



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แนวทางหลวง - รหัส : แนวทางหลวงกระบี่ 323
โครงการ - รหัส : งานฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) 27200
สายทาง - หมายเลข : เหนือคลอง - สองแพรก 4037
กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.30+400 - กม.30+900 0.500

เรียน ผส.ทล. 17

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2563 งานฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ)
ทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน เหนือคลอง - สองแพรก ระหว่าง กม.30+400 - กม.30+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 16,000,000.00 บาท /
ราคาประเมิน 15,690,938.82 บาท /
ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน /

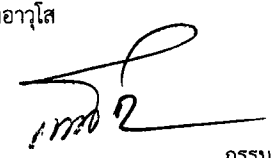
คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายณัฐชนน จันทร์คง) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายวีรวัฒน์ แพรกสงฆ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นายระพีพล อภิรัตน์วงศ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 15,690,938.82 / บาท / ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

(สืบทำล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าร้อยสามสิบแปดบาทแปดสิบสองสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสมิทธิ เรืองจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17 

ลงวันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๓

๓ ๕๖๖.๖๗๗

๒๕๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการพื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-
สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 16,000,000.00 / บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการพื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) /
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 มีนาคม 2563 / เป็นเงิน 15,690,938.82 / บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุรักษ์น จันทร์คง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกระบี่ (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 ระพีพล อภิรัตน์วงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงกระบี่


(นายสมิทธิ เรืองจันทร์)
ผส.ทล.๑๗
๒๖ มี.ค. ๒๕๖๓

อนุรักษ์น จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:46:01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการศึกษาพื้นที่ทางหลวง (ถ้ามี) ทางหลวงหมายเลข ตอน เพื่อคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง

หน่วยงานของโครงการ/งานก่อสร้าง ควบคุมประกวดราคาต่อเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT) 5 CM, THICK 2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.1.1 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) 2.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ม.	1,317.90	2.28	3,465.60	1.3179	3.00	4,567.31
2	2.1.1 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) 2.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	100,000	48.99	4,899.00	1.3179	64.56	6,456.39
3	2.2.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	850,000	75.51	64,183.50	1.3179	99.51	84,587.43
4	2.2.2 งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK) 2.3 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม.	1,000,000	73.60	73,600.00	1.3179	96.99	96,997.44
5	2.3.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	1,400,000	196.12	274,568.00	1.3179	258.46	361,853.16
6	3. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	5,200,000	44.54	231,608.00	1.3179	58.69	305,236.18

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:45:44

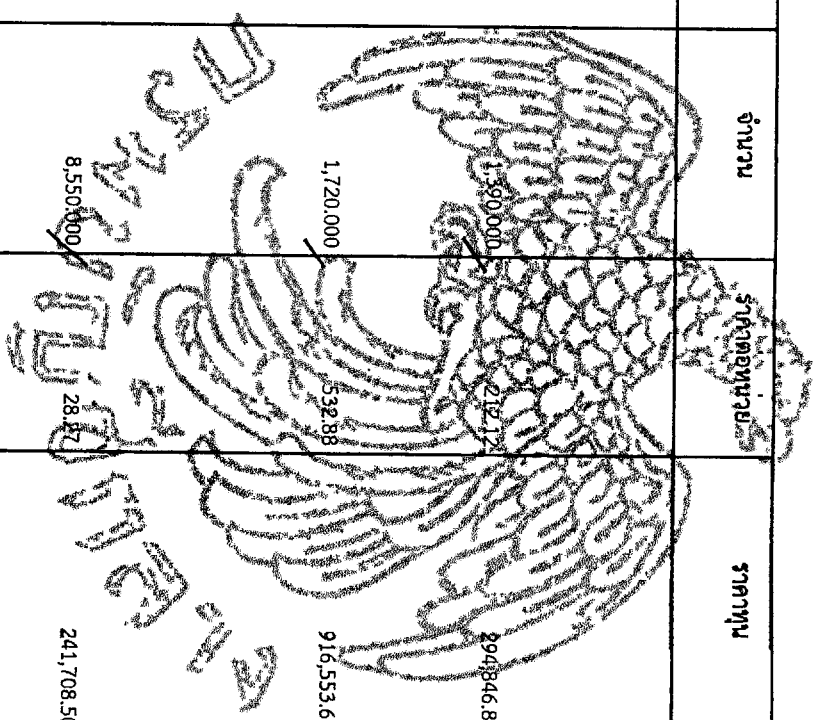
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ปรัศวีร์ประภวรัตราคาอสังหาริมทรัพย์ (e-bid) ราชวิทยาลัย (กียิปต์) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เทป็อคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ศบว.ช.ประภวรัตราคาอสังหาริมทรัพย์ (e-bid) ราชวิทยาลัย (กียิปต์)

หน่วยงานกลางของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4.	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
4.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
4.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,590,000	282.12	204846.80	1.3179	279.55	388,578.59
4.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
4.2.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,720,000	532.88	916,553.60	1.3179	702.28	1,207,925.98
5.	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
5.1	งานโพรหมิ๊ต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)							
5.1.1	งานลาดแอสฟัลต์โพรหมิ๊ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	8,550,000	28.87	241,708.50	1.3179	37.25	318,547.63
5.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							



ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:45:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานช่างหมายทำการพื้นฟูทางหลวง (ก๊วยบัต) ทางหลวงหมายเลข ๕๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-คลองแรกรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ บริเวณงาน ๓ แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คุ้มชัยประจักษ์วิศวกรรมโยธาเอกชน (จำกัด) แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	5.2.1 งานขึ้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา...ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 6. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ตร.ม.	3550.800	185.57	1,586,623.50	1,3179	244.56	2,091,011.11
11	6.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.30 ม. CLASS III	ม.	20,000	535.68	10,713.60	1,3179	705.97	14,119.45
12	6.2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม. CLASS III	ม.	4,000	491.07	5,964.28	1,3179	1,965.08	7,860.32
13	6.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.20 ม. CLASS II	ม.	26,000	3,232.66	84,049.16	1,3179	4,260.32	110,768.38
14	6.4 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.20 ม. CLASS III 7. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ม.	915,000	3,032.66	2,774,883.90	1,3179	3,996.74	3,657,019.49

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:45:44

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารตาจากก่อสร้างงานช่างเหมืองทำการศึกษาพื้นที่ทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คู่อู้อีประภาคารตาอู่เหล็กทรอมบัส (๔-bididitgu)
 แขวงทางหลวง/กรมทางหลวง : แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	7.1 งานโครงสร้างเป็นเตตลัด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 7.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) 7.1.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก C สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P.1.20 ม.)	EACH	64,000	268,10.34	1,2290,241.08	1.3179	27,425.94	1,700,408.71
16	7.1.1.2 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด I (R.C.MANHOLE TYPE I)	EACH	2,000	58,917.34	117,834.68	1.3179	77,647.16	155,294.32
17	7.1.2 ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURBINLET) 7.1.3 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)	ม.	64,000	1,478.61	94,631.04	1.3179	1,948.66	124,714.24

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:45:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกวดราคาจ้างงานจ้างเหมาขุดลอกพื้นที่ทางหลวง (ร้อยปี) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-คลองแม่พรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **ศูนย์ปฏิบัติการตรวจราชการ (ร้อยปี) แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	7.1.3.1 วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ B (R.C.U - DITCH TYPE B) 7.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)	ม.	220.900	3,045.84	670,084.80	1.3179	4,014.11	883,104.75
19	7.1.4.1 (RETAINING WALL TYPE 1B 7.1.5 กำแพงกันดิน - 2 (RETAINING WALL - II)	ม.	970.000	1,064.85	1,032,904.50	1.3179	1,403.36	1,361,264.84
20	7.1.5.1 (RETAINING WALL TYPE 4C 7.2 งานขุดคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 7.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)	ม.	6,000	8,135.99	48,815.94	1.3179	10,722.42	64,334.52
21	7.2.1 ขอบคันหินรางต้นแบบรถป็นได้ (MOUNTABLE CURB AND GUTTER) (DWG.N.C.R.S - 508) 7.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)	ม.	985,000	587.24	578,431.40	1.3179	773.92	762,314.74

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:45:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำ การฟื้นฟูทางหลวง (กยพ.บัต)** ทางหลวงหมายเลข ๕๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแคว รพท.กม.๓๐+๕๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	7.3.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.SINGLE BRACKETS 7.4 งานติดตั้งจากร (MARKINGS)	ตน	๕๘๐0	7,391.52	104,349.54	1.3179	22,920.37	137,522.25
23	7.4.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) 7.5 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)	ตร.ม.	956,000	291.13	278,902.54	1.3179	383.68	367,565.65
24	7.5.1 พื้นคอนกรีต CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	2,500,000	236.51	595,275.00	1.3179	314.06	785,171.87
25	8. งาน PRECAST BOX CULVERTS ขนาด 2.10x2.10 ที่ กม.30+666 9. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ม.	24,000	23,042.50	553,015.20	1.2393	28,556.32	685,351.73
รวมราคากลาง								15,690,938.82

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:45:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ฝ่ายปีติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือตลิ่ง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์ปฏิบัติการก่อสร้างถนน (๔-๖๑๑๑๑)

แขวงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

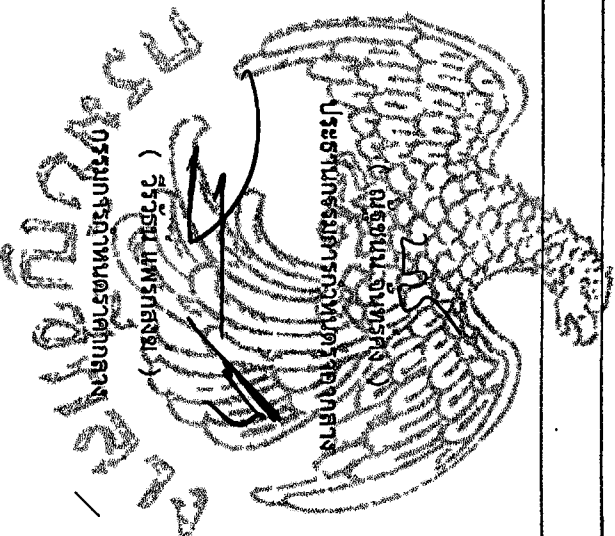
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานช่างมหำทำการฟื้นฟูทางหลวง (กึ่งพิเศษ) ทางหลวงหมายเลข ๕๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง



(ระบุชื่อ อภิรติชวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชื่อจริง นพพรภน)

กรรมการช่างมหำทำการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายสมิทธิ เรืองจันทร์)

ผ.ส.ทล.๑๗

๖ มี.ค. ๒๕๖๓

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (กยศ.กย.กค.) ทางหลวงหมายเลข ๕๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแคว
ระหว่าง กม.๓๐+๕๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาด่วน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
0.1	1	งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT) 5 CM.THICK	ม.	1,520.000	2.28	3,465.60	1.3179	3.00	4,567.31
	2	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1	งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
2.1	2.1.1	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSATURABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	100.000	48.99	4,899.00	1.3179	64.56	6,456.39
	2.2	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
3.1	2.2.1	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	850.000	75.51	64,183.50	1.3179	99.51	84,587.43
3.2	2.2.2	งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)	ลบ.ม.	1,000.000	73.60	73,600.00	1.3179	96.99	96,997.44
	2.3	งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
4.1	2.3.1	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	1,400.000	196.12	274,568.00	1.3179	258.46	361,853.16
4.2	3	งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	5,200.000	44.54	231,608.00	1.3179	58.69	305,236.18
	4	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	4.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
6.1	4.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,390.000	212.12	294,846.80	1.3179	279.55	388,578.59
	4.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
7.1	4.2.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,720.000	532.88	916,553.60	1.3179	702.28	1,207,925.98
	5	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	5.1	งานไพรมโคท และแทคโคท (PRIME COAT & TACK COAT)							
9.1	5.1.1	งานลาดเอสท์ทิลคไพรมโคท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	8,550.000	28.27	241,708.50	1.3179	37.25	318,547.63
	5.2	งานเอสท์ทิลคคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
10.1	5.2.1	งานชั้นผิวทางเอสท์ทิลคคอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	8,550.000	185.57	1,586,623.50	1.3179	244.56	2,091,011.11
	6	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
11.1	6.1	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด □ 0.30 ม. CLASS III	ม.	20.000	535.68	10,713.60	1.3179	705.97	14,119.45
11.2	6.2	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด □ 0.80 ม. CLASS III	ม.	4.000	1,491.07	5,964.28	1.3179	1,965.08	7,860.32
11.3	6.3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด □ 1.20 ม. CLASS II	ม.	26.000	3,232.66	84,049.16	1.3179	4,260.32	110,768.38
11.4	6.4	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด □ 1.20 ม. CLASS III	ม.	915.000	3,032.66	2,774,883.90	1.3179	3,996.74	3,657,019.49
	7	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	7.1	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	7.1.1	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)							
14.1	7.1.1.1	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P.1.20 ม.)	EACH	62.000	20,810.34	1,290,241.08	1.3179	27,425.94	1,700,408.71
14.2	7.1.1.2	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด 1 (R.C.MANHOLE TYPE 1)	EACH	2.000	58,917.34	117,834.68	1.3179	77,647.16	155,294.32
14.3	7.1.2	ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURBINLET)	ม.	64.000	1,478.61	94,631.04	1.3179	1,948.66	124,714.24
	7.1.3	ร่องระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)							
15.1	7.1.3.1	ร่องระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ B (R.C.U - DITCH TYPE B)	ม.	220.000	3,045.84	670,084.80	1.3179	4,014.11	883,104.75
	7.1.4	กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)							
16.1	7.1.4.1	(RETAINING WALL TYPE 1B)	ม.	970.000	1,064.85	1,032,904.50	1.3179	1,403.36	1,361,264.84
	7.1.5	กำแพงกันดิน - 2 (RETAINING WALL - II)							
17.1	7.1.5.1	(RETAINING WALL TYPE 4C)	ม.	6.000	8,135.99	48,815.94	1.3179	10,722.42	64,334.52
	7.2	งานขอบคันหินรางพื้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
18.1	7.2.1	ขอบคันหินรางพื้นแบบถอดได้ (MOUNTABLE CURB AND GUTTER) (DWG.NO.RS - 508)	ม.	985.000	587.24	578,431.40	1.3179	773.92	762,314.74
	7.3	งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
19.1	7.3.1	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.SINGLE BRACKETS	ต้น	6.000	17,391.59	104,349.54	1.3179	22,920.37	197,522.25
	7.4	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
20.1	7.4.1	THERMOPLASTIC PAINT ชนิด 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	958.000	291.13	278,902.54	1.3179	383.68	367,565.65
	7.5	งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)							
21.1	7.5.1	พื้นคอนกรีต CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	2,500.000	238.31	595,775.00	1.3179	314.06	785,171.87
21.2	8	งาน PRECAST BOX CULVERTS ขนาด 2.10x2.10 ที่ กม.30+666	ม.	24.000	23,042.50	553,015.20	1.2393	28,556.32	685,351.73
	9	ค่าใช้จ่ายที่เฉพาะข้อกำหนด							8,362.34
TOTAL									15,690,938.82

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT) 5 CM.THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร คิดที่ความหนา 5 cm. = 2.280 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 2.28 บาท/ม. ✓



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.1.1 [2.2(4)]งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 44.542 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้
10%

ค่างานต้นทุน = $44.542 \times 1.10 = 48.99$ บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.2.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากงาน EARTH EXCAVATION	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.060 บาท/ลบ.ม./
ค่าขนส่ง 1.000 กม	= 10.990 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 19.050 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุดตัว = 19.050 X 1.600	= 30.480 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบด (๐.000)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 45.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นขน	= 75.510 บาท/ลบ.ม.
ใช้วัสดุจากงาน EARTH EXCAVATION = 25.000 % ของปริมาณงาน	= 850.000 ลบ.ม.
EARTH EXCAVATION 5,200.000	
ใช้วัสดุจากแหล่ง ลากปริมาณส่วนที่เหลือจากงาน EARTH	
EMBANKMENT 850.000	
ค่างานต้นขน	= 75.51 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.2.2 [2.3(5)]งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)

ค่าวัสดุจากงาน EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก) = 8.060 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1.000 กม. = 10.990 บาท/ลบ.ม.

รวม = 19.050 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว : 19.050×1.50 = 28.575 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เบ็ดเตล็ด) = 45.030 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 73.605 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 73.60 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

2.3.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	31.270 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 11.000 กม.	=	22.530 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	88.800 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว = $88.800 \times 1,60$	=	142.080 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เบดท์)	=	54.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	196.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	196.12 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.060 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	10.990 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.050 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 x 19.050	=	23.812 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน ราชตัด)	=	20.730 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	44.54 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

4.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

4.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	45.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	31.270 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 11.000 กม.	=	22.530 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	98.800 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 98.800×1.60	=	158.080 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เบดพื้น)	=	54.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	212.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	212.12 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

4.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

4.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	257.950 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 11.000 กม.	=	22.530 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	280.480 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 280.480 X 1.50	=	420.720 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม Blend)	=	24.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เบดหิน)	=	87.540 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 420.720 + 24.620 + 87.540	=	532.880 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	532.88 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

5.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (21,860.600 บาท/ตัน) / 1,000 = 21.860 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 6.410 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 21.860 + 6.410 = 28.270 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 28.27 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

5.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตันต่อ 17,470,000 = 821.118 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบม. @ 432,130 บาท/ลบม. = 320,515 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต) = 301,130 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.125 คม. (ปกติใช้ L/4) = 7,850 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. = 95,211 บาท/ตัน

บนผิวแตกโคตงบาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,545.824 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,545.82 / 8.33 = 185.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.30 ม. CLASS III

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 44.542	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 370.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากกรรมโดยรถบรรทุก 10 ล้อ-เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท	
ค่าขนส่ง 32.000 กก. = $(71.750 \times 3) + 300$	= 1.232.750 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = $1.232.750 / 48$	= 25.682 บาท/ม.
ค่าวาง และกลับกลับ	= 140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 535.682 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 535.68 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.2 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม. CLASS III

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 44.542	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,000.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากกรวยชนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ 4 ล้อ 13 คัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเหี่ยวละ 300 บาท	
ค่าขนส่ง $33.000/กม. = (73.950 \times 16) + 300$	= 1,261.350 บาท/เหี่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = $1,261.350 / 18$	= 70.075 บาท/ม.
ค่าวาง และฉลบก้อน	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,491.075 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,491.07 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.3 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.20 ม. CLASS II

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 44.542	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,500.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากกรรมโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท	
ค่าขนส่ง 33.000กม. = $(73.950 \times 16) + 300$	= 1,261.350 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = $1,261.350 / 8$	= 157.668 บาท/ม.
ค่าวาง และฉลบกัลป์	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,232.668 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,232.66 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.4 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.20 ม. CLASS III

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 44.542	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,300.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากกรรมโดยรถบรรทุก 10 ล้อ ทัยวิลละ 13 คัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลงคิดเหี่ยวละ 300 บาท	
ค่าขนส่ง 33.000กม. = $(73.950 \times 13) + 300$	= 1,261.350 บาท/เหี่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = $1,261.350 / 8$	= 157.668 บาท/ม.
ค่าวาง และกลับกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,032.668 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,032.66 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

7.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

7.1.1.1 [6.3(1.3.2)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P.1.20 ม.)

ขนาด 1.80 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.75 ม. ท่อ 1.20 ม. ฝา ออก 2 ทาง

STEEL GRATING 0.25 x ๑.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาบิด)

คอนกรีต CLASS E 2.045 ลบ.ม. @ 1,925.980 = 3,486.023 บาท

เหล็กเสริม 6 มม. 6.935 กก. @ 22,524.390 (บาท/ตัน) / 1,000 = 156.206 บาท

เหล็กเสริม 9 มม. 248.77 กก. @ 21,351.350 (บาท/ตัน) / 1,000 = 5,247.521 บาท

ลวดผูกเหล็ก 6/3 มม. 63 กก. @ 296.040 (บาท/ตัน) / 1,000 = 156.089 บาท

ไม้แบบ (1) 25.59 ตร.ม. @ 317.160 = 8,118.978 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 3.60 ม. @ 144.160 = 518.976 บาท

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 5.000 = 90.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 9.00 ลบ.ม. @ 44.542 = 400.878 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.273 ลบ.ม. @ 1,697.480 = 463.412 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.273 ลบ.ม. @ 467.290 = 127.570 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.44 ตร.ม. @ 60.000 = 86.400 บาท

ทำสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.720 ตร.ม. @ 80.000 = 57.600 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 50.000 = 50.000 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 18,959.653 บาท

ข. ฝาบิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต CLASS E 0.039 ลบ.ม. @ 1,925.980 = 75.113 บาท

เหล็กเสริม 9 มม. 3.969 กก. @ 21,351.350 (บาท/ตัน) / 1,000 = 84.743 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก. @ 296.040 (บาท/ตัน) / 1,000 = 2.740 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

7.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

7.1.1.1 [6.3(1.3.2)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P.1.20 ม.)

ไม้แบบ (1) 0.643 ตร.ม. @ 317.160	=	203.933 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 2.60 ม. @ 144.160	=	374.816 บาท
STEEL SLEEVE 1/8" (2x4 มม.) 0.20 ม. @ 50,000	=	10,000 บาท
ค่าเชื่อม 14 จุด @ 5,000	=	70,000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.040 ตร.ม. @ 60,000	=	62,400 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.52 ตร.ม. @ 80,000	=	41,600 บาท
ค่างานต้นทุนผูกตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	925.345 บาท
ค่างานต้นทุนผูกตะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2x 925.345	=	1,850.690 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด		
= 18,959.65 + 1,850.69	=	20,810.34 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

7.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

7.1.1.2 [6.3(1.3.2)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด I (R.C.MANHOLE TYPE I)

ขนาด 3.10 x 3.10 ม. สูงเฉลี่ย 4.00 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS B 6.753 ลบ.ม. @ 1,925.980 = 13,006,142 บาท

เหล็กเสริม 42 มม. 396.73 กก. @ 20,251.350 (บาท/ตัน) / 1,000 = 8,035,330 บาท

เหล็กเสริม 16 มม. 768.294 กก. @ 19,918.020 (บาท/ตัน) / 1,000 = 15,302,895 บาท

ลวดผูกเหล็ก 29.127 กก. @ 296,040 (บาท/ตัน) / 1,000 = 719,441 บาท

ไม้แบบ (1) 481548 ตร.ม. @ 317.160 = 15,397,483 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.20 ม. @ 144.160 = 666,019 บาท

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 5,000 = 90,000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 52.52 ลบ.ม. @ 44,542 = 2,339,345 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.743 ลบ.ม. @ 1,697,480 = 1,261,227 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.743 ลบ.ม. @ 467.290 = 347,196 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.18 ตร.ม. @ 50,000 = 9,000 บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.84 ตร.ม. @ 80,000 = 67,200 บาท

ANCHORAGE BAR 9 มม.x10 cm. 0.898 กก. @ 22,090 = 19,836 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 57,261,114 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต class e 0.059 ลบ.ม. @ 1,925.980 = 113.632 บาท

เหล็กเสริม 9 มม. 10.319 กก. @ 21,351.350 (บาท/ตัน) / 1,000 = 220.324 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.258 กก. @ 296,040 (บาท/ตัน) / 1,000 = 6.666 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

7.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

7.1.1.2 [6.3(1.3.2)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด I (R.C.MANHOLE TYPE I)

ไม้แบบ (1) 0.915 ตร.ม. @ 317.160	=	290.201 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 0.400 ม. @ 144.160	=	57.664 บาท
STEEL SLEEVE 1/8" (2x4 ซม.) 0.20 ม. @ 50.000	=	10.000 บาท
ค่าเชื่อม 16 จุด @ 5.000	=	80.000 บาท
anchorage bar 9 มม x 10 ซม. 0.798 ม. @ 22.096	=	17.627 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 0.320 ตร.ม. @ 60.000	=	19.200 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.160 ตร.ม. @ 80.000	=	12.800 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	828.114 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2x 828.114	=	1,656.228 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาดะแกรง		
= 57,261.11 + 1,656.22	=	58,917.34 บาท/EACH

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

7.1.2 [6.3(4)]ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURBINLET)

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

คอนกรีต CLASS E. 0.10 ลบ.ม. @ 1,925.980 = 192.598 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 21,851.350 = (บาท/ตัน) / 1,000 123.709 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.148 กก. @ 296.040 = (บาท/ตัน) / 1,000 0.042 บาท

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 276.730 = 1,162.266 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,478.61 บาท/ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

7.1.3 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

7.1.3.1 [6.3(8.2)]รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ B (R.C.U - DITCH TYPE B)

ก.คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H	=	1.00 M.
คอนกรีต CLASS "E" 3:58 ลบ.ม. @ 1,925.980	=	6,895.008 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.95 ลบ.ม. @ 1,697.480	=	1,612.606 บาท
เหล็กเสริม 6 มม. 48.840 กก. @ 22,524.390 (บาท/ตัน) / 1,000	=	1,100.091 บาท
เหล็กเสริม 9 มม. 119.811 กก. @ 21,351.350 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2,558.190 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.638 กก. @ 0.000	=	114.512 บาท
steet grating 5.34 กก. @ 21.760	=	116.198 บาท
ไม้แบบ (1) 45.92 ตร.ม. @ 317.160	=	14,563.987 บาท
ขุดดิน (ประมาณ) 13.00 ลบ.ม. @ 44.542	=	579.046 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.95 ลบ.ม. 467.290	=	443.925 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	27,983.563 บาท
ค่างานต้นทุน = 27,983.563 / 10	=	2,798.356 บาท/ม.
ข.ฝาปิด R.C.DITCH TYPE B		
คิดจากจำนวน 1 ฝา (0.03 ม.)		
คอนกรีต CLASS "E" 0.01 ลบ.ม. @ 1,925.980	=	19.259 บาท
เหล็กเสริม 6 มม. 0.879 กก. @ 22,524.390 (บาท/ตัน) / 1,000	=	19.798 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.024 กก. @ 296.040 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.599 บาท
ไม้แบบ (2) 0.125 ตร.ม. @ 276.730	=	34.591 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	74.247 บาท
ค่างานต้นทุน = 74.247 / 0.3	=	247.490 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C.DITCH = 2,798.35 + 247.49	=	3,045.84 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

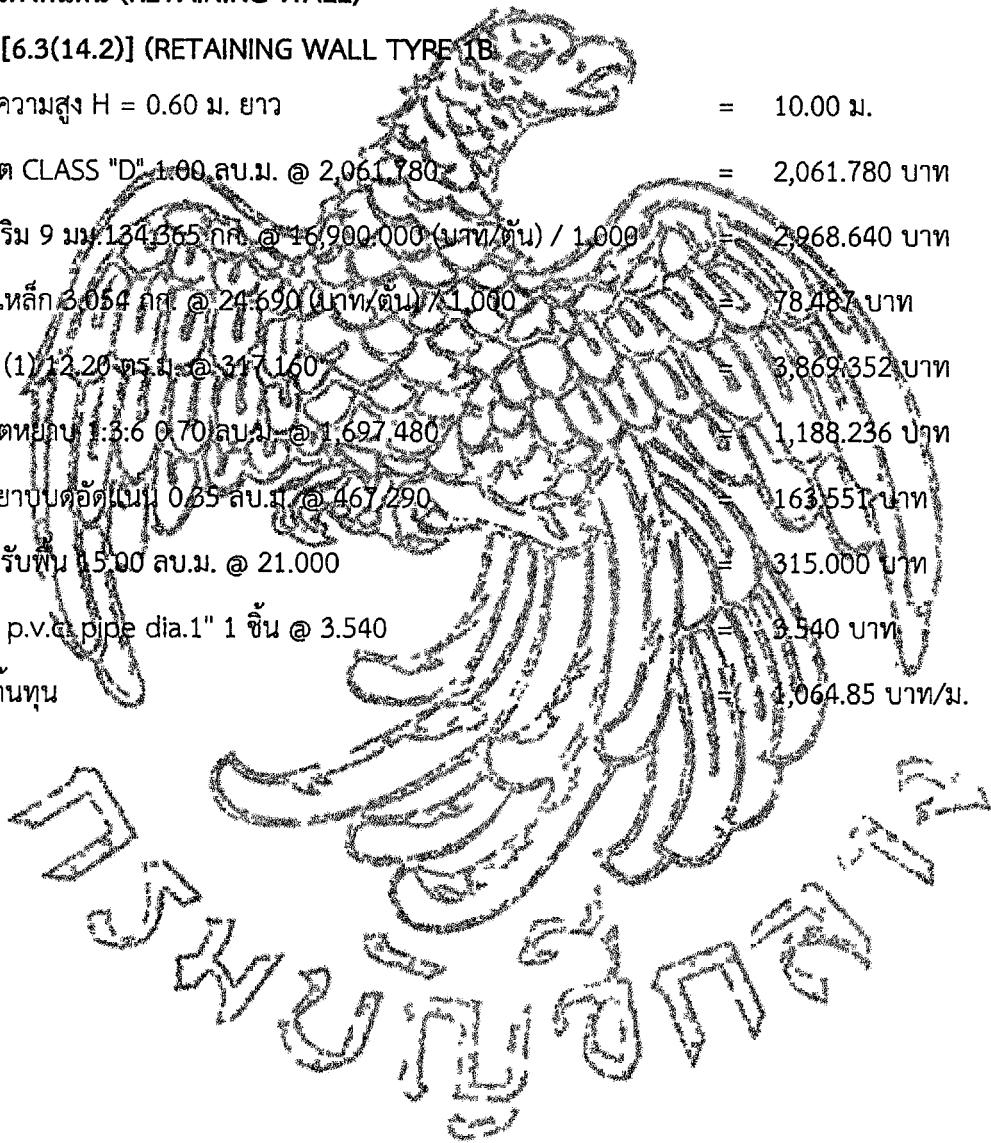
7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

7.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

7.1.4.1 [6.3(14.2)] (RETAINING WALL TYPE 1B)

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ยาว	= 10.00 ม.
คอนกรีต CLASS "D" 1:00 ลบ.ม. @ 2,061,780	= 2,061,780 บาท
เหล็กเสริม 9 มม. 134.365 กก. @ 16,900,000 (บาท/ตัน) / 1,000	= 2,298,640 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.054 กก. @ 24,690 (บาท/ตัน) / 1,000	= 78,487 บาท
ไม้แบบ (1) 12.20 ตร.ม. @ 317,160	= 3,869,352 บาท
คอนกรีตหยกบ 1:3:6 0.70 ลบ.ม. @ 1,697,480	= 1,188,236 บาท
ทรายหยาบดัดใหม่ 0.65 ลบ.ม. @ 467,290	= 163,551 บาท
ขุดดินปรับพื้น 15.00 ลบ.ม. @ 21,000	= 315,000 บาท
sleeve p.v.c. pipe dia.1" 1 ชั้น @ 3,540	= 3,540 บาท
ค่างานต้นทุน	= 14,064.85 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

7.1.5 กำแพงกันดิน - 2 (RETAINING WALL - II)

7.1.5.1 [6.3(14.4.3)] (RETAINING WALL TYPE 4C)

ก.คิดจากความสูงเฉลี่ย H	=	3.00 ม. ยาว 10.00 ม.
คอนกรีต CLASS "D" 16:69 ลบ.ม. @ 2,061.780	=	34,411.108 บาท
เหล็กเสริม 9 มม. 74,667 กก. @ 21,351.350 (บาท/ตัน) / 1,000	=	1,594.241 บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม. 778,667 กก. @ 20,118.020	=	15,665,237 บาท
เหล็กเสริม DB 16 มม. 383,900 กก. @ 19,918.020	=	7,628,601 บาท
ลวดผูกเหล็ก 30,908 กก. @ 296.040	=	763,414 บาท
ไม้แบบ (1) 38,386 ตร.ม. @ 317.160	=	12,174,503 บาท
คอนกรีตหยาบ 13:6 2.88 ลบ.ม. @ 1,697.480	=	4,888.742 บาท
ทรายบดอัดแน่น 2.88 ลบ.ม. @ 467.290	=	1,345.795 บาท
ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 28.8 ลบ.ม. @ 21.000	=	604.800 บาท
WEEP HOLE 4.00 จุด @ 67.820	=	271.280 บาท
หินคลุก (crushed rock)1" 6.532 ลบ.ม. @ 280.480	=	1,832,095 บาท
บดอัด compactsd clay 4.00 ตร.ม. @ บดทับ	=	180,120 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	81,359,936 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	8,135.99 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.2 งานขอบคันหินรางดินคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

7.2.1 [6.4(3)]ขอบคันหินรางดินแบบรถป็นได้ (MOUNTABLE CURB AND GUTTER) (DWG.NO.RS - 508)

GUTTER หนา 0.25 เมตร กว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

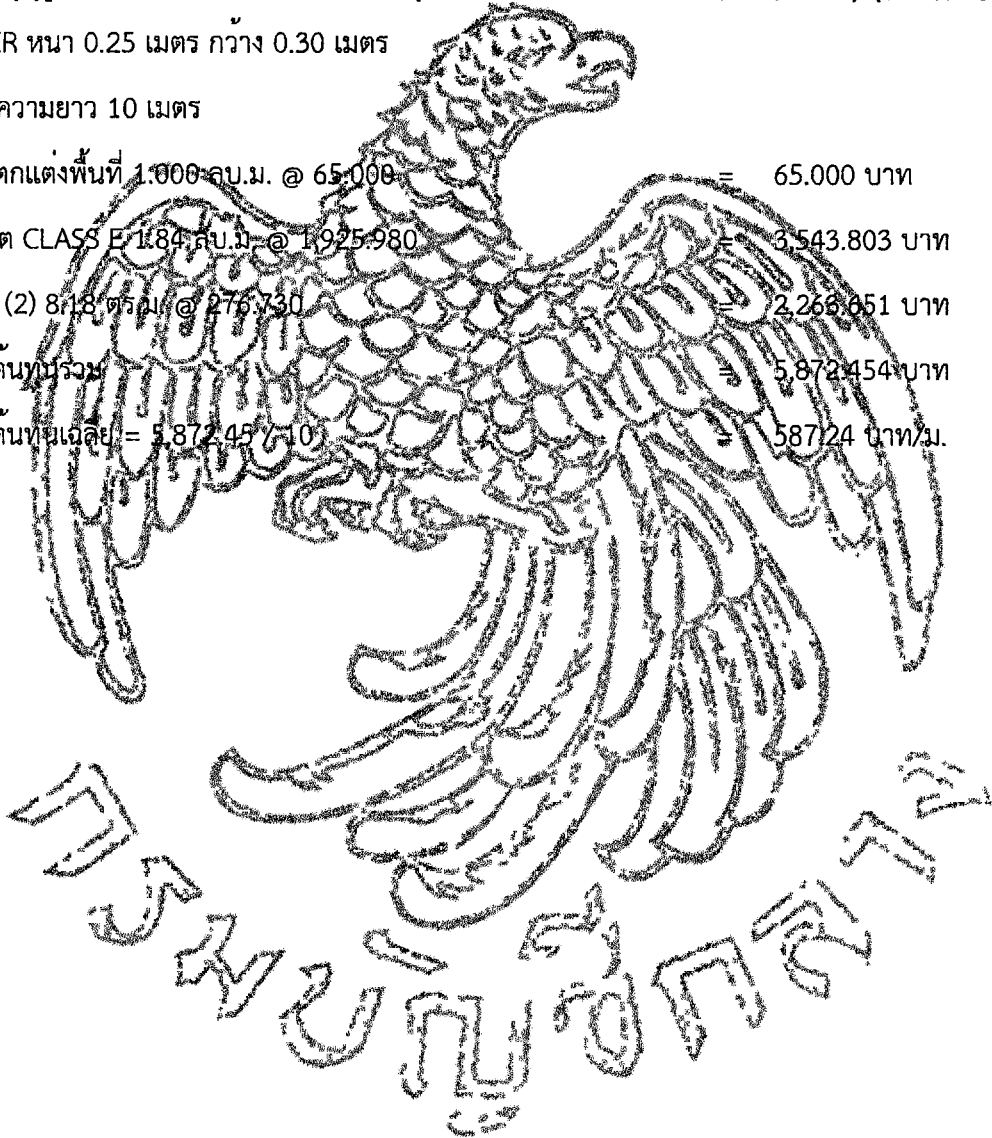
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.000 ลบ.ม. @ 65.000 = 65.000 บาท

คอนกรีต CLASS E 1.84 ลบ.ม. @ 1,925.980 = 3,543.803 บาท

ไม้แบบ (2) 8 ก.8 ตร.ม. @ 276.730 = 2,266.051 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,872.454 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,872.45 / 10 = 587.24 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

7.3.1 [6.12(1.1)] เส้าไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS

9.00 M.SINGLE BRACKETS

1. ค่าปรับปรุงซ่อมแซม (ต่อ 1 ต้น)

1.1.1 - เส้าไฟฟ้าสูง 9.00 ม.(ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% ของ 10,930.000 = 2,186.000 บาท

1.1.2 โคม HPS-250 WATTS.(ปรับปรุงซ่อมแซม) 40% ของ = 2,396.000 บาท

5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเส้าไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเส้าสูง 9.00 ม.(ใช้ของใหม่) 1 = 3,613.000 บาท

ฐาน @ 3,613.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเส้า) = 6,595.875 บาท

(ใช้ของใหม่) 45.000 ม. @ 14,657.500 (บาท/มวน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเส้าถึงดวงโคม) = 123.722 บาท

(ใช้ของใหม่) 20.000 ม. @ 618.610 (บาท/มวน) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,591.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเส้า) 43.000 ม. @ 37.000

1.1.8 Ground-Rod 1 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

1.1.9 ค่าติดตั้งเส้า + ค่าขนย้ายออกและเข้า ต้น ๖ 400.000 = 400.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 17,391.597 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 17,391.59 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

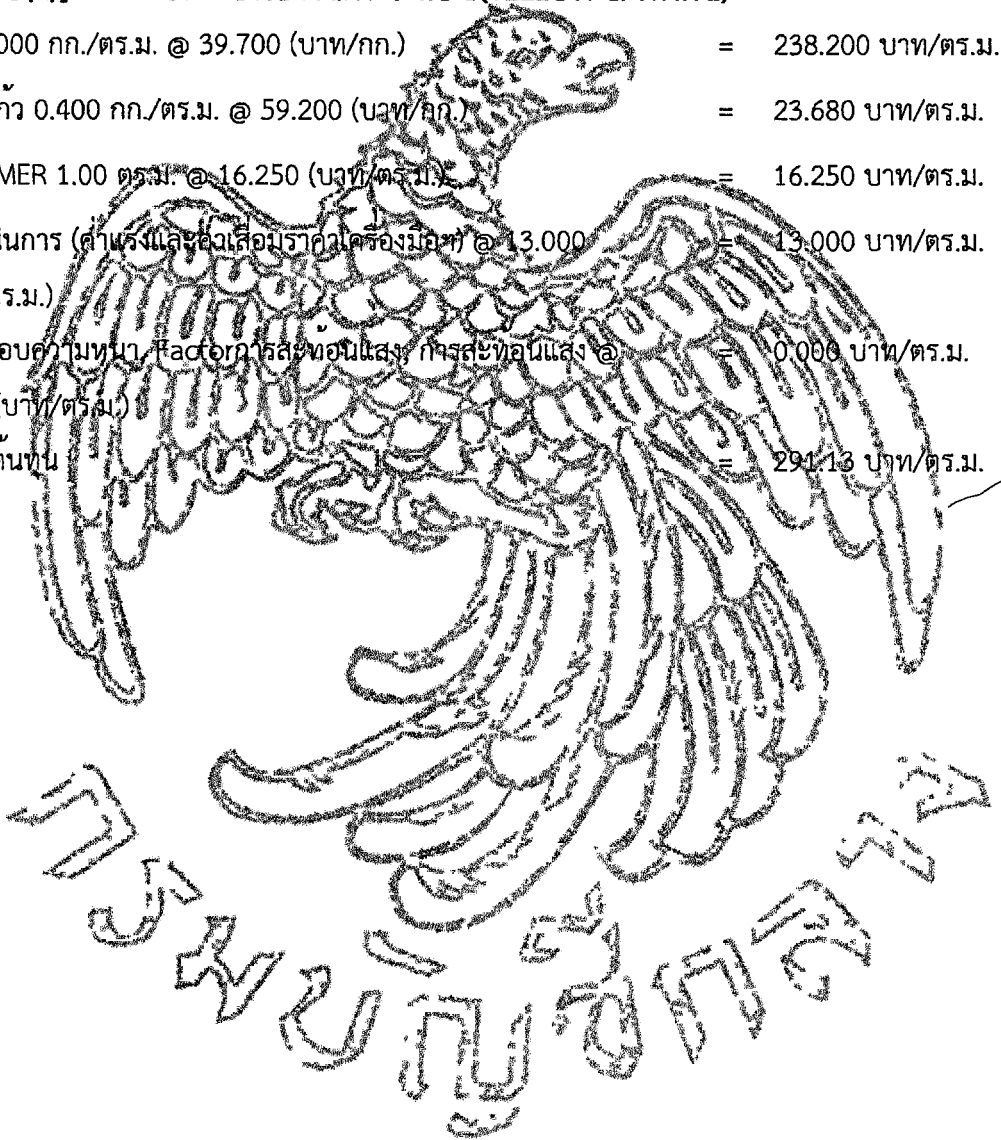
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

7.4.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.700 (บาท/กก.)	= 238.200 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 59.200 (บาท/กก.)	= 23.680 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 16.250 (บาท/ตร.ม.)	= 16.250 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา Factor การสะท้อนแสง การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 291.13 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.5 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

7.5.1 [6.5(2)]พื้นคอนกรีต CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

รวม 5 CM. SAND CUSHION

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 467.290 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน) = 20.920 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 0.000 กม. = 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวม = 488.210 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุดตัว $488.210 \times 1.40 \times 90\%$ = 615.144 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ติดตั้ง) 70% ของ 45,030 = 31.521 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ SAND CUSHION = 646.665 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ ๑ ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E-0.070 ลบ.ม. @ 1,925.980 บาท = 1,348.18 บาท

เหล็กเสริม 6 มม. 1.776 กก. @ 22,524.390 = 40.003 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก. @ 24.690 = 1.156 บาท

ค่าขี้ตหยาบ = 30.000 บาท

SAND CUSHION 0.05 ลบ.ม. @ = 32.333 บาท

ค่างานต้นทุน = 238.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งาน PRECAST BOX CULVERTS ขนาด 2.10x2.10 ที่ กม.30+666

ชุดดิน 314.990 ลบ.ม. @ บดทับ	=	14,183.999 บาท
คอนกรีตหยาบ 4.260 ลบ.ม. @ 1,697.480	=	7,231.264 บาท
PRECAST BOX CULVERTS 24.000 ม. @ 21,500.000 (ราคารวมค่าขนส่งแล้ว)	=	516,000.000 บาท
ค่าวาง PRECAST BOX CULVERTS 24.000 ม. @ 650.000	=	15,600.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	23,042.30 บาท/ม.



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างงานหมวกทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐

ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริษัทจตุรคตถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

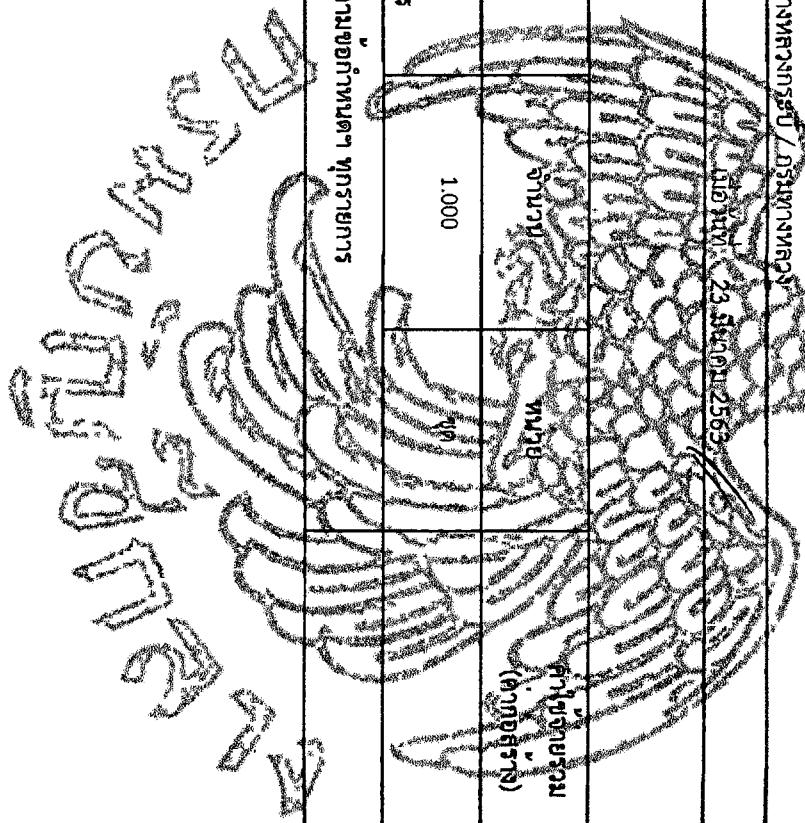
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขาคิน อำเภอ เขพนม จังหวัด กระบี่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่: 23 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ต่อก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	1.000	ชุด	8,362.34	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			8,362.34	✓



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรชาย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคางานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) พงษ์หลุยหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐

ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /งานประกวดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขาคิน อำเภอ เขาคิน จังหวัด กระบี่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่ /กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2563

รายการนี้ไม่คิดค่า factor f
1. เหตุผลและควมจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายละเอียด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรชาย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	8,362.34	
	รวมค่าใช้จ่าย	8,362.34	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	8,362.34	

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:43:31

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง (สีเขียว) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระยะทาง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ตรีวิธีประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าธรรมเนียมค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ยในการดำเนินงานก่อสร้าง		รวมเงิน		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		Factor F		
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย	Factor F	VAT	Factor F	Factor F	
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	27.1340	1.2213	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2256	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1582	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:43:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างไฟฟ้าการพื้นที่ทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๗๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการรถคอนกรีตบนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

เลขที่หนังสือ : ต่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเบื้องต้น (%)		รวมเงิน Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F	Factor F หมู่ข 1	Factor F หมู่ข 2		
	ค่าจ้างรวม	ค่าดอกเบี้ย							
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1103	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.8000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.1092	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.1091	1.0700	1.1695	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.1089	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.1088	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.1087	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.1086	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:43:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่อทำการศึกษาพื้นที่ทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระยะทาง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการรถตถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

เลขที่หนังสือ : ต่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (ต่อ)		รวมเงินประกัน (บาท)	รวมเงินประกัน (บาท)	รวมเงินประกัน (บาท)	รวมเงินประกัน (บาท)	รวมเงินประกัน (บาท)	รวมเงินประกัน (บาท)	รวมเงินประกัน (บาท)	รวมเงินประกัน (บาท)
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย								
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958	
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943	
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940	
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929	
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926	
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914	
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903	
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888	
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874	

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:43:15

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม้าที่การฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๗๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการการถอดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

เลขที่หนังสือ : ต่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมเงินกู้	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F	Factor F	
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย							
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2048	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:43:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างไฟฟ้าที่ท่าอากาศยาน (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/๖ ๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙

ค่าจ้างต้นขุ่นรวมทั้งโครงการ 11,932,653.16 บาท
ผลรวมค่าจ้างต้นขุ่นงานก่อสร้างทาง 11,379,637.96 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 16,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนทางจ่าย	15.00 %	✓	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	✓
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	✓	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	✓

Factor F งานก่อสร้างทาง	ค่าจ้างต้นขุ่น	Factor F
	20,000,000.00	1.2691
	11,932,653.16	1.3179
	10,000,000.00	1.3296

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ถ้ายับยัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าธรรมเนียมค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (%)		ค่าก่อสร้าง (บาท)	รวมค่าจ้าง (บาท)	รวมมูลค่าเพิ่ม (บาท)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย				
45.00	12.9576	0.8000	55080	192576	119263	1.2761
10.00	9.8195	0.7750	55000	160945	11609	1.2492
15.00	9.1514	0.7500	55000	154014	11540	1.2348
20.00	8.4931	0.7250	55000	147181	11472	1.2275
25.00	6.9990	0.7250	55000	132240	11322	1.2115
30.00	7.3924	0.6875	50000	130799	11308	1.2100
35.00	6.8854	0.6750	50000	125694	11256	1.2044
40.00	6.1578	0.6750	50000	118328	11183	1.1966
45.00	5.5918	0.6750	45000	107668	11077	1.1852

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:43:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม้าทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

เลขที่หนังสือ : ต่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (%)	รวมในสัญญา (%)	รวมในสัญญา (บาท)	รวมในสัญญา (บาท)	รวมในสัญญา (บาท)
	ค่าจำนวนรายการ	ค่าดอกเบี้ย					
50.00	5.1391	0.6750	4.5000	10.3141	1.0314	1.0700	1.1803
55.00	5.0155	0.6750	4.5000	10.1905	1.1019	1.0700	1.1790
60.00	4.8663	0.6750	4.5000	10.0413	1.1064	1.0700	1.1774
65.00	5.0600	0.6500	4.0000	9.7100	1.1097	1.0700	1.1739
70.00	4.9728	0.6375	4.0000	9.6103	1.1061	1.0700	1.1728
75.00	4.7382	0.6375	4.0000	9.3757	1.0938	1.0700	1.1704
80.00	4.5083	0.6375	4.0000	9.1458	1.0915	1.0700	1.1679
85.00	4.3054	0.6375	4.0000	8.9429	1.0894	1.0700	1.1657
90.00	4.2180	0.6250	4.0000	8.8430	1.0884	1.0700	1.1646

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:43:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่อทำทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เลขที่หนังสือ : ต่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		ค่ากำไร	ร้อยละกำไร	รวมเงิน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย					
95.00	4.1334	0.6250	4.0000	8.7584	1.0876	1.0700	1.1637
100.00	3.9802	0.6250	4.0000	8.6052	1.0861	1.0700	1.1621
105.00	4.4448	0.6250	3.5000	8.5698	1.0857	1.0700	1.1617
110.00	4.3394	0.6250	3.5000	8.4644	1.0846	1.0700	1.1603
115.00	4.1971	0.6250	3.5000	8.3221	1.0832	1.0700	1.1590
120.00	4.0667	0.6250	3.5000	8.1917	1.0819	1.0700	1.1576
125.00	4.0120	0.6125	3.5000	8.1245	1.0812	1.0700	1.1569
130.00	3.9901	0.6125	3.5000	8.1026	1.0810	1.0700	1.1567
135.00	3.8822	0.6125	3.5000	7.9947	1.0799	1.0700	1.1555

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:43:15

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานช่างไฟฟ้าการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๗๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการรถตถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เลขที่หนังสือ : ต่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (%)		รวม (เงินกู้) Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F		
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอกเบี้ย					
140.00	3.7820	0.6125	3.5000	7.8945	1.0289	1.0700	1.1544
145.00	3.6887	0.6125	3.5000	7.8012	1.0780	1.0700	1.1595
150.00	3.6016	0.6125	3.5000	7.7141	1.0771	1.0700	1.1525
155.00	3.5201	0.6125	3.5000	7.6326	1.0763	1.0700	1.1516
160.00	3.4437	0.6125	3.5000	7.5562	1.0756	1.0700	1.1509
165.00	3.3720	0.6125	3.5000	7.4845	1.0748	1.0700	1.1500
170.00	3.3045	0.6125	3.5000	7.4170	1.0742	1.0700	1.1494
175.00	3.2408	0.6125	3.5000	7.3533	1.0735	1.0700	1.1486
180.00	3.1807	0.6125	3.5000	7.2932	1.0729	1.0700	1.1480

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:43:15

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานช่างหมายทำการฟื้นฟูทางหลวง (กัญพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง

เลขที่หนังสือ : คำว่าที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

11,932,653.16 บาท ✓

ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

553,015.20 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

16,000,000.00 บาท ✓

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย

ดอกเบี้ยเงินกู้

6.00 % ต่อปี ✓

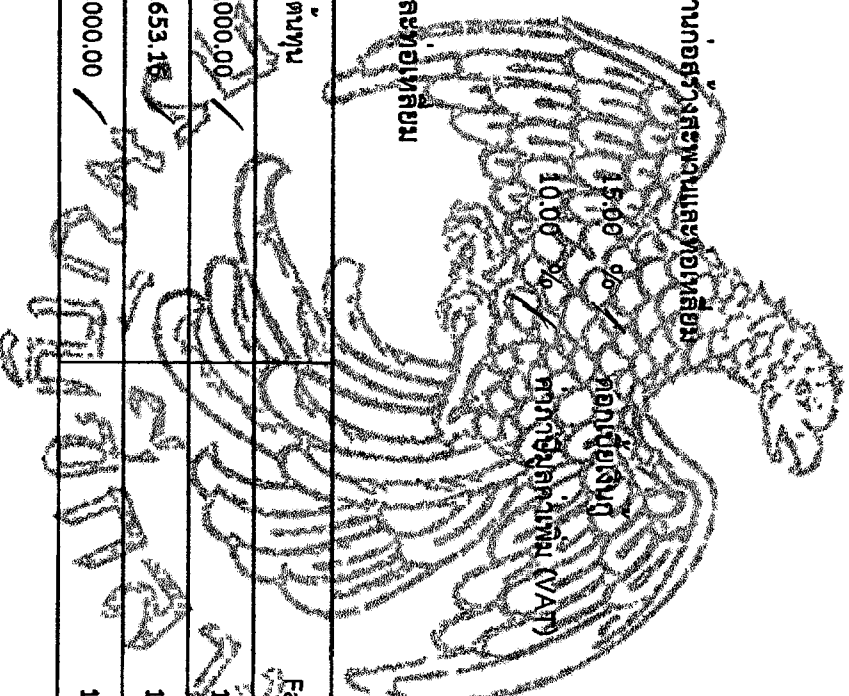
เงินประกันผลงานหัก

10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 % ✓

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
15,000,000.00	1.2348 ✓
11,932,653.16	1.2393 ✓
10,000,000.00	1.2422 ✓



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๕๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๕๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 หมายเหตุวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลดต้นทุนวัสดุและลดต้นทุนอื่น ๆ (72.14.11.03)

สาย 4037

ตอน เหนือคลอง-สองแพรก

อยู่ในท้องถิ่นหวัด กระบี่

เขตฝนตก

ฝนชุก

วัสดุใหม่มีโยธา

22.22

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

5.00%

เงินคงเหลือ

15.00%

เงินประกันผลงานหัก

10.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระบบขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่มีการตรวจ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	30.00	1.00	10.99	0.00	0.00	40.99	๕.๑. 2562	บันทึกสืบ
2	วัสดุตัดเหล็ก"ก"	ลบ.ม.	35.00	11.00	22.53	0.00	0.00	57.53	๕.๑. 2562	บันทึกสืบ
3	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	45.00	11.00	22.53	0.00	0.00	67.53	๓.๑. 2559	บันทึกสืบ
4	หินคลุกหินคลุก	ตัน	257.95	11.00	22.53	0.00	0.00	280.48	๕.๑. 2562	บันทึกสืบ
5	ยางCSS-1	ตัน	21,700.00	100.00	185.60	25.00	0.00	21,860.60	มี.๑. 2563	บันทึกสืบ
6	ยางAC60/70	ตัน	17,300.00	100.00	135.60	35.00	0.00	17,470.60	มี.๑. 2563	บันทึกสืบ
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	70.00	133.13	0.00	0.00	433.13	๕.๑. 2562	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานช่างมหาทำการพื้นที่ทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างงานช่างมหาทำการพื้นที่ทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ๑. วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

สาย 4037

ตอน เหนือคลอง-สองแพรก

อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด กระบี่ เขตฝนตก ฝนตก 1 ร้อยเปอร์เซ็นต์ในไตรมาส 22.22 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) ๘.๐๐% เงินลงทุนโดย ราคามือจับเวลา 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 40,000฿ ค่าวัสดุค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ท่อคลอ.ขนาดDIA.0.30ม. CLASSIII	ม.	970.00	0.00	109.45	0.00	0.00	470.45	๕.๙. 2562	บันทึกสืบ
9	ท่อคลอ.ขนาดDIA.0.80ม. CLASSIII	ม.	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	๕.๙. 2562	บันทึกสืบ
10	ท่อคลอ.ขนาดDIA.ขนาด1.20ม. CLASSII	ม.	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	๕.๙. 2562	บันทึกสืบ
11	ท่อคลอ.ขนาดDIA.1.20ม. CLASSIII	ม.	2,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,300.00	๕.๙. 2562	บันทึกสืบ
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,102.21	179.00	248.18	80.00	4,100.00	22,524.39	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	16,900.00	751.00	271.35	80.00	4,100.00	21,351.35	ก.พ. 2563	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานช่างมหาดำเนินการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานช่างมหาดำเนินการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

แบบ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการรถขนหินขุดหลุมและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

สาย 4037

ตอน เหนือคลอง-สองแพรก

เขตมณฑล

ฝั่งขุด

วัดเขาน้ำร้อน

22.22

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

6.00%

เงินลงทุน

15.00%

เงินประกันผลงาน

10.00%

ค่าวัสดุ

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
14	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	24.69	751.00	271.35	0.00	0.00	296.04	ก.พ. 2563	
15	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	ก.พ. 2563	
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	16,660.00	751.00	271.35	80.00	3,300.00	20,251.35	ก.พ. 2563	
17	เหล็กเส้นกลมผิวออยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	16,266.67	751.00	271.35	80.00	3,300.00	19,918.02	ก.พ. 2563	
18	เหล็กเส้นกลมผิวออยSD.40(มอก.)	ตัน	16,466.67	751.00	271.35	80.00	3,300.00	20,118.02	ก.พ. 2563	

ผู้ชำนาญ จันทรวง

23 มีนาคม 2563 15:42:56

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (กัญพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (กัญพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๓
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

สาย 4037

ตอน เหนือคลอง-สองแพรก

อยู่ในท้องที่จังหวัด กระบี่ เขตฝั่งขวา ฝั่งขวา ราคาประเมินโหล 22.22 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินลงทุนรวม 15.00% ✓

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00% ✓

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระบบขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
18	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	16,9466.67	751.00	27,135	80.00	3,300.00	20,118.02	ก.พ. 2563	
19	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนขนาด3x10.0ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	14,657.50	0.00	0.00	0.00	0.00	14,657.50	ก.พ. 2563	
20	สายเคเบิลดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWสายกลมแกนเดี่ยวแรงดัน750โวลท์ขนาด1x2.5ตร.มม.ยาว100เมตรราคาบางกอกเคเบิล	ม้วน	618.61	0.00	0.00	0.00	0.00	618.61	ก.พ. 2563	

ผู้รับมอบ จันทพรคง

23 มีนาคม 2563 15:42:56

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำการศึกษาฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๕๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

หน่วยงาน แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานผู้สำรวจ	ปริมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	26 ธันวาคม 2562	ราคา ณ.ท้องที่ก่อสร้าง
2	วัสดุตัดเหล็ก"ก"	ลบ.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	26 ธันวาคม 2562	ราคา ณ.ท้องที่ก่อสร้าง
3	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	10 มกราคม 2559	ราคา ณ.ท้องที่ก่อสร้าง
4	หินคลุกหินคลุก	ตัน		X					โรงโม่หินคลองตะเภา	26 ธันวาคม 2562	ราคา ณ.แหล่งผลิต
5	ยางCSS-1	ตัน		X					ศูนย์ไทยพัฒนา	02 มีนาคม 2563	ราคา ณ.แหล่งผลิต
6	ยางAC60/70	ตัน		X					ศูนย์ไทยพัฒนา	02 มีนาคม 2563	ราคา ณ.แหล่งผลิต
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X					โรงโม่หินเขาแดง	26 ธันวาคม 2562	ราคา ณ.แหล่งผลิต
8	ท่อคอสอบขนาดDIA.0.30m CLASSIII	ม.		X					โรงท่อเหนือคลองซีแพค	26 ธันวาคม 2562	ราคา ณ.แหล่งผลิต

ผู้ชมนับ จำนวน

23 มีนาคม 2563 15:42:40

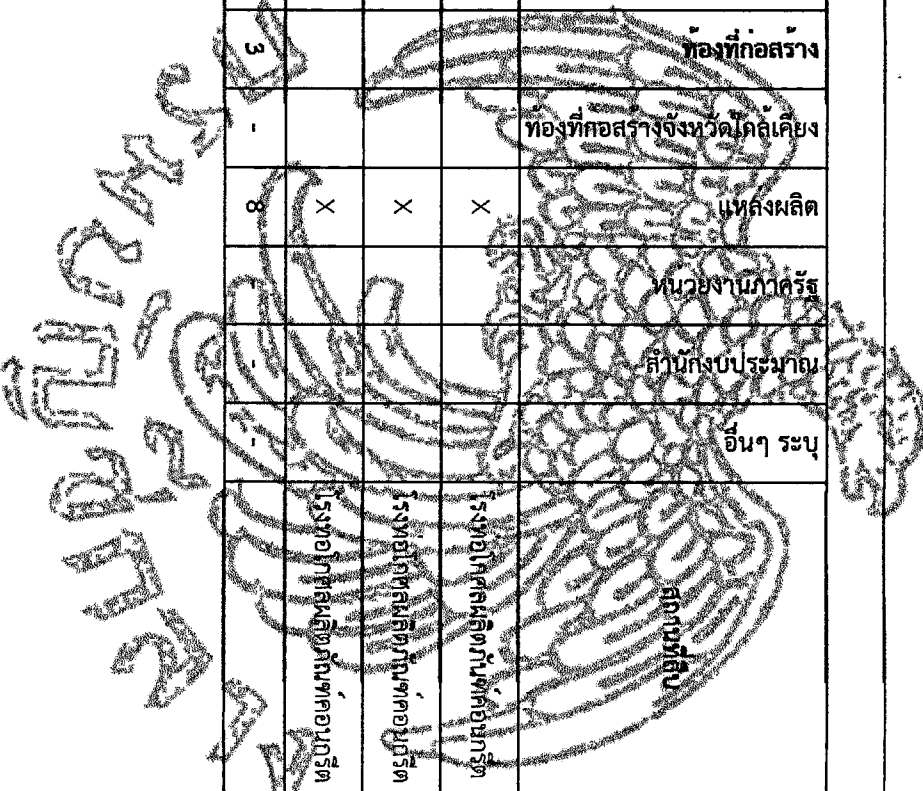
แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (กัญพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๗๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (22.14.11.03.)

หน่วยงาน แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	แหล่งการสืบราคา
9	ทอดสล.ขนาดDIA.0.80m. CLASSIII	m.			X				เรียงท่อโกลเดิลผลิตกันดั๊กอิมพอร์ต	26 ธันวาคม 2562	ราคา ณ.แหล่งผลิต
10	ทอดสล.ขนาดDIA.ขนาด1.20m. CLASSII	m.			X				เรียงท่อโกลเดิลผลิตกันดั๊กอิมพอร์ต	26 ธันวาคม 2562	ราคา ณ.แหล่งผลิต
11	ทอดสล.ขนาดDIA. 1.20m. CLASSIII	m.			X				เรียงท่อโกลเดิลผลิตกันดั๊กอิมพอร์ต	26 ธันวาคม 2562	ราคา ณ.แหล่งผลิต
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		3	-	8						



ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:42:40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
 ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร

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

1	13.38	18.75
2	14.86	20.88
3	16.34	22.87
4	17.81	24.94
5	19.29	27.01
6	20.77	29.08
7	22.25	31.15
8	23.73	33.22
9	25.21	35.29
10	26.69	37.36
11	28.17	39.43
12	29.65	41.50
13	31.13	43.57
14	32.61	45.64
15	34.09	47.71
16	35.57	49.78
17	37.05	51.85
18	38.53	53.92
19	40.01	55.99
20	41.49	58.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	63.99	89.59
22	66.92	93.69
23	69.86	97.80
24	72.79	101.91
25	75.73	106.02
26	78.66	110.12
27	81.59	114.23
28	84.53	118.34
29	87.46	122.45
30	90.39	126.55
31	93.33	130.66
32	96.26	134.77
33	99.20	138.88
34	102.13	142.98
35	105.07	147.09
36	108.00	151.20
37	110.93	155.31
38	113.87	159.41
39	116.80	163.52
40	119.74	167.63
41	122.67	171.74
42	125.60	175.84
43	128.54	179.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	131.47	184.05
45	134.40	188.16
46	137.34	192.28
47	140.28	196.39
48	143.21	200.49
49	146.14	204.60
50	149.08	208.71
51	152.01	212.82
52	154.94	216.92
53	157.87	221.02
54	160.81	225.13
55	163.75	229.24
56	166.68	233.35
57	169.61	237.46
58	172.54	241.56
59	175.47	245.66
60	178.41	249.78
61	181.35	253.90
62	184.29	258.00
63	187.22	262.10
64	190.15	266.21
65	193.09	270.33
66	196.02	274.42

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:42:25

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๕
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	198.95	278.53	91	269.38	377.13	115	339.78	475.70
68	201.88	282.64	92	272.30	381.23	116	342.73	479.82
69	204.82	286.75	93	275.22	385.31	117	345.64	483.90
70	207.76	290.86	94	278.16	389.42	118	348.57	488.00
71	210.70	294.98	95	281.12	393.57	119	351.51	492.12
72	213.63	299.08	96	284.03	397.64	120	354.47	496.26
73	216.56	303.18	97	286.96	401.75	121	357.40	500.36
74	219.48	307.27	98	289.91	405.88	122	360.34	504.47
75	222.43	311.40	99	292.85	409.99	123	363.24	508.53
76	225.35	315.50	100	295.76	414.07	124	366.21	512.69
77	228.29	319.60	101	298.70	418.18	125	369.14	516.80
78	231.22	323.71	102	301.66	422.32	126	372.09	520.92
79	234.15	327.82	103	304.59	426.43	127	374.99	524.99
80	237.09	331.92	104	307.51	430.51	128	377.91	529.07
81	240.02	336.03	105	310.44	434.61	129	380.84	533.17
82	242.96	340.14	106	313.39	438.74	130	383.78	537.30
83	245.89	344.24	107	316.32	442.84	131	386.75	541.45
84	248.84	348.38	108	319.26	446.97	132	389.66	545.52
85	251.77	352.47	109	322.18	451.05	133	392.59	549.62
86	254.69	356.56	110	325.12	455.16	134	395.53	553.74
87	257.63	360.68	111	328.07	459.30	135	398.49	557.88
88	260.56	364.79	112	331.00	463.40	136	401.39	561.95
89	263.49	368.88	113	333.94	467.52	137	404.31	566.03
90	266.44	373.01	114	336.85	471.60	138	407.31	570.23

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:42:25

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	410.18	574.26	163	480.60	672.84	187	551.07	771.49
140	413.14	578.40	164	483.53	676.94	188	554.05	775.67
141	416.04	582.46	165	486.48	681.07	189	556.91	779.68
142	419.03	586.64	166	489.44	685.21	190	559.92	783.89
143	421.96	590.74	167	492.41	689.37	191	562.80	787.92
144	424.90	594.86	168	495.29	693.41	192	565.70	791.97
145	427.78	598.89	169	498.29	697.60	193	568.73	796.23
146	430.75	603.05	170	501.19	701.64	194	571.65	800.30
147	433.65	607.11	171	504.10	705.75	195	574.57	804.40
148	436.65	611.30	172	507.03	709.84	196	577.50	808.50
149	439.57	615.40	173	509.96	713.95	197	580.44	812.62
150	442.52	619.52	174	512.91	718.08	198	583.40	816.75
151	445.39	623.54	175	515.87	722.22	199	586.21	820.70
152	448.36	627.70	176	518.73	726.22	200	589.19	824.86
153	451.25	631.75	177	521.71	730.39	201.0 -		
154	454.24	635.94	178	524.70	734.58	1000.0	2.94	4.12
155	457.16	640.03	179	527.59	738.63			
156	460.10	644.14	180	530.49	742.68			
157	463.04	648.26	181	533.40	746.76			
158	466.00	652.40	182	536.44	751.01			
159	468.88	656.43	183	539.37	755.11			
160	471.86	660.60	184	542.31	759.23			
161	474.76	664.66	185	545.13	763.19			
162	477.67	668.74	186	548.09	767.33			

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:42:25

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.94 บาท/คัน
4.12 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร



ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:42:25

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร

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

1	7.85	10.99
2	9.39	13.15
3	10.93	15.31
4	12.47	17.46
5	14.02	19.62
6	15.56	21.78
7	17.10	23.94
8	18.88	26.43
9	21.08	29.52
10	23.29	32.60
11	25.49	35.68
12	27.69	38.76
13	29.89	41.85
14	32.10	44.93
15	34.30	48.02
16	36.50	51.10
17	38.70	54.18
18	40.90	57.26
19	43.11	60.35
20	45.31	63.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	47.51	66.52
22	49.72	69.61
23	51.91	72.68
24	54.12	75.77
25	56.33	78.86
26	58.53	81.94
27	60.73	85.03
28	62.94	88.11
29	65.13	91.18
30	67.34	94.28
31	69.53	97.34
32	71.75	100.45
33	73.95	103.53
34	76.16	106.62
35	78.35	109.68
36	80.56	112.78
37	82.77	115.87
38	84.97	118.96
39	87.17	122.04
40	89.37	125.11
41	91.58	128.21
42	93.79	131.30
43	95.98	134.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	98.19	137.46
45	100.38	140.53
46	102.59	143.63
47	104.79	146.70
48	107.00	149.79
49	109.18	152.85
50	111.38	155.93
51	113.60	159.04
52	115.79	162.10
53	117.99	165.19
54	120.21	168.30
55	122.40	171.36
56	124.60	174.43
57	126.81	177.53
58	129.04	180.66
59	131.22	183.71
60	133.42	186.79
61	135.64	189.89
62	137.86	193.01
63	140.04	196.05
64	142.22	199.11
65	144.42	202.19
66	146.63	205.29

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:42:25

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก

ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ดยอ/กส.คท.๓๑๖/๒๕๖๓/๑๒๖
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	148.86	208.40	91	201.80	282.52	115	254.59	356.42
68	151.02	211.43	92	203.99	285.59	116	256.80	359.52
69	153.27	214.58	93	206.20	288.67	117	259.02	362.63
70	155.45	217.63	94	208.41	291.77	118	261.25	365.75
71	157.65	220.70	95	210.47	294.66	119	263.48	368.88
72	159.85	223.79	96	212.70	297.78	120	265.73	372.02
73	162.07	226.90	97	214.94	300.91	121	267.74	374.83
74	164.30	230.02	98	217.18	304.06	122	269.99	377.99
75	166.45	233.02	99	219.44	307.22	123	272.26	381.16
76	168.70	236.18	100	221.51	310.16	124	274.54	384.35
77	170.87	239.21	101	223.82	313.35	125	276.56	387.18
78	173.04	242.26	102	225.93	316.30	126	278.85	390.39
79	175.34	245.47	103	228.23	319.52	127	281.15	393.61
80	177.54	248.55	104	230.35	322.50	128	283.19	396.46
81	179.74	251.64	105	232.67	325.74	129	285.50	399.70
82	181.85	254.59	106	234.81	328.74	130	287.83	402.96
83	184.08	257.71	107	236.96	331.74	131	289.88	405.83
84	186.32	260.85	108	239.11	334.76	132	292.22	409.11
85	188.57	264.00	109	241.47	338.06	133	294.28	411.99
86	190.71	267.00	110	243.64	341.10	134	296.64	415.30
87	192.86	270.00	111	245.82	344.14	135	298.71	418.19
88	195.14	273.20	112	248.00	347.20	136	300.78	421.09
89	197.31	276.23	113	250.19	350.26	137	303.16	424.43
90	199.48	279.27	114	252.38	353.34	138	305.24	427.34

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:42:25

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
เลขที่หนังสือ : ดยอ/ค.๓๑๖/๒๕๖๓ (๔๒1๑๖๖) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	307.65	430.70	163	360.58	504.81	187	413.57	578.99
140	309.73	433.63	164	362.79	507.90	188	415.33	581.46
141	311.83	436.56	165	365.00	511.00	189	417.68	584.75
142	314.26	439.96	166	367.22	514.11	190	420.04	588.05
143	316.36	442.91	167	369.45	517.23	191	422.40	591.36
144	318.47	445.86	168	371.68	520.35	192	424.17	593.83
145	320.93	449.30	169	373.44	523.82	193	426.54	597.16
146	323.05	452.27	170	375.68	526.95	194	428.92	600.49
147	325.17	455.24	171	377.93	529.10	195	431.32	603.84
148	327.29	458.21	172	380.18	532.25	196	433.08	606.31
149	329.42	461.19	173	382.43	535.40	197	435.48	609.68
150	331.93	464.71	174	384.69	538.57	198	437.89	613.05
151	334.08	467.71	175	386.96	541.75	199	439.66	615.52
152	336.22	470.71	176	389.24	544.98	200	442.08	618.91
153	338.37	473.72	177	391.52	548.13	201.0 -		
154	340.53	476.74	178	393.28	550.60	1008.0	2.21	3.10
155	342.69	479.76	179	395.57	553.80			
156	344.85	482.79	180	397.87	557.02			
157	347.02	485.83	181	400.17	560.24			
158	349.61	489.45	182	402.48	563.48			
159	351.79	492.51	183	404.80	566.72			
160	353.98	495.58	184	406.56	569.19			
161	356.18	498.65	185	408.89	572.45			
162	358.37	501.72	186	411.22	575.71			

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:42:25

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bids) กง/๘
เลขที่หนังสือ : ครนที่ ๒๕๖๓-๒๒๖๖๓
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.21 บาท/ตัน
3.10 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก

ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.30	6.01	21	28.96	40.55	44	60.00	84.01
2	5.48	7.64	22	30.31	42.43	45	61.35	85.89
3	6.65	9.32	23	31.66	44.33	46	62.71	87.79
4	7.83	10.97	24	33.01	46.21	47	64.06	89.68
5	9.01	12.62	25	34.36	48.11	48	65.40	91.55
6	10.19	14.27	26	35.71	49.99	49	66.75	93.45
7	11.37	15.92	27	37.06	51.88	50	68.10	95.34
8	12.55	17.57	28	38.41	53.78	51	69.45	97.24
9	13.73	19.22	29	39.76	55.66	52	70.80	99.12
10	14.91	20.87	30	41.11	57.55	53	72.14	101.00
11	16.09	22.53	31	42.46	59.44	54	73.50	102.89
12	17.27	24.18	32	43.81	61.33	55	74.85	104.79
13	18.45	25.83	33	45.16	63.22	56	76.19	106.67
14	19.63	27.48	34	46.51	65.11	57	77.54	108.56
15	20.87	29.21	35	47.85	66.99	58	78.89	110.45
16	22.21	31.10	36	49.21	68.89	59	80.25	112.34
17	23.56	32.99	37	50.55	70.77	60	81.60	114.25
18	24.91	34.88	38	51.90	72.66	61	82.95	116.13
19	26.26	36.77	39	53.26	74.56	62	84.30	118.01
20	27.61	38.66	40	54.60	76.45	63	85.65	119.91
			41	55.95	78.33	64	87.00	121.80
			42	57.31	80.23	65	88.34	123.67
			43	58.65	82.11	66	89.70	125.58

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:42:25

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
 ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่หนึ่ง (๑๒๒๖๖๖) /
 งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	91.04	127.46	91	123.46	172.84	115	155.82	218.15
68	92.39	129.34	92	124.77	174.68	116	157.18	220.05
69	93.74	131.23	93	126.13	176.58	117	158.54	221.95
70	95.09	133.13	94	127.49	178.48	118	159.90	223.86
71	96.44	135.02	95	128.85	180.38	119	161.26	225.77
72	97.80	136.92	96	130.21	182.29	120	162.56	227.59
73	99.14	138.80	97	131.53	184.14	121	163.93	229.50
74	100.54	140.71	98	132.90	186.06	122	165.30	231.42
75	101.85	142.59	99	134.22	187.91	123	166.60	233.25
76	103.19	144.47	100	135.60	189.84	124	167.98	235.17
77	104.54	146.35	101	136.93	191.70	125	169.35	237.10
78	105.89	148.24	102	138.30	193.63	126	170.66	238.93
79	107.24	150.14	103	139.64	195.49	127	172.04	240.86
80	108.60	152.04	104	140.97	197.36	128	173.42	242.79
81	109.96	153.94	105	142.36	199.30	129	174.74	244.63
82	111.29	155.80	106	143.70	201.17	130	176.12	246.57
83	112.65	157.71	107	145.04	203.05	131	177.44	248.41
84	113.98	159.58	108	146.38	204.93	132	178.75	250.25
85	115.35	161.50	109	147.72	206.81	133	180.14	252.20
86	116.69	163.37	110	149.07	208.69	134	181.46	254.04
87	118.03	165.25	111	150.41	210.58	135	182.86	256.00
88	119.38	167.13	112	151.76	212.47	136	184.18	257.85
89	120.72	169.01	113	153.11	214.36	137	185.58	259.81
90	122.11	170.95	114	154.47	216.25	138	186.90	261.66

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:42:25

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
 ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	188.22	263.51	163	220.61	308.85	187	253.10	354.34
140	189.55	265.36	164	221.96	310.74	188	254.34	356.07
141	190.96	267.34	165	223.32	312.64	189	255.73	358.02
142	192.28	269.20	166	224.67	314.54	190	257.12	359.97
143	193.61	271.05	167	226.03	316.44	191	258.52	361.93
144	195.03	273.94	168	227.39	318.35	192	259.75	363.66
145	196.36	274.90	169	228.75	320.25	193	261.15	365.61
146	197.69	276.77	170	230.12	322.16	194	262.55	367.58
147	199.02	278.63	171	231.48	324.07	195	263.79	369.31
148	200.36	280.50	172	232.85	325.99	196	265.19	371.27
149	201.79	282.50	173	234.08	327.72	197	266.60	373.24
150	203.12	284.37	174	235.45	329.65	198	267.84	374.97
151	204.46	286.25	175	236.82	331.55	199	269.24	376.94
152	205.80	288.12	176	238.19	333.47	200	270.65	378.92
153	207.14	290.00	177	239.57	335.40	201.0 -		
154	208.48	291.87	178	240.94	337.32	1000.0	1.35	1.89
155	209.82	293.75	179	242.18	339.05			
156	211.17	295.63	180	243.56	340.98			
157	212.51	297.51	181	244.94	342.91			
158	213.86	299.40	182	246.32	344.85			
159	215.20	301.28	183	247.70	346.78			
160	216.55	303.17	184	248.94	348.51			
161	217.90	305.06	185	250.32	350.45			
162	219.25	306.95	186	251.71	352.39			

ณัฐชนน จันทรวง

23 มีนาคม 2563 15:42:25

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก
ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
เลขที่หนังสือ : ดบคท.สท.คท.นคค.๐๖๒15/ทชช/๒๕
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.35 บาท/ตัน
1.89 บาท/ลบ.ม.
- การลัดค่าขนส่ง ในระยะทางขนส่ง คุณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแตรก
 ระหว่าง กม.๓๐+๔๐๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขหนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำนวณการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.41	0.22	0.28	1.63	1.69
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.86	0.55	0.69	3.41	3.55
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.31	0.78	0.98	5.09	5.29
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	16.53	3.51	4.39	20.04	20.92
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	31.53	10.80	13.50	42.33	45.03
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	16.90	3.06	3.83	19.96	20.73
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	5.93	1.70	2.13	7.63	8.06
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	26.24	3.34	4.18	29.58	30.42
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	31.59	5.18	6.48	36.77	38.07
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	59.45	4.66	5.83	64.11	65.28
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	50.11	19.00	23.75	69.11	73.86
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	23.12	6.52	8.15	29.64	31.27
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.63	1.46	1.83	9.09	9.46
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.84	12.96	16.20	50.80	54.04
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.36	2.75	3.44	17.11	17.80

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:42:02

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	45.25	20.90	26.13	66.15	71.38	
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)							
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.37	4.20	5.25	23.57	24.62	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	55.40	25.71	32.14	81.11	87.54	
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	5.81	1.66	2.08	7.47	7.89	
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วปิดทับ							
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.02	2.71	2.64	10.13	10.66	
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	9.78	3.38	4.23	13.16	14.01	
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	8.83	1.75	2.19	10.58	11.02	
9	งานลาดยางไพรมโคต	ตร.ม.	5.63	0.62	0.78	6.25	6.41	
10	งานลาดยางแทคโคต	ตร.ม.	5.22	0.88	1.10	6.10	6.32	
11	งานผิวทางแบบบาง							
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	12.34	2.21	2.76	14.55	15.10	
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	17.05	3.05	3.81	20.10	20.86	
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	25.35	4.54	5.68	29.89	31.03	
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	37.13	6.64	8.30	43.77	45.43	
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)							
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.66	0.49	0.61	2.15	2.27	
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.30	0.68	0.85	2.98	3.15	
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.42	1.00	1.25	4.42	4.67	
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.01	1.47	1.84	6.48	6.85	
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต							
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	280.17	16.77	20.96	296.94	301.13	
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:42:02

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวไพรมโค้ด	ตร.ม.	10.88	2.82	3.53	13.70	14.41
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโค้ด	ตร.ม.	8.58	2.28	2.85	10.86	11.43
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	132.46	35.15	43.94	167.61	176.40
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	10.68	2.74	2.18	12.42	12.86
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.82	1.92	2.40	11.74	12.22
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	18.90	2.53	3.16	21.43	22.06
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.36	2.39	2.99	12.75	13.35
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.13	1.06	1.33	8.19	8.46
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	29.51	11.03	13.79	40.54	43.30
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	35.66	5.29	6.61	40.95	42.27
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	32.46	11.03	13.79	43.49	46.25
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	35.66	5.29	6.61	40.95	42.27
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	21.75	5.92	7.40	27.67	29.15
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.19	7.39	9.24	34.58	36.43
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.25	9.86	12.33	46.11	48.58
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	43.50	11.83	14.79	55.33	58.29
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	8.89	2.07	2.59	10.96	11.48
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.01	0.39	0.49	2.40	2.50
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

ณัฐชนน จันทร์คง

23 มีนาคม 2563 15:42:02

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง (ภัยพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	41.80	5.86	7.33	47.66	49.13
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	57.50	7.39	9.24	64.89	66.74
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	69.63	8.11	10.14	77.74	79.77
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	84.38	9.00	11.25	93.38	95.63
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.09	1.97	2.46	11.06	11.55
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	10.60	2.30	2.88	12.90	13.48
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยองค์รวมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แอม	18.72	2.44	3.05	21.16	21.77



