑๐,๔๖๖,๕๐๐.๐๐ บาท นั้น

ในการนี้คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานโครงการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ราคากลางที่กำหนดเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๑๗๕,๑๐๖.๓๖.- บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน รายละเอียดตามบัญชีรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป


(นายชนะ พวงคำ)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงาฝ่ายวิศวกรรม
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 26 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 10,175,106.39 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชนะ พวงคำ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงาฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ธวัชชัย แซ่ลิ้ม กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงาฝ่ายปฏิบัติการ

7.3 พิศาล การะชัต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ

สุกัญญา

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)

ผส.ทล.๑๗๔

๒๖ พ.ย. ๒๕๖๘

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด 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 งานล้างป่าและขุดต่อ 1.1.1 CLEARING AND GRUBBING (ขนาดเบา)	ตร.ม.	1,000.000	1.80	1,800.00	1.3549	2.43	2,438.82
2	1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.2.1 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	300.000	47.72	14,316.00	1.3549	64.65	19,396.74
3	1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.3.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	300.000	158.11	47,433.00	1.3549	214.22	64,266.97
4	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1 TACK COAT	ตร.ม.	8,170.000	12.88	105,229.60	1.3549	17.45	142,575.58
	2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							

ชนะ พวงคำ

26 พฤศจิกายน 2568 11:53:20

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/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

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK. 3. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ตร.ม.	8,170.000	261.49	2,136,373.30	1.3549	354.29	2,894,572.18
6	3.1 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 3	ม.	6.000	781.28	4,687.68	1.3549	1,058.55	6,351.33
7	3.2 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 3	ม.	6.000	1,221.85	7,331.10	1.3549	1,655.48	9,932.90
8	4. STEEL GRATING SIZE 1.10 X 0.25 M.	EACH	10.000	298.19	2,981.90	1.3549	404.01	4,040.17
9	5. MODIFICATION OF EXISTING MANHOLES TYPE C WITH R.C. COVER 6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)	EACH	10.000	3,676.86	36,768.60	1.3549	4,981.77	49,817.77
10	6.1.1 R.C. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE 6.2 งานขอบคั่นหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)	ม.	30.000	1,713.66	51,409.80	1.3549	2,321.83	69,655.13

ชนะ พวงคำ

26 พฤศจิกายน 2568 11:53:20

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก
 ต่อน.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
11	6.2.1 CONCRETE CURB AND GUTTER 6.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ม.	150.000	669.95	100,492.50	1.3549	907.71	136,157.28
12	6.3.1 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	340.000	294.00	99,960.00	1.3549	398.34	135,435.80
13	7. RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	30.000	1,128.94	33,868.20	1.3549	1,529.60	45,888.02
14	8. RETAINING WALL TYPE 2A	ม.	40.000	6,030.88	241,235.20	1.3549	8,171.23	326,849.57
15	9. RETAINING WALL TYPE 4C	ม.	100.000	15,021.99	1,502,199.00	1.3549	20,353.29	2,035,329.42
16	10. CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,000.000	235.32	235,320.00	1.3549	318.83	318,835.06
17	11. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET(9.00 M. MOUNTING HEIGHT)	EACH	3.000	17,266.41	51,799.23	1.3549	23,394.25	70,182.77
18	12. REMOVAL OF EXISTING RETAINING WALL	ม.	60.000	1,230.00	73,800.00	1.3549	1,666.52	99,991.62
19	13. REMOVAL OF EXISTING WORM BRICK	ตร.ม.	120.000	72.00	8,640.00	1.3549	97.55	11,706.33

ชนะ พวงคำ

26 พฤศจิกายน 2568 11:53:20

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก
 ต่อกม.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	1.2592	1,902.78	342,502.14
21	15. PEDESTRIAN BRIDGE STA. 129+820	EACH	1.000	2,587,468.54	2,587,468.54	1.2592	3,258,140.38	3,258,140.38
22	TYPE C STAIR TYPE 2 SPAN 32.00 M. 16. CONCRETE BARRIER FOR PEDESTRIAN BRIDGE	EACH	2.000	40,278.65	80,557.30	1.3549	54,573.54	109,147.08
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							21,893.33
รวมราคากลาง								10,175,106.39

ชนะ พวงคำ

26 พฤศจิกายน 2568 11:53:20

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

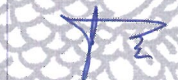
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก
ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพังงา/กรมทางหลวง



(รัชชัย แซ่ลิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชนะ พวงคำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พิศาล การะซัด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

อัฒพาน

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)

ผส.ทล.๑๗

๒๖ พ.ย. ๒๕๖๘

ชนะ พวงคำ

26 พฤศจิกายน 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลือ - 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 $\times F_N$	ราคากลาง
	1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1	งานทางป่าและขุดต่อ							
2.1	1.1.1	CLEARING AND GRUBBING (ขนาดเบา)	ตร.ม.	1,000.000	1.80	1,800.00	1.3549	2.43	2,438.82
	1.2	งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
3.1	1.2.1	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	300.000	47.72	14,316.00	1.3549	64.65	19,396.74
	1.3	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
4.1	1.3.1	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	300.000	158.11	47,433.00	1.3549	214.22	64,266.97
	2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1	งานไพรมโค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
6.1	2.1.1	TACK COAT	ตร.ม.	8,170.000	12.88	105,229.60	1.3549	17.45	142,575.58
	2.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
7.1	2.2.1	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK.	ตร.ม.	8,170.000	261.49	2,136,373.30	1.3549	354.29	2,894,572.18
	3	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
8.1	3.1	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 3	ม.	6.000	781.28	4,687.68	1.3549	1,058.55	6,351.33
8.2	3.2	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 3	ม.	6.000	1,221.85	7,331.10	1.3549	1,655.48	9,932.90
8.3	4	STEEL GRATING SIZE 1.10 X 0.25 M.	EACH	10.000	298.19	2,981.90	1.3549	404.01	4,040.17
8.4	5	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLES TYPE C WITH R.C. COVER	EACH	10.000	3,676.86	36,768.60	1.3549	4,981.77	49,817.77
	6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	6.1	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
10.1	6.1.1	R.C. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE	ม.	30.000	1,713.66	51,409.80	1.3549	2,321.83	69,655.13
	6.2	งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
11.1	6.2.1	CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	150.000	669.95	100,492.50	1.3549	907.71	136,157.28
	6.3	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
12.1	6.3.1	THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	340.000	294.00	99,960.00	1.3549	398.34	135,435.80
12.2	7	RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	30.000	1,128.94	33,868.20	1.3549	1,529.60	45,888.02
12.3	8	RETAINING WALL TYPE 2A	ม.	40.000	6,030.88	241,235.20	1.3549	8,171.23	326,849.57
12.4	9	RETAINING WALL TYPE 4C	ม.	100.000	15,021.99	1,502,199.00	1.3549	20,353.29	2,035,329.42
12.5	10	CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,000.000	235.32	235,320.00	1.3549	318.83	318,835.06
12.6	11	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET(9.00 M. MOUNTING HEIGHT)	EACH	3.000	17,266.41	51,799.23	1.3549	23,394.25	70,182.77
12.7	12	REMOVAL OF EXISTING RETAINING WALL	ม.	60.000	1,230.00	73,800.00	1.3549	1,666.52	99,991.62

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

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถางป่าและขุดต่อ

1.1.1 CLEARING AND GRUBBING (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.800 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.80 บาท/ตร.ม.



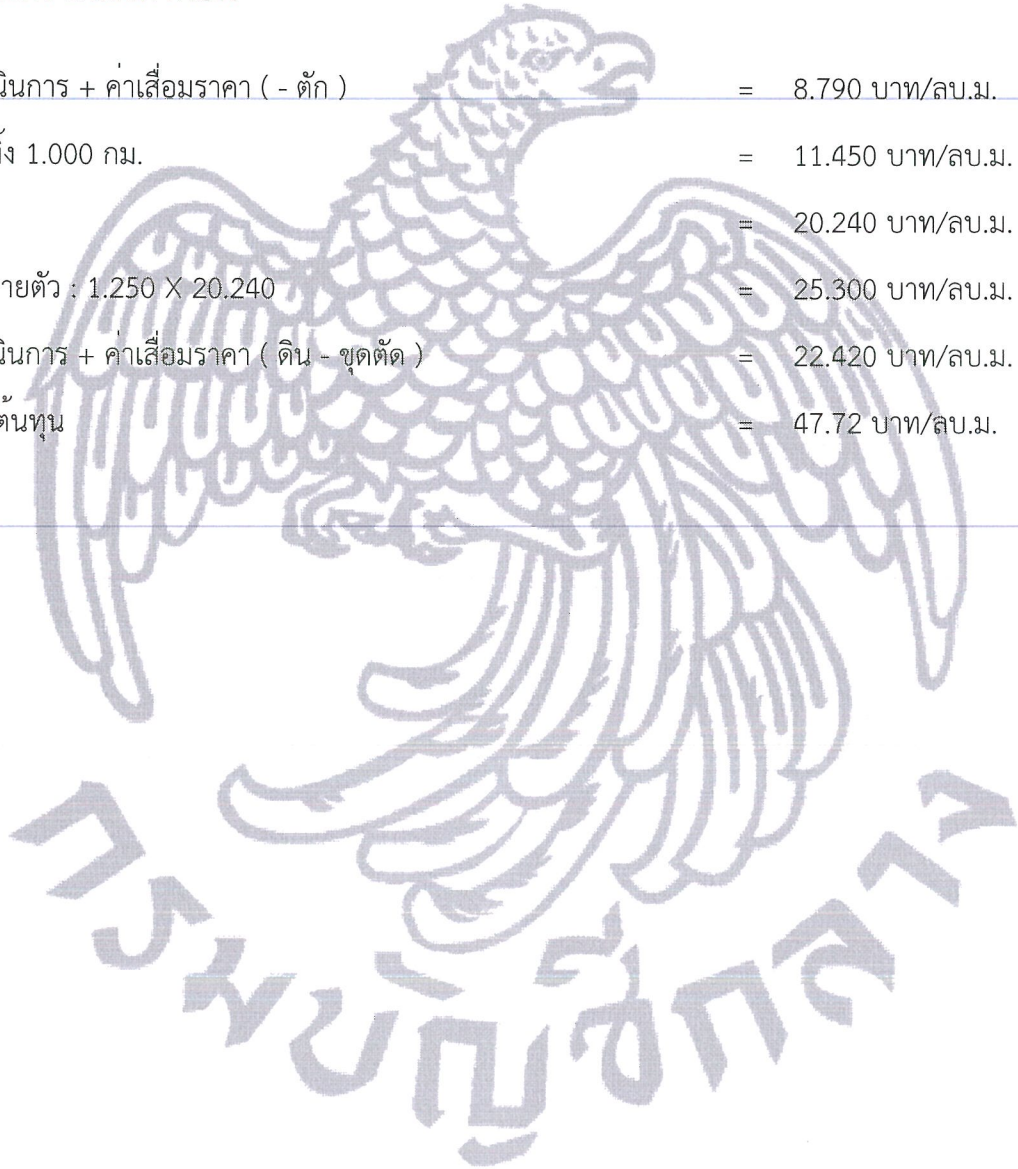
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด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

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.790 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.240	=	25.300 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ชุดตัด)	=	22.420 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.72 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

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 (ขุด - ขน)	=	22.860 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	14.060 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	91.920 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 91.920 X 1.60	=	147.072 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	196.162 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	41,194.020 บาท (1)
ใช้วัสดุจากงาน EARTH EXCAVATION 90 ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา - ตัก บาท	=	8.790 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา บดทับ บาท	=	49.090 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	69.330 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	6,239.700 บาท (2)
ค่างานต้นทุน (1) + (2)	=	47,433.720 บาท
ค่างานต้นทุน	=	158.11 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 @ (27,479.840 บาท/ตัน) /1,000 = 5.496 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.390 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 5.496 + 7.390 = 12.886 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 12.88 บาท/ตร.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

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.762 % = 0.047 ตัน @ 30,189.840	=	1,418.922 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 337.130 บาท/ลบ.ม.	=	249.476 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	398.180 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	103.458 บาท/ตัน
ซม.บนผิวเทคโคโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,178.216 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,178.21 / 8.33	=	261.49 บาท/ตร.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)

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

จุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 47.720	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 558.420 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 71.000 กม. = (180.910 X 13) + 300	= 2,651.830 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,651.830 / 32	= 82.869 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 781.289 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 781.28 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

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

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

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	766.360 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 71.000 กม. = (180.910 X 13) + 300	=	2,651.830 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,651.830 / 24	=	110.492 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,221.852 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,221.85 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

4 STEEL GRATING SIZE 1.10 X 0.25 M.

RB 9 mm. 1.098 กก./ละ	26,934.840 /1000 บาท	=	29.574 บาท
RB 15 mm. 5.213 กก./ละ	25,384.840 /1000 บาท	=	132.331 บาท
ทาสี 2 ชั้น	2.389 ตร.ม./ละ	57.050 บาท	= 136.292 บาท
รวม		=	298.197 บาท
ค่างานต้นทุน		=	298.19 บาท/EACH.



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

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 2,179.470 บาท	=	690.892 บาท
เหล็กเสริม 27.92 กก.ๆละ 25,834.840 /1000 บาท	=	721.308 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.698 กก.ๆละ 27.030 บาท	=	18.866 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	=	2,793.788 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต

คอนกรีต Strength 20 Mpa. 0.078 ลบ.ม.ๆละ 2,179.470 บาท	=	169.998 บาท
เหล็กเสริม 7.938 กก.ๆละ 26,934.840 /1000 บาท	=	213.808 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.20 กก.ๆละ 27.030 บาท	=	5.406 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
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต	=	883.075 บาท
ค่างานต้นทุน MANHOLE + ฝาปิด	=	3,676.863 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,676.86 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

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. @ 2,179.470 = 217.947 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 27,734.840 = (บาท/ตัน) / 1,000 160.695 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 27.030 = (บาท/ตัน) / 1,000 0.003 บาท

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

ค่างานต้นทุน = 1,713.66 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. @ 2,272.930 = 3,636.688 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 317.863 = 2,911.625 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,699.563 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $6,699.56 / 10 = 669.95$ 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

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 : 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

7 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว	=	10.00 ม.
คอนกรีต STRENGTH (357 KSC) 0.50 ลบ.ม.ๆละ 2,412.650 บาท	=	1,206.325 บาท
ไม้แบบ (1) 12.20 ตร.ม.ๆละ 360.078 บาท	=	4,392.951 บาท
เหล็กเสริม RB-9 mm. 88.812 กก.ๆละ 26,934.840 /1000 บาท	=	2,392.137 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.220 กก.ๆละ 27.030 บาท	=	59.466 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.326 ลบ.ม.ๆละ 1,812.530 บาท	=	2,403.414 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.663 ลบ.ม.ๆละ 736.985 บาท	=	488.621 บาท
ชุดดินปรับพื้น 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	=	11,289.468 บาท
ค่างานต้นทุน 11,289.468 /10	=	1,128.946 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,128.94 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

8 RETAINING WALL TYPE 2A

คิดจากความสูง H = 2.00 ม. ความยาว	=	10.00 ม.
คอนกรีต STRENGTH (357 KSC) 9.00 ลบ.ม.ๆละ 2,412.650 บาท	=	21,713.850 บาท
ไม้แบบ (1) 47.783 ตร.ม.ๆละ 360.078 บาท	=	17,205.607 บาท
เหล็กเสริม DB - 12 mm. 590.936 กก.ๆละ 26,034.840 /1000 บาท	=	15,384.924 บาท
ลวดผูกเหล็ก 14.773 กก.ๆละ 27.030 บาท	=	399.314 บาท
ขุดดินปรับพื้น 3.468 ลบ.ม.ๆละ 121.000 บาท	=	419.628 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.734 ลบ.ม.ๆละ 1,812.530 บาท	=	3,142.927 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.734 ลบ.ม.ๆละ 736.985 บาท	=	1,277.932 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" 1 ซี่นๆละ 13.320 บาท	=	13.320 บาท
GEOTEXTILE 200 g/m2 13.182 ตร.ม.ๆละ 57.000 บาท	=	751.374 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	60,308.876 บาท
ค่างานต้นทุน 60,308.876 /10	=	6,030.887 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	6,030.88 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 2,332.270 บาท	=	55,244.479 บาท
ไม้แบบ (1) 54.479 ตร.ม.ๆละ 360.078 บาท	=	19,616.689 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm. 99.667 กก.ๆละ 26,934.840 /1000 บาท	=	2,684.514 บาท
เหล็กเสริม DB 12 mm. 690.667 กก.ๆละ 26,034.840 /1000 บาท	=	17,981.404 บาท
เหล็กเสริม DB 16 mm. 680 กก.ๆละ 25,834.840 /1000 บาท	=	17,567.691 บาท
เหล็กเสริม DB 20 mm. 871 กก.ๆละ 25,434.840 /1000 บาท	=	22,153.745 บาท
ลวดผูกเหล็ก 58.533 กก.ๆละ 27.030 บาท	=	1,582.147 บาท
ขุดดินตกแต่งพื้นที่ 6.83 ลบ.ม.ๆละ 121.000 บาท	=	826.430 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 :3:6 3.413 ลบ.ม.ๆละ 1,812.530 บาท	=	6,186.164 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 3.413 ลบ.ม.ๆละ 736.985 บาท	=	2,515.329 บาท
Weep Hole 4 จุดๆละ 13.320 บาท	=	53.280 บาท
หิน 1" 9.761 ลบ.ม.ๆละ 390.130 บาท	=	3,808.058 บาท
ค่างานต้นทุน	=	150,219.930 บาท
ค่างานต้นทุน 150,219.930 /10	=	15,021.993 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	15,021.99 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 = 500.120 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ดิน - ขุดตัด บาท = 22.420 บาท/ลบ.ม.

รวม = 522.540 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว $522.540 \times 1.40 \times 90\%$ = 658.400 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา 70 % บดทับ บาท = 34.363 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding = 692.763 บาท/ลบ.ม.

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

คอนกรีต 210 KSC. 0.073 ลบ.ม.ๆละ 2,228.540 บาท = 162.683 บาท

เหล็กเสริม RB6 mm. 1.776 กก.ๆละ 27,734.840 /1000 บาท = 49.257 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก.ๆละ 27.030 บาท = 1.216 บาท

Sand Cushion 0.05 ลบ.ม.ๆละ 692.763 บาท = 34.638 บาท

รวม = 247.794 บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม Wire Mesh)

คอนกรีต 210 KSC. 0.073 ลบ.ม.ๆละ 2,228.540 บาท = 162.683 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 692.763 บาท = 34.638 บาท

รวม = 235.321 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 235.32 บาท/ตร.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



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 3,985.000 บาท	=	3,985.000 บาท
สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 ตร.ม. 37 ม.ๆละ 113.000 บาท	=	4,181.000 บาท
สายไฟฟ้า IEC 10 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 1,108.040 /100 บาท	=	110.804 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	=	17,266.412 บาท
ค่างานต้นทุน	=	17,266.41 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

12 REMOVAL OF EXISTING RETAINING WALL

คิดจากความยาว 1 เมตร

ปริมาตรคอนกรีต 2 ลบ.ม.

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

ค่างานต้นทุน = 1,230.00 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

13 REMOVAL OF EXISTING WORM BRICK

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

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

ค่างานต้นทุน = 72.00 บาท/ตร.ม.



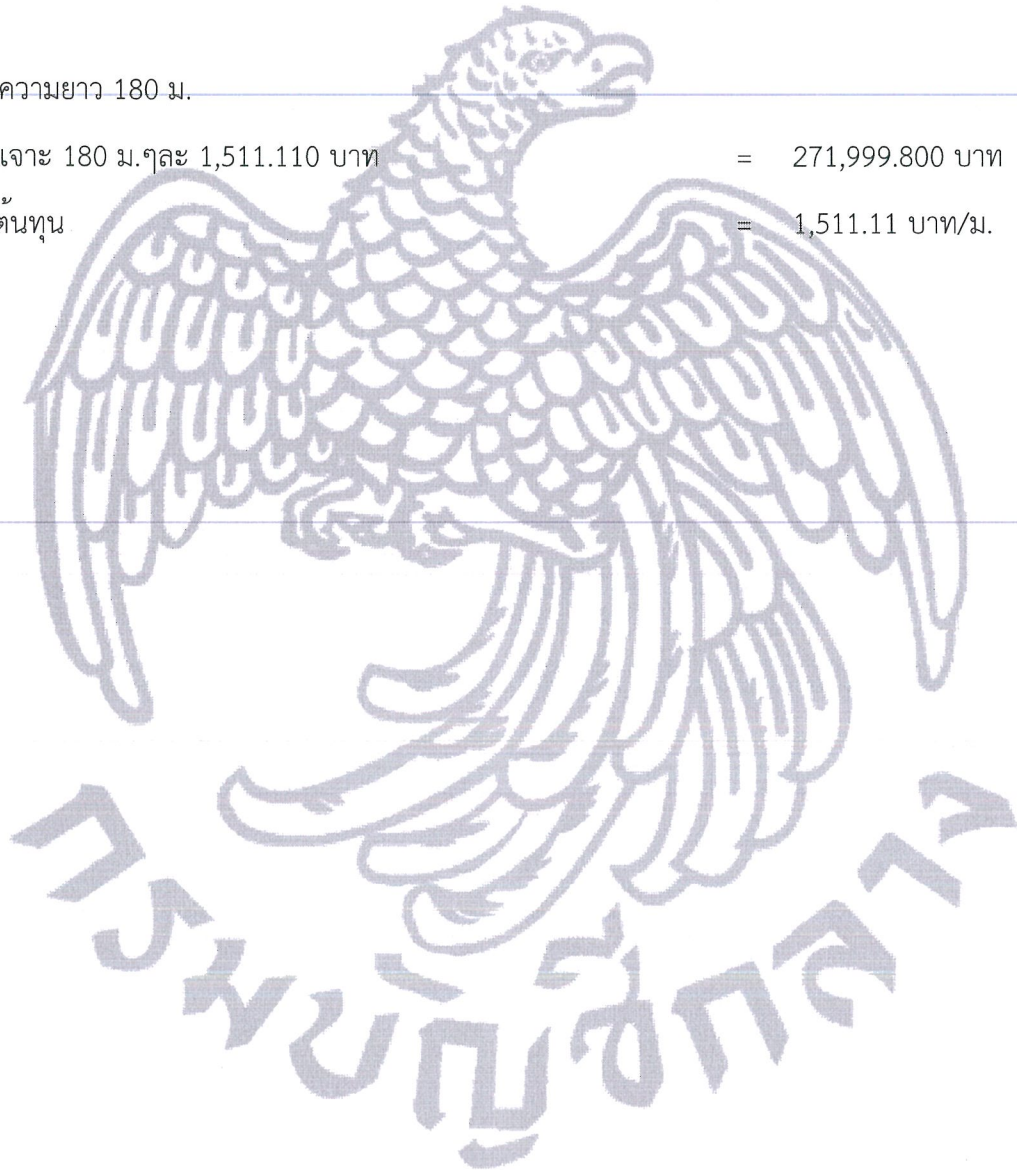
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด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

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 ข้าง

ชุดหลุมฐานรากและถมคืน 8 ลบ.ม.ๆละ 121.000 บาท	=	968.000 บาท
ทรายบดอัด 0.100 ลบ.ม.ๆละ 736.985 บาท	=	73.698 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.105 ลบ.ม.ๆละ 1,812.530 บาท	=	190.315 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 35 Mpa. (357 KSC) 0.840 ลบ.ม.ๆละ	=	2,026.626 บาท
2,412.650 บาท		
ไม้แบบ (3) 3.200 ตร.ม.ๆละ 498.331 บาท	=	1,594.659 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. 17.582 กก.ๆละ 26,034.840 /1000 บาท	=	457.744 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 39.923 กก.ๆละ 25,834.840 /1000 บาท	=	1,031.404 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.438 กก.ๆละ 27.030 บาท	=	38.869 บาท
ค่างานต้นทุน/ 1 ข้าง	=	6,381.315 บาท
ฐานราก F 1 2 ข้าง	=	12,762.630 บาท

1.2 ฐานราก F 5 (ฐานต่อมอสะพาน)

คิด 1 ข้าง

ชุดหลุมฐานรากและถมคืน 23.275 ลบ.ม.ๆละ 121.000 บาท	=	2,816.275 บาท
ทรายบดอัด 0.625 ลบ.ม.ๆละ 736.985 บาท	=	460.615 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.656 ลบ.ม.ๆละ 1,812.530 บาท	=	1,189.019 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 35 Mpa. (357 KSC) 4.594 ลบ.ม.ๆละ	=	11,083.714 บาท
2,412.650 บาท		
ไม้แบบ (3) 7.00 ตร.ม.ๆละ 498.331 บาท	=	3,488.317 บาท

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
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 86.616 กก./ละ	25,834.840 /1000 บาท	=	2,237.710 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 20 มม. 109.318 กก./ละ	25,434.840 /1000 บาท	=	2,780.485 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.898 กก./ละ	27.030 บาท	=	132.392 บาท
ค่างานต้นทุน/ 1 ช้าง		=	24,188.527 บาท
ฐานราก F 5 2 ช้าง		=	48,377.054 บาท
1.3 บันได + ตอม่อรับบันได			
คิด 1 ช้าง			
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 35 Mpa. (357 KSC) 5.733 ลบ.ม./ละ		=	13,836.547 บาท
2,412.650 บาท			
ไม้แบบ (3) 46.465 ตร.ม./ละ	498.331 บาท	=	23,154.949 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 373.279 กก./ละ	26,934.840 /1000 บาท	=	10,054.210 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. 191.765 กก./ละ	26,034.840 /1000 บาท	=	4,992.571 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 20 มม. 80.293 กก./ละ	25,434.840 /1000 บาท	=	2,042.239 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 25 มม. 896.972 กก./ละ	25,434.840 /1000 บาท	=	22,814.339 บาท
ลวดผูกเหล็ก 38.558 กก./ละ	27.030 บาท	=	1,042.222 บาท
ค่างานต้นทุน/ 1 ช้าง		=	77,937.077 บาท
บันได + ตอม่อรับบันได 2 ช้าง		=	155,874.154 บาท
1.4 เส้า + หัว CAB			
คิด 1 ช้าง			
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 35 Mpa. (357 KSC) 11.626		=	28,049.468 บาท
ลบ.ม./ละ 2,412.650 บาท			
ไม้แบบ (3) 21.920 ตร.ม./ละ	498.331 บาท	=	10,923.415 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 RB Ø 9 มม. 242.396 กก.ๆละ 26,934.840 /1000 บาท	=	6,528.897 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 25 มม. 2940.784 กก.ๆละ 25,434.840 /1000 บาท	=	74,798.370 บาท
ลวดผูกเหล็ก 79.580 กก.ๆละ 27.030 บาท	=	2,151.047 บาท
ค่างานต้นทุน/ 1 ช่าง	=	122,451.197 บาท
เสา 2 ช่าง	=	244,902.394 บาท
1.5 งานทาสีโครงสร้างด้วยสีน้ำพลาสติก สี 1 แกลลอนทาได้ 20 ตร.ม.		
ค่าสีน้ำพลาสติก	=	457.940 บาท
ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง 457.940 /20	=	22.897 บาท/ตร.ม.
ทาสีจริง 2 ครั้ง 457.940 /20x2	=	45.794 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสี	=	32.000 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุนงานทาสีโครงสร้าง	=	100.691 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	=	12,762.630 บาท
1.2 ฐานราก F 5	=	48,377.054 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.

1.3 บันได + ตอม่อรับบันได	=	155,874.154 บาท
1.4 เสา + หัว CAB	=	244,902.394 บาท
1.5 งานทาสีโครงสร้างด้วยสีน้ำพลาสติก 126 ตร.ม.ๆละ 100.691 บาท	=	12,687.066 บาท
1.6 ค่าทดสอบโครงสร้าง	=	32,600.000 บาท
1.7 ค่าตัดหัวเข็ม	=	6,156.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม งานโครงสร้าง	=	513,359.298 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.ๆละ 25.970 บาท	=	182,439.250 บาท
2. USE ST. PLATE, thk. = 9 mm. 1,802.99 กก.ๆละ 21.500 บาท	=	38,764.285 บาท
3. USE WF. 150x100 mm. 21.10 kg./m. 922.60 กก.ๆละ 40.680 บาท	=	37,531.368 บาท
4. USE 2L 50x50x5 mm. 3.77 kg/m. 9.33 กก.ๆละ 24.000 บาท	=	223.920 บาท
5. USE [100x50x20x3.2 mm. 5.50 kg/m.@0.40 m. 1,122.28 กก.ๆละ 19.110 บาท	=	21,446.770 บาท
6. USE L 50x50x5 mm. 3.77 kg/m.@0.40 m. 787.960 กก.ๆละ 24.000 บาท	=	18,911.040 บาท
7. WALKWAY USE CHECKER PLATE, thk. = 4.5 mm. 4,036.35 กก.ๆละ 38.700 บาท	=	156,206.745 บาท
8. FIXED SUPPORT		
8.1 ชิ้นส่วน B USE TUBE 200x200x6mm. 35.80 kg/m. 9.450 กก.ๆละ 30.300 บาท	=	286.335 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.

8.2 USE ST. PLATE, thk. = 15 mm. 82.90 กก.ๆละ 30.200 บาท	=	2,503.580 บาท
8.3 ANCHOR BOLTS 19 mm. (L = 30 cm.) พร้อมอุปกรณ์ 8	=	1,039.600 บาท
อันๆละ 129.950 บาท		
9 ROLLER SUPPORT		
9.1 ชั้นส่วน B USE TUBE 200x200x6mm. 35.80 kg/m. 9.450	=	286.335 บาท
กก.ๆละ 30.300 บาท		
9.2 USE ST. PLATE, thk. = 15 mm. 82.90 กก.ๆละ 30.200 บาท	=	2,503.580 บาท
9.3 ANCHOR BOLTS 19 mm. (L = 30 cm.) พร้อมอุปกรณ์ 8	=	1,039.600 บาท
อันๆละ 129.950 บาท		
รวม	=	463,182.408 บาท
ค่าขนส่งเหล็ก 727 กม. 15.891 ตันๆละ 1,154.840 บาท	=	18,351.562 บาท
ค่าประกอบโครงหลังคา (โครง TRUSS) 15,891 กก.ๆละ 14.000 บาท	=	222,474.000 บาท
ทาสีกันสนิม 366.93 ตร.ม.ๆละ 57.050 บาท	=	20,933.356 บาท
ทาสีน้ำมัน 366.93 ตร.ม.ๆละ 100.380 บาท	=	36,832.433 บาท
รวมต้นทุน	=	761,773.759 บาท
2.2 ชั้นส่วน B		
1. USE TUBE 200x200x6mm. 35.80 kg/m. 6,165.33 กก.ๆละ	=	186,809.499 บาท
30.300 บาท		
ค่าขนส่งเหล็ก 727 กม. 6.165 ตันๆละ 1,154.840 บาท	=	7,119.588 บาท
ค่าประกอบโครงหลังคา (โครง TRUSS) 6,165.33 กก.ๆละ 14.000	=	86,314.620 บาท
บาท		
ทาสีกันสนิม 137.77 ตร.ม.ๆละ 57.050 บาท	=	7,859.778 บาท
ทาสีน้ำมัน 137.77 ตร.ม.ๆละ 100.380 บาท	=	13,829.352 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๕ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๕ 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.

รวมต้นทุน = 301,932.837 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.ๆละ 25.970 บาท

2. USE ST. PLATE, thk. = 9 mm. 1,794.63 กก.ๆละ 21.500 บาท = 38,584.545 บาท

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

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

รวม = 274,758.825 บาท

ค่าขนส่งเหล็ก 727 กม. 10.717 ตันๆละ 1,154.840 บาท = 12,376.420 บาท

ค่าประกอบโครงหลังคา (โครง TRUSS) 10,717.41 กก.ๆละ 14,000 = 150,043.740 บาท
 บาท

ทาสีกันสนิม 256.72 ตร.ม.ๆละ 57.050 บาท = 14,645.876 บาท

ทาสีน้ำมัน 256.72 ตร.ม.ๆละ 100.380 บาท = 25,769.553 บาท

รวมต้นทุน = 477,594.414 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.ๆละ 131.270 = 14,405.176 บาท
 บาท

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

1.3 USE ST. PLATE, thk. = 9 mm. 45.07 กก.ๆละ 21.500 บาท = 969.005 บาท

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

ชนะ พวงคำ

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. ๗ละ 531.250 บาท	=	35,901.875 บาท
1.6 50x4.5 MM. THK. STEEL SUPPORT @ 1.0 M. 64.11 กก. ๗ละ 27.990 บาท	=	1,794.438 บาท
รวม	=	84,693.562 บาท
ค่าขนส่งเหล็ก 727 กม. 1.238 ตัน ๗ละ 1,154.840 บาท	=	1,429.691 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 30 % ของ 84,693.562 บาท	=	25,408.068 บาท
ทาสีกันสนิม 53.47 ตร.ม. ๗ละ 57.050 บาท	=	3,050.463 บาท
ทาสีน้ำมัน 53.47 ตร.ม. ๗ละ 100.380 บาท	=	5,367.318 บาท
รวมต้นทุน	=	119,949.102 บาท
2. ROOF STRUCTURE (ช่วง ชานพักบันได)		
2.1 STEEL COLUMN USE 100x100x3.2 mm. 9.52 kg./m. 251.328 กก. ๗ละ 28.300 บาท	=	7,112.582 บาท
2.2 USE ST. PLATE, thk. = 12 mm. 18.65 กก. ๗ละ 27.100 บาท	=	505.415 บาท
2.3 SB1 USE 100x100x3.2 mm. 9.52 kg./m. 534.49 กก. ๗ละ 28.300 บาท	=	15,126.067 บาท
2.4 PURLIN USE 50x50x3.2 mm. 4.50 kg./m. 120.78 กก. ๗ละ 28.800 บาท	=	3,478.464 บาท
2.5 ST. PIPE 60.5x3.2 mm. 4.52 kg/m. 15.136 ม. ๗ละ 131.270 บาท	=	1,986.902 บาท
2.6 USE ST. PLATE, thk. = 9 mm. 6.22 กก. ๗ละ 21.500 บาท	=	133.730 บาท
2.7 METAL SHEET ROOF 41.07 ตร.ม. ๗ละ 105.260 บาท	=	4,323.028 บาท
2.8 GUTTER STEEL SHEET ROOF , thk. = 1.5 mm.	=	5,833.125 บาท

ชนะ พวงคำ

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.

(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	=	46,469.376 บาท
ค่าขนส่งเหล็ก 727 กก. 0.943 ต้นๆละ 1,154.840 บาท	=	1,089.014 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 30% ของ 46,469.376 บาท	=	13,940.812 บาท
ทาสีกันสนิม 42.38 ตร.ม.ๆละ 57.050 บาท	=	2,417.779 บาท
ทาสีน้ำมัน 42.38 ตร.ม.ๆละ 100.380 บาท	=	4,254.104 บาท
รวมต้นทุน	=	68,171.085 บาท
3 ROOF STRUCTURE (ช่วง ขานบันได)		
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 21.500 บาท	=	534.705 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	=	86,989.582 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.

ค่าขนส่งเหล็ก 727 กม. 1.831 ตันๆละ 1,154,840 บาท	=	2,114,512 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 30 % ของ 86,989.582 บาท	=	26,096.874 บาท
ทาสีกันสนิม 115.16 ตร.ม.ๆละ 57.050 บาท	=	6,569.878 บาท
ทาสีน้ำมัน 115.16 ตร.ม.ๆละ 100.380 บาท	=	11,559.760 บาท
รวมต้นทุน	=	133,330.606 บาท
รวมต้นทุน ROOF STRUCTURE	=	321,450.793 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 : 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.

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	= 761,773.759 บาท
2.2 ชั้นส่วน B	= 301,932.837 บาท
2.3 TOP BRACING	= 477,594.414 บาท
2.4. ROOF STRUCTURE	= 321,450.793 บาท
2.5 RAILING	= 146,457.396 บาท
2.6. LIGHTING	= 64,900.050 บาท
ค่างานต้นทุนรวม งานโครงสร้างคานสะพานลอย	= 2,074,109.249 บาท (2)
ค่างานต้นทุนรวม งานสะพานลอยคนเดินข้าม (1) + (2)	= 2,587,468.547 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,587,468.54 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 2,332.270 บาท	=	12,244.417 บาท
เหล็กเสริม RB-9 mm. 330 กก.ๆละ 26,934.840 /1000 บาท	=	8,888.497 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.250 กก.ๆละ 27.030 บาท	=	222.997 บาท
ไม้แบบ (1) 34.378 ตร.ม.ๆละ 360.078 บาท	=	12,378.761 บาท
ทาสี (ขาว-ดำ) 57 ตร.ม.ๆละ 100.690 บาท	=	5,739.330 บาท
รวม	=	40,278.652 บาท
ค่างานต้นทุน	=	40,278.65 บาท/EACH.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านหนองม่วงก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตำบลพระยา อำเภอพระยา จังหวัดกระบี่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐	แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	26 พ.ย. 2568

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	ตำบล ปลายีพรายา อำเภอ ปลายีพรายา จังหวัด กระบี่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 พ.ย. 2568

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	

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 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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

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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

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 : 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					
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 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 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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 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 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,695,670.75 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	4,836,202.41 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
7,695,670.75	1.3549
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

เลขที่หนังสือ : ยหวิคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

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 เลขที่หนังสือ : ยหระตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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
	ค่าอำนาจการ	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 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 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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
	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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด 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 : อีทราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (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			
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

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

เลขที่หนังสือ : อีตร/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			
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	7.5863	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	7.5189	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	7.4551	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	7.3951	1.0739	1.0700	1.1491
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	7.3381	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	7.2842	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	7.2331	1.0723	1.0700	1.1474
≥200.00	2.9701	0.7145	3.5000	7.1846	1.0718	1.0700	1.1468

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,695,670.75 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	2,859,468.34 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
7,695,670.75	1.2592
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	31.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถม	ลบ.ม.	55.00	2.00	14.06	0.00	0.00	69.06	มิ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	(10- 2568)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,300.00	727.00	1,154.84	25.00	0.00	27,479.84	ต.ค. 2568	
3	(10- 2568)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดA C-60/70บรรจุBULK	ตัน	29,000.00	727.00	1,154.84	35.00	0.00	30,189.84	ต.ค. 2568	
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	292.00	20.00	45.13	0.00	0.00	337.13	มิ.ย. 2568	สุราษฎร์ธานี

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
สาย	4009 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐					
ตอน	บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	31.37	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
5	(10-2568)ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปาก ล้นรางชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.40ม. ยาว1เมตร	ท่อน	558.42	0.00	0.00	0.00	0.00	558.42	ต.ค. 2568	
6	(10-2568)ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปาก ล้นรางชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.60ม. ยาว1เมตร	ท่อน	766.36	0.00	0.00	0.00	0.00	766.36	ต.ค. 2568	
7	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24	ตัน	20,800.00	727.00	1,154.84	80.00	4,900.00	26,934.84	ต.ค. 2568	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
สาย	4009 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐					
ตอน	บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	31.37	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
7	(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10 เมตร	ตัน	20,800.00	727.00	1,154.84	80.00	4,900.00	26,934.84	ต.ค. 2568	
8	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,250.00	727.00	1,154.84	80.00	3,900.00	25,384.84	ต.ค. 2568	
9	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	56.00	200.12	0.00	0.00	500.12	มี.ย. 2568	พังงา
10	(09-2568)ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด1/2x6นิ้วยาว	ลบ.ฟ.	584.12	0.00	0.00	0.00	0.00	584.12	ก.ย. 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 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐					
สาย	4009					
ตอน	บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	31.37	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
10	4.50เมตร	ลบ.พ.	584.12	0.00	0.00	0.00	0.00	584.12	ก.ย. 2568	
11	(09-2568)ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	740.65	0.00	0.00	0.00	0.00	740.65	ก.ย. 2568	
12	ไม้สนกลมขนาด4นิ้วยาว3เมตร	ต้น	85.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85.00	พ.ย. 2568	สุราษฎร์ธานี
13	(10-2568)ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด	กก.	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ต.ค. 2568	
14	น้ำมันทาผิว	ตร.ม.	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	มิ.ย. 2568	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					
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	31.37	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	ไม้อัดยางหนา4มม.	ตร.ม.	85.18	0.00	0.00	0.00	0.00	85.18	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
16	(10-2568)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก	ลบ.ม.	1,850.47	0.00	0.00	329.00	0.00	2,179.47	ต.ค. 2568	
17	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	727.00	1,154.84	80.00	3,900.00	25,834.84	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
สาย	4009 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐					
ตอน	บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	31.37	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
18	(06-2567)ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25ม	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	1.20	27.03	มี.ย. 2567	
19	(10-2568)เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เม	ท่อน	724.30	0.00	0.00	0.00	0.00	724.30	ต.ค. 2568	
20	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,600.00	727.00	1,154.84	80.00	4,900.00	27,734.84	ต.ค. 2568	
21	(10-2568)	ตัน	3,289.72	0.00	0.00	50.00	0.00	3,339.72	ต.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	31.37	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
21	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก(ปูนงานโครงสร้างทนทานพิเศษ)บรรจุ50กก./ถุงตราช้างเอสซีซีปูนคาร์บอนต่ำสูตรปูนคนได้	ตัน	3,289.72	0.00	0.00	50.00	0.00	3,339.72	ต.ค. 2568	
22	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	345.00	20.00	45.13	0.00	0.00	390.13	มิ.ย. 2568	สุราษฎร์ธานี
23	(10-2568)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.	ลบ.ม.	2,083.65	0.00	0.00	329.00	0.00	2,412.65	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
สาย	4009 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐					
ตอน	บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	31.37	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
23	และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูป ปลุกบาศก์320กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระ บอก280กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,083.65	0.00	0.00	329.00	0.00	2,412.65	ต.ค. 2568	
24	(10- 2568)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,900.00	727.00	1,154.84	80.00	3,900.00	26,034.84	ต.ค. 2568	
25	(10- 2568)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร. ชม.)รูปปลุกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรง	ลบ.ม.	2,003.27	0.00	0.00	329.00	0.00	2,332.27	ต.ค. 2568	

ชนะ พวงคำ

26 พฤศจิกายน 2568 11:59:21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
สาย	4009 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐					
ตอน	บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	31.37	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
25	ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์280กก./ตร.ชม.แล ะรูปทรงกระบอก240กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,003.27	0.00	0.00	329.00	0.00	2,332.27	ต.ค. 2568	
26	(10- 2568)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	727.00	1,154.84	80.00	3,500.00	25,434.84	ต.ค. 2568	
27	หิน1นิ้ว	ลบ.ม.	345.00	20.00	45.13	0.00	0.00	390.13	มี.ย. 2568	สุราษฎร์ธานี
28	(10- 2568)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.	ลบ.ม.	1,943.93	0.00	0.00	329.00	0.00	2,272.93	ต.ค. 2568	

ชนะ พวงคำ

26 พฤศจิกายน 2568 11:59:21

**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	31.37	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
28	และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูป ปลุกบาศก์240กก./ตร.ชม0.และรูปทรงกร ระบอก210กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	1,943.93	0.00	0.00	329.00	0.00	2,272.93	ต.ค. 2568	
29	(10- 2568)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร. ชม.)รูปปลุกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรง กระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์ 210กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก180กก	ลบ.ม.	1,899.54	0.00	0.00	329.00	0.00	2,228.54	ต.ค. 2568	
30	(10-2568)	ตร.ม.	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	ต.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	31.37	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
30	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดรูปเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0. 20ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	ต.ค. 2568	
31	โคมไฟฟ้า250W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,900.00	ก.ค. 2567	ปทุมธานี
32	สายไฟฟ้าCV3x10mm2	ม.	113.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113.00	มี.ย. 2567	สมุทรปราการ
33	(10- 2568)สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิด กลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า6022	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด 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	31.37	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
33	แกนคูแรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ต.ค. 2568	
34	(10-2568)สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,108.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1,108.04	ต.ค. 2568	
35	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.	ตัน	20,700.00	727.00	1,154.84	80.00	3,500.00	25,434.84	ต.ค. 2568	

ชนะ พวงคำ

26 พฤศจิกายน 2568 11:59:21

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด 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	31.37	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
35	ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	727.00	1,154.84	80.00	3,500.00	25,434.84	ต.ค. 2568	
36	สีน้ำพลาสติก	แกลลอน	457.94	0.00	0.00	0.00	0.00	457.94	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

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 สำนักงานแขวงทางหลวงพังงา / สรพ.ทางหลวง / แขวงทางหลวงเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X					ท่าทรายเสริมศักดิ์	13 มิถุนายน 2568	*
2	ไม้สนกลมขนาด4นิ้วยาว3เมตร	ต้น		X					ร้านก้านันค้าไม้	21 พฤศจิกายน 2568	*
3	น้ำมันทาผิว	ตร.ม.	X						สำนักงานทางหลวงที่ 17	13 มิถุนายน 2568	*
4	ไม้อัดยางหนา4มม.	ตร.ม.	X						พาณิชย์กระบี่	21 พฤศจิกายน 2568	*
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X					โรงม่หิน 39 ศิลาทอง	13 มิถุนายน 2568	*
6	หิน1นิ้ว	ลบ.ม.		X					โรงม่หิน 39 ศิลาทอง	13 มิถุนายน 2568	*
7	โคมไฟฟ้า250W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	โคม		X					บริษัท พรีเมียร์ไลท์ติ้ง จำกัด	01 กรกฎาคม 2567	*

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 / สรพ.พังงา และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	สายไฟฟ้าCV3x10mm2	ม.		X					บริษัท บี บี เค ไฟฟ้าไทยจำกัด	14 มิถุนายน 2567	*
9	สีน้ำพลาสติก	แกลลอน	X						พาณิชย์กระบี่	25 พฤศจิกายน 2568	*
10	ดินถม	ลบ.ม.	X						บ่อดินพีโรญ	13 มิถุนายน 2568	*
11	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.		X					โรงม่หิน 39 ศิลาทอง	13 มิถุนายน 2568	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	7	-	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83
19	64.58	90.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26
42	139.88	195.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67
65	215.19	301.27

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน เลขที่คดงสี่อ่าวดีกนพุดที่ กคกบ๑๒๑๖๖๖๑๑๑
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวล็ก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24

ชนะ พวงคำ

26 พฤศจิกายน 2568 12:00:12

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน เลขที่คั่นสายอำเภอวังน้อย ที่ กม.๑๒๑+๕๗๑๑
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	454.23	635.92	162	532.75	745.85	186	611.33	855.87
139	457.44	640.42	163	536.02	750.42	187	614.65	860.51
140	460.74	645.04	164	539.29	755.01	188	617.97	865.16
141	463.98	649.58	165	542.58	759.61	189	621.17	869.64
142	467.31	654.24	166	545.88	764.23	190	624.52	874.33
143	470.58	658.81	167	549.19	768.87	191	627.74	878.84
144	473.86	663.40	168	552.41	773.38	192	630.98	883.37
145	477.08	667.91	169	555.75	778.05	193	634.35	888.09
146	480.39	672.54	170	558.99	782.59	194	637.61	892.65
147	483.63	677.08	171	562.24	787.14	195	640.87	897.22
148	486.97	681.75	172	565.51	791.71	196	644.14	901.80
149	490.23	686.33	173	568.78	796.30	197	647.42	906.39
150	493.52	690.92	174	572.07	800.90	198	650.72	911.00
151	496.73	695.42	175	575.37	805.52	199	653.87	915.42
152	500.04	700.05	176	578.57	810.00	200	657.19	920.06
153	503.27	704.58	177	581.89	814.64	201.0 -		
154	506.60	709.25	178	585.22	819.31	1000.0	3.29	4.60
155	509.86	713.81	179	588.45	823.83			
156	513.14	718.39	180	591.69	828.36			
157	516.42	722.99	181	594.94	832.91			
158	519.72	727.61	182	598.32	837.64			
159	522.94	732.11	183	601.59	842.22			
160	526.26	736.76	184	604.87	846.81			
161	529.50	741.30	185	608.03	851.25			

ชนะ พวงคำ

26 พฤศจิกายน 2568 12:00:12

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน เลขที่ค้ำประกัน ที่ กบ.๑๒๕๗/๒๑๘
ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 25 ตัน)
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหลอ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52
19	49.33	69.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02
42	107.54	150.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47
65	165.72	232.00

ชนะ พวงคำ

26 พฤศจิกายน 2568 12:00:12

หน้า 1 จาก 4

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

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ต.อ่าวลึก อ.อ่าวลึก จ.กระบี่ ๖๒15๖/๒๑๒
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	350.45	490.63	162	411.45	576.02	186	472.16	661.02
139	353.18	494.45	163	413.98	579.57	187	474.83	664.76
140	355.60	497.84	164	416.51	583.12	188	476.92	667.68
141	358.02	501.23	165	419.06	586.68	189	479.59	671.43
142	360.78	505.09	166	421.60	590.25	190	482.28	675.19
143	363.21	508.49	167	424.16	593.82	191	484.97	678.96
144	365.64	511.90	168	426.72	597.41	192	487.06	681.89
145	368.43	515.81	169	428.81	600.33	193	489.77	685.67
146	370.88	519.23	170	431.37	603.92	194	492.48	689.47
147	373.33	522.66	171	433.94	607.52	195	495.20	693.28
148	375.78	526.09	172	436.52	611.13	196	497.29	696.21
149	378.24	529.53	173	439.11	614.75	197	500.02	700.03
150	381.07	533.50	174	441.70	618.38	198	502.76	703.86
151	383.54	536.96	175	444.29	622.01	199	504.85	706.79
152	386.02	540.42	176	446.90	625.66	200	507.60	710.64
153	388.50	543.89	177	449.51	629.31	201.0 - 1000.0	2.54	3.55
154	390.98	547.37	178	451.60	632.24			
155	393.47	550.85	179	454.21	635.90			
156	395.96	554.34	180	456.84	639.57			
157	398.45	557.83	181	459.47	643.26			
158	401.37	561.92	182	462.11	646.95			
159	403.88	565.44	183	464.75	650.65			
160	406.40	568.96	184	466.84	653.58			
161	408.92	572.49	185	469.50	657.30			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน ~~เลขที่คั่นสี่ล้อ~~ ~~ที่ กม. ๑๒๕+๕๒๐~~
ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๕+๕๒๐

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71
19	30.66	42.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61
42	67.02	93.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53
65	103.37	144.72

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน เลขที่คดงสี่กัวคักนคักคัก ที่ กคคค ๒๕๒๑.๕๗๕๒๑๑
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน เลขที่ค้ำยี่สี่อำเภอเมืองที่ ๒ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 รายงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอน บางหล่อ - อ่าวลึก ตอน ๔ ที่ กม.๑๒๙+๘๒๐
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

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

ชนะ พวงคำ

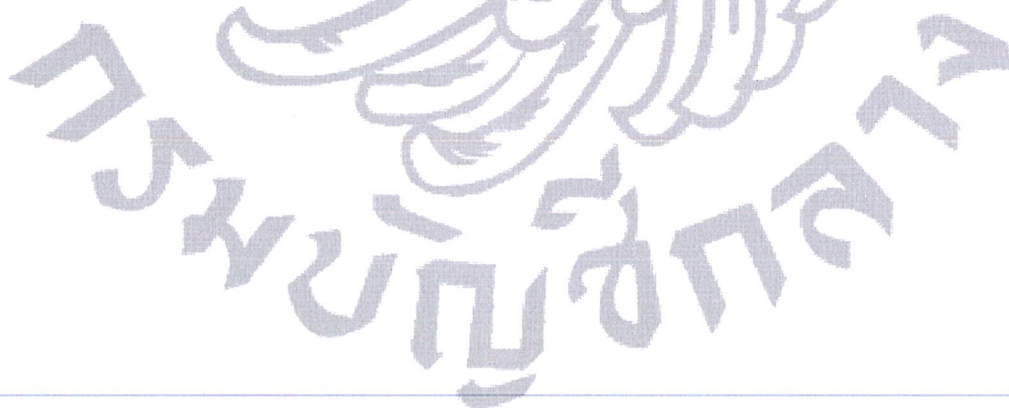
26 พฤศจิกายน 2568 12:00:47

หน้า 1 จาก 4

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

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

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



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

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 500.12	259.26	301.27	288.66	306.07	235.85	449.50
4. หิน 1.15 x 390.13	330.65	321.23	316.74	323.92	378.21	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,321.59	2,178.84	2,161.74	2,081.13	1,812.53	2,314.85

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.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 56.000 กม.	=	200.120 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×500.120	=	700.168 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 49.090×0.75	=	36.817 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	736.98 บาท/ลบ.ม.





ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคายานยนต์ กทม. และปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน: กรุงเทพฯ เมืองกรุงเทพฯ ตุลาคม 2568 ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

*ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์ฟาวเวอร์ Diesel	ซูเปอร์ฟาวเวอร์ Gasohol 95
21-10-2568 05:00	31.37	28.02	30.07	31.91	32.28	40.57	43.87	40.47
04-10-2568 05:00	31.87	28.32	30.37	32.21	32.58	40.87	43.87	40.77

การใช้คุกกี้

โออาร์ มีการใช้งานคุกกี้บนเว็บไซต์ตามรายละเอียดที่ระบุอยู่ใน ["นโยบายคุกกี้"](#) ในเบื้องต้น บริษัทได้กำหนดให้คุกกี้ที่มีความจำเป็น อย่างยิ่ง (Strictly Necessary Cookies) ซึ่งมีความสำคัญต่อการทำงานของเว็บไซต์สามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ ทั้งนี้ ท่านสามารถ ยอมรับคุกกี้ประเภทอื่นเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงประสบการณ์การใช้งานเว็บไซต์ของท่าน หรือเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าคุกกี้ หรือยอมรับคุกกี้ทั้งหมด โปรดทราบว่าหากท่านเลือกไม่ให้มีการติดตามโดยคุกกี้ หรือลบคุกกี้ออกไป บริษัทอาจไม่สามารถให้บริการเว็บไซต์ที่ท่าน หรือการใช้งาน ฟังก์ชันหรือเว็บไซต์บางส่วนอาจถูกจำกัด และอาจมีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการใช้งานเว็บไซต์ได้ ท่านสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ["ประกาศความเป็นส่วนตัว"](#)

การตั้งค่าคุกกี้ ยอมรับคุกกี้ทั้งหมด

