



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แนวทางหลวง - รหัส : แนวทางหลวงกระบี่
โครงการ - รหัส : งานฟื้นฟูทางหลวง
สายทาง - หมายเลข : เหนือคลอง - สองแพรก
กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.30+450 - กม.30+900

323
27200
4037
0.450

เรียน ผส.ทล. 17

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2565 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4037 ตอน เหนือคลอง - สองแพรก ตอนควบคุม 0100 ระหว่าง กม.30+450 - กม.30+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 16,000,000.00 บาท
ราคาประเมิน 15,361,287.70 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณัฐชนน จันทร์คง) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวีรวิธน์ แพรกสงฆ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายระพีพล อภีรัตน์วงศ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 15,361,287.70 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

(สับห้าล้านสามแสนหกหมื่นหนึ่งพันสองร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายทรงยศินทร์ ชนปทาธิป)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17

ลงวันที่ 27 ส.ค. 2564

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 16,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานฟื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 15,361,287.70 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ญัฐชนน จันทร์คง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกระบี่ (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 วีรวิธน์ แพรกสงฆ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงกระบี่

7.3 ระพีพล อภิรัตน์วงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ แขวงทางหลวงกระบี่

อนุมัติ



(นายทรงยศินทร์ ชมปทาธิป)

ผส.ทล.17

27 ส.ค. 2564

ญัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:52:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหม่งทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์ปฏิบัติการก่อสร้าง (e-bidding)
แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.1.1 งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	425,000	46.66	19,830.50	1.3170	61.45	26,116.76
2	1.1.2 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION 1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	50,000	51.32	2,566.00	1.3170	67.58	3,379.42
3	1.2.1 EARTH, EMBANKMENT	ลบ.ม.	590,000	221.02	130,401.80	1.3170	291.08	171,739.17
4	1.2.2 SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	10,000	576.11	5,761.10	1.3170	758.73	7,587.36
5	1.2.3 EARTH FILL UNDER SIDEWALK 1.3 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม.	460,000	212.67	97,828.20	1.3170	280.08	128,839.73
6	1.3.1 SELECTED MATERIAL "A" 2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ลบ.ม.	1,287,000	247.63	318,699.81	1.3170	326.12	419,727.64

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:52:39

หน้า 1 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจัดหาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-คลองแพพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE 2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	1,287,000	255.63	328,995.81	1.3170	336.66	433,287.48
8	2.2.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	1,581,000	560.02	885,391.62	1.3170	737.54	1,166,060.76
9	3.1 งานโพรมโค้ท และแทคโค้ท (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	ตร.ม.	7,860,000	31.73	249,397.80	1.3170	41.78	328,456.90
10	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK 4. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ตร.ม.	7,860,000	233.33	1,833,973.80	1.3170	307.29	2,415,343.49
11	4.1 PRECAST BOX CULVERTS AT STA. 30+666 SIZE 1 - (2.10 x 2.10) M.	ม.	24,000	22,872.77	548,946.48	1.2384	28,325.63	679,815.32

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:52:39

หน้า 2 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำкарพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแควพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๕๐-กม.๓๐+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	4.2 NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.30 M. CLASS 3	ม.	10,000	520.08	5,200.80	1.3170	684.94	6,849.45
13	4.3 NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 3	ม.	5,000	1,058.43	5,292.15	1.3170	1,393.95	6,969.76
14	4.4 NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 3	ม.	4,000	1,472.86	5,891.44	1.3170	1,939.75	7,759.02
15	4.5 NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2	ม.	45,000	3,016.14	135,726.30	1.3170	3,972.25	178,751.53
16	4.6 NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 3 4.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 4.7.1.1	ม.	836,000	2,991.70	2,501,061.20	1.3170	3,940.06	3,293,897.60
17	4.7.1.1 R.C. U-DITCH TYPE B	ม.	178,000	2,922.18	520,148.04	1.3170	3,848.51	685,034.96

ณัฐชนน จันทร์ครุฑ

27 ธันวาคม 2564 08:52:39

หน้า 3 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เข็ยคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	4.7.1.2 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) 4.7.1.2.1 RC. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH	60,000	23,849.16	1,430,949.60	1.3170	31,409.34	1,884,560.62
19	4.7.1.2.2 RC. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER	EACH	4,000	36,442.82	145,771.28	1.3170	47,995.19	191,980.77
20	4.7.1.3 RC. MANHOLES TYPE I FOR SINGLE BOX CULVERT SIZE 2.10x2.10 WITH R.C. COVER	EACH	2,000	67,232.80	134,465.60	1.3170	88,545.59	177,091.19
21	4.7.1.4 R.C. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE 4.7.1.5 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)	m.	60,000	1,549.24	92,954.40	1.3170	2,040.34	122,420.94
22	4.7.1.5.1 RETAINING WALL TYPE 1B	m.	897,000	1,048.19	940,226.43	1.3170	1,380.46	1,238,278.20
23	4.7.1.5.2 RETAINING WALL TYPE 4C	m.	6,000	8,911.13	53,466.78	1.3170	11,735.95	70,415.74

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:52:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรรมสิทธิ์ในผู้ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแคว ระยะทาง กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานจากโครงการ/งานก่อสร้าง วัตถุประสงค์โครงการ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
24	4.7.2 งานแผนผังพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK) 4.7.2.1 CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM. THICK 4.7.3 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)	ตร.ม.	2,070,000	233.40	483,138.00	1.3170	307.38	636,292.74
25	4.7.3.1 CONCRETE CURB AND GUTTER 4.7.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)	ม.	913,000	563.40	514,384.20	1.3170	741.99	677,443.99
26	4.7.4.1 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.) 4.7.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	คัน	6,000	11,504.40	69,026.40	1.3170	15,151.29	90,907.76
27	4.7.5.1 THERMOPLASTIC PAINT 4.7.6 งานระบายน้ำบนสะพาน (BRIDGE DRAINAGE)	ตร.ม.	770,000	290.51	223,692.70	1.3170	382.60	294,603.28

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:52:39

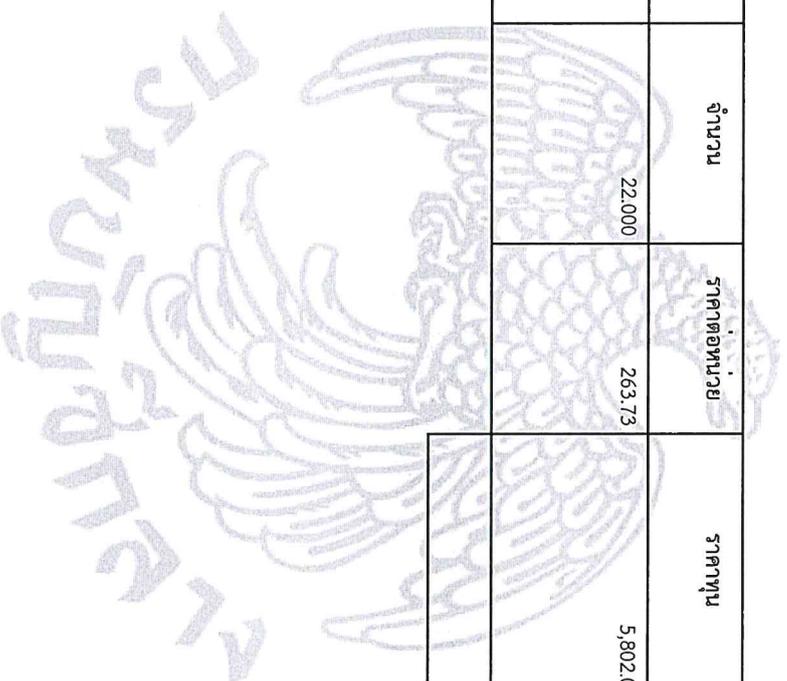
หน้า 5 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการศึกษาเส้นทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๗๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
28	4.7.6.1 STEEL GRATING SIZE 0.25 x 1.10 M. 5. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	22,000	263.73	5,802.06	1.3170	347.33	7,641.31
รวมราคากลาง								15,361,287.70



ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:52:39

หน้า 6 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางจากก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือตลอด-สองแฉกระหว่าง กม.๓๐+๕๐-กม.๓๐+๙๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ตัวช่วยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง

(อนุมัติ)

ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

(ธีรวัฒน์ จันทร์คง)

กรรมการกำหนดราคาากลาง

(ธีรวัฒน์ แพทรกตงษ์)

กรรมการกำหนดราคาากลาง

อนุมัติ

อนุมัติ

(นายทรงยศสินทร์ ขนปภาธิป)

รศ.ทล.17

27 S.N. 2564

ธีรวัฒน์ จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.1.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.290 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.840	=	24.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.860 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.66 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.1.2 [2.2(4)]UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 46.660 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้

10%

ค่างานต้นทุน = 46.66×1.10 = 51.32 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.2.1 [2.3(1)]EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.220 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19.000 กม.	=	40.870 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	103.090 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 103.090 X 1.600	=	164.944 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	=	8.350 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.730 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	221.02 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.2.2 [2.3(2)]SAND EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 138.000 กม.	=	291.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	371.450 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 371.450×1.400	=	520.030 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	=	8.350 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.730 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	576.11 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.2.3 [2.3(5)]EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.220 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19.000 กม.	=	40.870 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	103.090 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 103.090 X 1.60	=	164.944 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.730 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	212.674 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	212.67 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.3.1 [2.4(2)]SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	45.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19.000 กม.	=	40.870 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	118.970 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว = 118.970 x 1.60	=	190.352 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	247.632 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	247.63 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1 [3.1(1.1)]SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19.000 กม.	=	40.870 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	123.970 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 123.970×1.60	=	198.352 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	255.632 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	255.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.2.1 [3.2(1)] CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	270.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 11.000 กม.	=	24.900 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	294.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 294.900 X 1.50	=	442.350 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	92.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 442.350 + 25.470 + 92.200	=	560.020 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	560.02 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 [4.1(1)]PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (24,557.330 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 24.557 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ด) = 7.180 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $24.557 + 7.180 = 31.737 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 31.73 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๙๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 [4.4(4)] ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	100,000.000	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 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.700 % = 0.047 ตัน @ 25,885.710 บาท/ตัน	=	1,216.628	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 346.030 บาท/ลบ.ม.	=	256.062	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	365.830	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.450	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	100.709	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,943.679	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,943.67 / 8.33	=	233.33	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 [5.3]PRECAST BOX CULVERTS AT STA. 30+666 SIZE 1 - (2.10 x 2.10) M.

ขุดดิน 7.500 ลบ.ม. @ 46.660	=	349.950 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 ปริมาณ 4.302 ลบ.ม. @ 1,634.780	=	7,032.823 บาท
NEW PRECAST BOX CULVERTS 1 ม. @ 14,500.000	=	14,500.000 บาท
NEW PRECAST BOX CULVERTS 1 ม. หนัก	=	5.020 ต้น/ท่อน
รถบรรทุกได้ 4.000 ท่อน/เที่ยว คิดเป็น	=	20.080 ต้น/เที่ยว
ค่าขนส่ง 121.000 กม. คิดเป็นค่าขนส่ง	=	182.590 บาท/ต้น
น้ำหนัก ขนส่ง 20.080 ต้น x ค่าขนส่ง 182.590 บาท/ต้น	=	3,666.407 บาท
ค่าขึ้น - ลง 300 บาท/เที่ยว + 3,666.407	=	3,966.407 บาท
ค่าขนส่งเฉลี่ย/ท่อน 3,966.407 / 4.000	=	991.601 บาท/เมตร
คิดให้	=	990.000 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม 349.950 + 7,032.823 + 14,500.000 + 990.000	=	22,872.773 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	22,872.77 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.2 [5.3]NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.30 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 373.830 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 0.000 กม. = (0.000 X 13) + 300	= 300.000 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 300.000 / 48	= 6.250 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 520.080 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 520.08 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.3 [5.3]NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 700.930 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 0.000 กม. = (0.000 X 13) + 300	= 300.000 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 300.000 / 24	= 12.500 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,058.430 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,058.43 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.4 [5.3]NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,000.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 32.000 กม. = (48.740 X 13) + 300	= 933.620 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 933.620 / 18	= 51.867 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,472.867 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,472.86 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.5 [5.3]NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,300.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 42.000 กม. = (63.780 X 13) + 300	= 1,129.140 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,129.140 / 8	= 141.142 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,016.142 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,016.14 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.6 [5.3]NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 3

ชุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,300.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 32.000 กม. = (48.740 X 13) + 300	= 933.620 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 933.620 / 8	= 116.702 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,991.702 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,991.70 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
 กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.7.1.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

4.7.1.1.1 [6.3(8.2)]R.C. U-DITCH TYPE B

R.C. U-DITCH TYPE B คิดจากความยาว 10.00 ม. ความสูง H	=	0.850 ม. (ไม่รวมฝาปิด)
ขุดดิน (ประมาณ) 13.30 ลบ.ม. @ 46.660	=	620.578 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.95 ลบ.ม. @ 717.890	=	681.995 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 ปริมาณ 0.95 ลบ.ม. @ 1,634.780	=	1,553.041 บาท
ไม้แบบ (1) 39.92 ตร.ม. @ 320.990	=	12,813.920 บาท
คอนกรีต CLASS "E" 3.205 ลบ.ม. @ 1,877.290	=	6,016.714 บาท
เหล็กเสริม RB DIA. 6 มม. 43.956 กก. @ 30,734.380 (บาท/ตัน) / 1,000	=	1,350.960 บาท
เหล็กเสริม RB DIA. 9 มม. 108.616 กก. @ 29,858.810 (บาท/ตัน) / 1,000	=	3,243.144 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.196 กก. @ 28,442.660 (บาท/ตัน) / 1,000	=	119.345 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	26,399.697 บาท
ค่างาน R.C. U-DITCH TYPE B = 26,399.697 / 10	=	2,639.969 บาท/ม.
ฝาปิด R.C.DITCH TYPE B		
คิดจากจำนวน 1 ฝา (0.03 ม.)		
ไม้แบบ (2) 0.125 ตร.ม. @ 280.790	=	35.098 บาท
คอนกรีต CLASS "E" 0.01 ลบ.ม. @ 1,877.290	=	18.772 บาท
เหล็กเสริม RB DIA. 6 มม. 0.977 กก. @ 30,734.380 (บาท/ตัน) / 1,000	=	30.027 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.027 กก. @ 28,442.660 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.768 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	84.665 บาท
ค่างานต้นทุน = 84.665 / 0.3	=	282.216 บาท/ม.

ณัฐชนน จันทรงค์

27 ธันวาคม 2564 08:53:02

หน้า 17 จาก 32

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

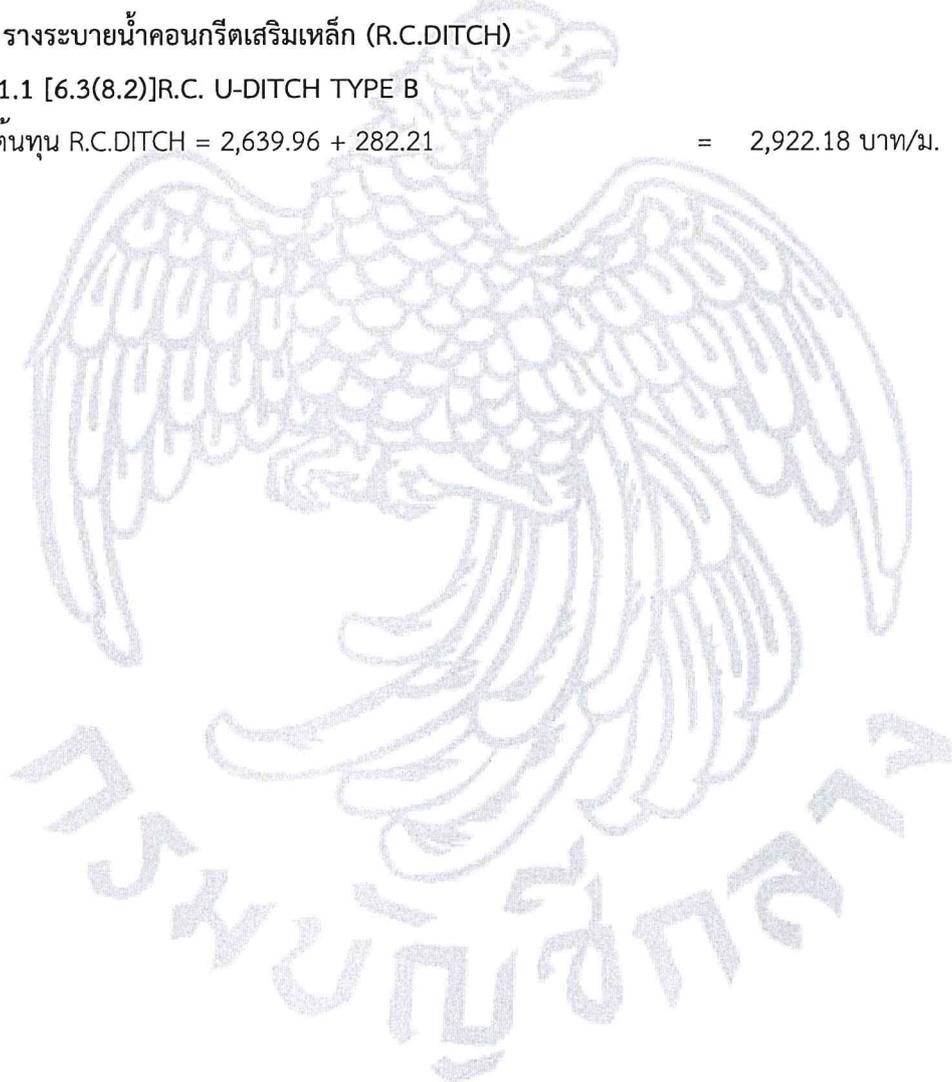
4.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.7.1.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

4.7.1.1.1 [6.3(8.2)]R.C. U-DITCH TYPE B

ค่างานต้นทุน R.C.DITCH = 2,639.96 + 282.21 = 2,922.18 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.7.1.2 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

4.7.1.2.1 [6.3(1.3.2)]RC. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER

ขนาด 1.20 x 1.75 ม. สูงเฉลี่ย 2.70 ม. ท่อ 1.20 ม. เข้า ออก 2 ทาง

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

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

ปริมาณดินขุด 15.00 ลบ.ม. @ 46.660	= 699.900 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.273 ลบ.ม. @ 717.890	= 195.984 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.273 ลบ.ม. @ 1,634.780	= 446.294 บาท
คอนกรีต CLASS E 2.045 ลบ.ม. @ 1,877.290	= 3,839.058 บาท
ไม้แบบ (1) 25.599 ตร.ม. @ 320.990	= 8,217.023 บาท
เหล็กเสริม RB DIA. 9 มม. 245.477 กก. @ 29,858.810 (บาท/ตัน) / 1,000	= 7,329.651 บาท
เหล็กเสริม RB DIA. 6 มม. 6.935 กก. @ 30,734.380 (บาท/ตัน) / 1,000	= 213.142 บาท
ลวดผูกเหล็ก 6.310 กก. @ 28,442.660 (บาท/ตัน) / 1,000	= 179.473 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.60 ม. @ 159.890	= 575.604 บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 0.898 กก. @ 29.850	= 26.805 บาท
ค่าเชื่อม 18 จุด @ 5.000	= 90.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.44 ตร.ม. @ 20.000	= 28.800 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น 0.72 ตร.ม. @ 30.000	= 21.600 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น ขนาด 0.25 x 1.10 ม. 1 อัน @ 50.000	= 50.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	= 21,913.334 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.7.1.2 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

4.7.1.2.1 [6.3(1.3.2)]RC. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER

คอนกรีต CLASS E 0.039 ลบ.ม. @ 1,877.290	=	73.214 บาท
เหล็กเสริม RB DIA. 9 มม. 3.969 กก. @ 29,858.810 (บาท/ตัน) / 1,000	=	118.509 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก. @ 28,442.660 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2.815 บาท
ไม้แบบ (1) 0.643 ตร.ม. @ 320.990	=	206.396 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 2.60 ม. @ 159.890	=	415.714 บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 0.699 กก. @ 29.850	=	20.865 บาท
ค่าเชื่อม 14 จุด @ 5.000 บาท	=	70.000 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 ม. ขึ้นรูป 2x4 ซม. 0.20 ม. @ 50.000	=	10.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.44 ตร.ม. @ 20.000	=	28.800 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น 0.72 ตร.ม. @ 30.000	=	21.600 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	967.913 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2x 967.913	=	1,935.826 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด		
= 21,913.33 + 1,935.82	=	23,849.16 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
 กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.7.1.2 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

4.7.1.2.2 [6.3(1.4.4)]RC. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER

ขนาด 1.80 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.70 ม. (ฝาปิดตะแกรงเหล็ก)

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 2.23 ลบ.ม. @ 1,877.290 = 4,186.356 บาท

เหล็กเสริม RB DIA. 9 มม. 284.46 กก. @ 29,858.810 (บาท/ตัน) /
 1,000 = 8,493.637 บาท

เหล็กเสริม RB DIA. 6 มม. 6.935 กก. @ 30,734.380 (บาท/ตัน) /
 1,000 = 213.142 บาท

ลวดผูกเหล็ก 7.285 กก. @ 28,442.660 (บาท/ตัน) / 1,000 = 207.204 บาท

ไม้แบบ (1) 28.785 ตร.ม.@ 320.990 = 9,239.697 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 5.360 ม. @ 159.890 = 857.010 บาท

Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 1.198 กก. @ 29.850 = 35.760 บาท

ค่าเชื่อม 24 จุด @ 5.000 = 120.000 บาท

ขุดดิน 15.00 ลบ.ม. @ 46.660 = 699.900 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.300 ลบ.ม. @ 1,634.780 = 490.434 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.300 ลบ.ม. @ 717.890 = 215.367 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 2.144 ตร.ม. @ 20.000 = 42.880 บาท

สีน้ำมัน 1 ชั้น 1.072 ตร.ม. @ 30.000 = 32.160 บาท

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

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 24,883.547 บาท

ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.790 x 0.075 ม.)

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๙๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.7.1.2 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

4.7.1.2.2 [6.3(1.4.4)]RC. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER

เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.50 ซม. 159.377 กก. @ 26.260	=	4,185.240 บาท
ค่าเชื่อม 264 จุด @ 5.000	=	1,320.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 7.840 ตร.ม. @ 20.000	=	156.800 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น 3.920 ตร.ม. @ 30.000	=	117.600 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	5,779.640 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2 x 5,779.640	=	11,559.280 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด
= 24,883.547 + 11,559.280	=	36,442.827 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	36,442.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.7.1.3 [6.3(1.6)]RC. MANHOLES TYPE I FOR SINGLE BOX CULVERT SIZE 2.10x2.10 WITH R.C.

COVER

R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 6.753 ลบ.ม. @ 1,877.290 = 12,677.339 บาท

เหล็กเสริม RB DIA. 12 มม. 369.780 กก. @ 26,562.510 (บาท/ตัน) /
1,000 = 11,124.379 บาท

เหล็กเสริม DB DIA. 16 มม. 768.294 กก. @ 28,503.620 (บาท/ตัน) /
1,000 = 21,899.160 บาท

ลวดผูกเหล็ก 29.127 กก. @ 28,442.660 = 828.449 บาท

ไม้แบบ (1) 48.548 ตร.ม. @ 320.990 = 15,583.422 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม 4.20 ม. @ 159.890 = 671.538 บาท

ขุดดิน 15.00 ลบ.ม. @ 46.660 = 699.900 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.743 ลบ.ม. @ 1,634.780 = 1,214.641 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.743 ลบ.ม. @ 717.890 = 533.392 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.320 ตร.ม. @ 20.000 = 6.400 บาท

สีน้ำมัน 1 ชั้น 0.320 ตร.ม. @ 30.000 = 9.600 บาท

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 5.000 = 90.000 บาท

Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 0.898 @ 29.850 = 26.805 บาท

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

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 65,415.025 บาท

R.C.MANHOLE (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.54 ม.)

คอนกรีต CLASS E 0.059 ลบ.ม. @ 1,877.290 = 110.760 บาท

เหล็กเสริม RB DIA. 9 มม. 10.319 กก. @ 29,858.810 (บาท/ตัน) /
1,000 = 308.113 บาท

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:53:02

หน้า 23 จาก 32

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.7.1.3 [6.3(1.6)]RC. MANHOLES TYPE I FOR SINGLE BOX CULVERT SIZE 2.10x2.10 WITH R.C.

COVER

ลวดผูกเหล็ก 0.258 กก. @ 28,442.660 (บาท/ตัน) / 1,000	=	7.338 บาท
ไม้แบบ (1) 0.915 ตร.ม. @ 320.990	=	293.705 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม 0.400 ม. @ 159.890	=	63.956 บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 0.798 @ 29.850	=	23.820 บาท
ค่าเชื่อม 16 จุด @ 5.000	=	80.000 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 ม. ขึ้นรูป 2x4 ซม. 0.200 @ 50.000	=	10.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 0.32 ตร.ม. @ 20.000	=	6.400 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.16 ตร.ม. @ 30.000	=	4.800 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก (1 หรือ 2 ฝา) 2.000 ฝา	=	1,817.784 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 65,415.02 + 1,817.78	=	67,232.80 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.7.1.4 [6.3(4)]R.C. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE

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

คอนกรีต CLASS E 0.10 ลบ.ม. @ 1,877.290 = 187.729 บาท

เหล็กเสริม RB DIA. 6 มม. 5.794 กก. @ 30,734.380 = (บาท/ตัน) / 1,000 178.075 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 28,442.660 = (บาท/ตัน) / 1,000 4.124 บาท

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 280.790 = 1,179.318 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,549.24 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.7.1.5 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

4.7.1.5.1 [6.3(14.2)]RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความยาว	=	10.00 ม.
คอนกรีต CLASS "E" 1.00 ลบ.ม. @ 1,877.290	=	1,877.290 บาท
ไม้แบบ (1) 12.10 ตร.ม. @ 320.990	=	3,883.979 บาท
เหล็กเสริม RB DIA. 9 มม. 108.577 กก. @ 29,858.810 (บาท/ตัน) / 1,000	=	3,241.980 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.71 กก. @ 28,442.660 (บาท/ตัน) / 1,000	=	77.079 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.70 ลบ.ม. @ 1,634.780	=	1,144.346 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.35 ลบ.ม. @ 717.890	=	251.261 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" 1 อัน @ 6.000	=	6.000 บาท
รวม	=	10,481.935 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,048.19 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.7.1.5 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

4.7.1.5.2 [6.3(14.3)]RETAINING WALL TYPE 4C

คิดจากความสูง H = 3.00 ม. ยาว	=	1.00 ม.
คอนกรีต CLASS "E" 1.669 ลบ.ม. @ 1,877.290	=	3,133.197 บาท
ไม้แบบ (1) 3.838 ตร.ม. @ 320.990	=	1,231.959 บาท
เหล็กเสริม RB DIA. 9 มม. 7.467 กก. @ 29,858.810 (บาท/ตัน) / 1,000	=	222.955 บาท
เหล็กเสริม DB DIA. 12 มม. 77.867 กก. @ 28,312.970 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2,204.646 บาท
เหล็กเสริม DB DIA. 16 มม. 38.300 กก. @ 28,503.620 (บาท/ตัน) / 1,000	=	1,091.688 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.090 กก. @ 28,442.660 (บาท/ตัน) / 1,000	=	87.887 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 :3:6 0.288 ลบ.ม. @ 1,634.780	=	470.816 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.288 ลบ.ม. @ 717.890	=	206.752 บาท
WEEP HOLE 1 จุด @ 68.670	=	68.670 บาท
หินคลุก (Crushed rock) 1" 0.653 ลบ.ม. @ 294.900	=	192.569 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	8,911.139 บาท
ค่างานต้นทุน = 8,911.13 / 1.00	=	8,911.13 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7.2 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

4.7.2.1 [6.5(1)]CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM. THICK

รวม 5 CM. SAND CUSHION

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 200.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (0.000) = 0.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 136.000 กม. = 287.210 บาท/ลบ.ม.

รวม = 487.210 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยิบตัว 487.210 X 1.40 X 90% = 613.884 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 47.730 = 33.411 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ SAND CUSHION = 647.295 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. ใช้เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ศก. 4.0 มม.

ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.

คอนกรีต CLASS E 0.073 ลบ.ม. @ 1,877.290 บาท = 137.042 บาท

เหล็กเสริม ตะแกรงสำเร็จรูป ศก. 4.0 มม. 1 ตร.ม. @ 34.000 บาท = 34.000 บาท

ค่าขัดหยาบผิวพื้น 1 ตร.ม. @ 30.000 บาท = 30.000 บาท

SAND CUSHION 0.05 ลบ.ม. @ 647.295 บาท = 32.364 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 233.406 บาท

ค่างานต้นทุน = 233.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7.3 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

4.7.3.1 [6.4(1)]CONCRETE CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.250 ลบ.ม. @ 46.660 = 58.325 บาท

คอนกรีต CLASS E 1.60 ลบ.ม. @ 1,877.290 = 3,003.664 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 280.790 = 2,572.036 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,634.025 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,634.02 / 10 = 563.40 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
 กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

4.7.4.1 [6.12(1.1)]RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)

1.1.1 - เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ 10,900.000	=	2,180.000 บาท
1.1.2 - โคม HPS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 % ของ 5,900.000	=	2,360.000 บาท
1.1.3 ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ 3,724.000	=	744.800 บาท
1.1.4 - สายไฟฟ้า NYY or CV 3 x 10 mm ² (ใช้ของใหม่) 38.000 ม. @ 92.000	=	3,496.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า IEC10 (THW) 2 x 2.5G mm ² 10.000 ม. @ 41.180	=	411.800 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1 x 2.5G mm ² (ใช้ของใหม่) 10.000 ม. @ 6.080	=	60.800 บาท
1.1.7 ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ 35.000 ชุด @ 39.000	=	1,365.000 บาท
1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 350.000	=	350.000 บาท
1.1.9 ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า 1 ต้น @	=	400.000 บาท
1.1.10 ทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ต้น @	=	136.000 บาท
รวม	=	11,504.400 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	11,504.40 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๙๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.7.5.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.410 (บาท/กก.)	=	236.460 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 59.310 (บาท/กก.)	=	23.724 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 17.330 (บาท/ตร.ม.)	=	17.330 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	=	290.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.7.6 งานระบายน้ำบนสะพาน (BRIDGE DRAINAGE)

4.7.6.1 [6.19(2)]STEEL GRATING SIZE 0.25 x 1.10 M.

เหล็กเสริม RB DIA. 9 มม. 1.100 กก. @ 29,858.810 /1000	=	32.844 บาท
เหล็กเสริม RB DIA. 15 มม. 5.200 กก. @ 27,440.340 /1000	=	142.689 บาท
ค่าเชื่อม 6.300 กก. @ 10.000	=	63.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.440 ตร.ม.. @ 10.000	=	14.400 บาท
ค่าทาสี 1 ชั้น 0.720 ตร.ม.. @ 15.000	=	10.800 บาท
รวม	=	263.733 บาท
ค่างานต้นทุน	=	263.73 บาท/EACH.

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจรรยาชัย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างงานทำการศึกษาพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๔๖๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขาคิน อำเภอ เขาคิน จังหวัด กระบี่ แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
รายการนี้ไม่คิดค่า factor f

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจรรยาชัย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	10,034.81	รายการนี้ไม่คิดค่า factor f
	รวมค่าใช้จ่าย	10,034.81	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	10,034.81	

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเทพื้นทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.1.03)

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:55:26

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างงานช่างเทพาทำกรพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแควพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๕๐-กม.๓๐+๕๕๐-กม.๓๐+๕๕๐ ปริมณฑลงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

เลขที่หนังสือ : ตอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจาย 15.00 % ตอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าตอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

ณัฐชนน จันทพรคอง

27 ธันวาคม 2564 08:55:26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๔๖๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03) เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำกาฬพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๔๖๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมที่โครงการ 11,688,990.30 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 11,140,043.82 บาท
 แหล่งของเงินงบประมาณ 16,000,000.00 บาท
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2668
11,688,990.30	1.3170
10,000,000.00	1.3273

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกาารฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

เลขที่หนังสือ : ตกเบื้อย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนมาจ่าย 15.00 % ดอกเบื้อยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9576	0.6667	5.5000	19.1243	1.1912	1.0700	1.2746
10.00	9.8195	0.6458	5.5000	15.9653	1.1597	1.0700	1.2409
15.00	9.1514	0.6250	5.5000	15.2764	1.1528	1.0700	1.2335
20.00	8.4931	0.6042	5.5000	14.5973	1.1460	1.0700	1.2262
25.00	6.9990	0.6042	5.5000	13.1032	1.1310	1.0700	1.2102
30.00	7.3924	0.5729	5.0000	12.9653	1.1297	1.0700	1.2088
35.00	6.8854	0.5625	5.0000	12.4479	1.1245	1.0700	1.2032
40.00	6.1578	0.5625	5.0000	11.7203	1.1172	1.0700	1.1954
45.00	5.5918	0.5625	4.5000	10.6543	1.1065	1.0700	1.1840

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:55:26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหม้อทำการที่ทุ่งหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแควกร ระหว่าง กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	5.1391	0.5625	4.5000	10.2016	1.1020	1.0700	1.1791
55.00	5.0155	0.5625	4.5000	10.0780	1.1008	1.0700	1.1779
60.00	4.8663	0.5625	4.5000	9.9288	1.0993	1.0700	1.1763
65.00	5.0600	0.5417	4.0000	9.6017	1.0960	1.0700	1.1727
70.00	4.9728	0.5313	4.0000	9.5041	1.0950	1.0700	1.1717
75.00	4.7382	0.5313	4.0000	9.2695	1.0927	1.0700	1.1692
80.00	4.5083	0.5313	4.0000	9.0396	1.0904	1.0700	1.1667
85.00	4.3054	0.5313	4.0000	8.8367	1.0884	1.0700	1.1646
90.00	4.2180	0.5208	4.0000	8.7388	1.0874	1.0700	1.1635

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:55:26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างไฟฟ้าการที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๕๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๕๐-กม.๓๐+๕๖๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

เลขที่หนังสือ : คอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
140.00	3.7820	0.5104	3.5000	7.7924	1.0779	1.0700	1.1534
145.00	3.6887	0.5104	3.5000	7.6991	1.0770	1.0700	1.1524
150.00	3.6016	0.5104	3.5000	7.6120	1.0761	1.0700	1.1514
155.00	3.5201	0.5104	3.5000	7.5305	1.0753	1.0700	1.1506
160.00	3.4437	0.5104	3.5000	7.4541	1.0745	1.0700	1.1497
165.00	3.3720	0.5104	3.5000	7.3824	1.0738	1.0700	1.1490
170.00	3.3045	0.5104	3.5000	7.3149	1.0731	1.0700	1.1482
175.00	3.2408	0.5104	3.5000	7.2512	1.0725	1.0700	1.1476
180.00	3.1807	0.5104	3.5000	7.1911	1.0719	1.0700	1.1469

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:55:26

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าเสียหาย			
185.00	3.1238	0.5104	3.5000	7.1342	1.0713	1.0700	1.1463
190.00	3.0699	0.5104	3.5000	7.0803	1.0708	1.0700	1.1458
195.00	3.0188	0.5104	3.5000	7.0292	1.0703	1.0700	1.1452
≥200.00	2.9702	0.5104	3.5000	6.9806	1.0698	1.0700	1.1447

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:55:26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอนเหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นรวมที่โครงการ	11,688,990.30 บาท
ผลรวมค่างานต้นรวมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	548,946.48 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	16,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
15,000,000.00	1.2335
11,688,990.30	1.2384
10,000,000.00	1.2409

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๕๐-กม.๓๐+๕๖๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๕๐-กม.๓๐+๕๖๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการการดำเนินงานและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

สาย 4037

ตอน เหนือคลอง - สองแพรก

อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด กระบี่ เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 28.87 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินลงทุนนี้จ่าย 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	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,786.67	705.00	1,064.04	35.00	0.00	25,885.71	พ.ย. 2564	
2	ยางมะตอยอิมัลชันประเภทแยกตัวซากกรด CSS-1บรรจุBULKกระดาษ	ตัน	23,500.00	684.00	1,032.33	25.00	0.00	24,557.33	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปกรรจุ50ก/ถุงตราเพชร	ตัน	2,523.36	170.00	256.33	50.00	0.00	2,829.69	พ.ย. 2564	
4	ปูนซีเมนต์ผสมประเภทผู้รับเหมาราคาโรงงานปูนซีเมนต์ผสมปูนถุงบรรจุ50ก/ถุงตราทิพีโอเอสเขียวฯ(สระบุรี)	ตัน	1,640.00	705.00	1,064.04	50.00	0.00	2,754.04	ก.ย. 2562	

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:55:54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหม่าทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๕๐-กม.๓๐+๕๖๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหม่าทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๕๐-กม.๓๐+๕๖๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

สาย 4037

ตอน เหนือคลอง - สองแพรก

อยู่ในท้องที่จังหวัด กระบี่ เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโศลา 28.87 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินลงทุนทางการเงิน 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่ พัสดุ ราคา ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,298.05	170.00	256.33	80.00	4,100.00	30,734.38	พ.ย. 2564	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,422.48	170.00	256.33	80.00	4,100.00	29,858.81	พ.ย. 2564	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,926.18	170.00	256.33	80.00	3,300.00	26,562.51	พ.ย. 2564	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,804.01	170.00	256.33	80.00	3,300.00	27,440.34	พ.ย. 2564	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.40(มอก.)	ตัน	24,676.64	170.00	256.33	80.00	3,300.00	28,312.97	พ.ย. 2564	

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:55:54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๕๐-กม.๓๐+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๕๐-กม.๓๐+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.1.03)

สาย 4037

ตอน เหนือคลอง - สองแพรก

อยู่ในท้องที่จังหวัด กระบี่ เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 28.87 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินลงทุนทางขาย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่ กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,676.64	170.00	256.33	80.00	3,300.00	28,312.97	พ.ย. 2564	
10	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.40(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,867.29	170.00	256.33	80.00	3,300.00	28,503.62	พ.ย. 2564	
11	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	28,040.00	267.00	402.66	0.00	0.00	28,442.66	พ.ย. 2564	
12	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคาถาวรใหม่	ลบ.ม.	323.00	10.00	23.03	0.00	0.00	346.03	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
13	หินผสมคอนกรีต	ตัน	364.00	10.00	16.45	0.00	0.00	380.45	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:55:54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๕๐-กม.๓๐+๙๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๕๐-กม.๓๐+๙๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 วัสดุประเภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

สาย 4037

ตอน เหนือคลอง - สองแพรก

อยู่ในท้องที่จังหวัด กระบี่ เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 28.87 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจาย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลดลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	ทรายผสมคอนกรีต	ตัน	200.00	136.00	287.21	0.00	0.00	487.21	ร.ค. 2564	บันทึกสืบ
15	ดินลูกรังดินลูกรังราคาแพงดิน	ลบ.ม.	50.00	19.00	40.87	0.00	0.00	90.87	ร.ค. 2564	บันทึกสืบ
16	วัสดุตัดเหล็ก"ก"	ลบ.ม.	45.00	19.00	40.87	0.00	0.00	85.87	ร.ค. 2564	บันทึกสืบ
17	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	80.00	138.00	291.45	0.00	0.00	371.45	ร.ค. 2564	บันทึกสืบ
18	ดินถมที่ดินถมที่ราคาแพงดิน	ลบ.ม.	40.00	19.00	40.87	0.00	0.00	80.87	ร.ค. 2564	บันทึกสืบ
19	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา งชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 30 ซม. ยาว 11 เมตร	ท่อ เมตร	373.83	0.00	0.00	0.00	0.00	373.83	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:55:54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำกาารฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๕๐-กม.๓๐+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำกาารฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๕๐-กม.๓๐+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

สาย 4037

ตอน เหนือคลอง - สองแพรก

อยู่ในท้องที่จังหวัด กระบี่ เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 28.87 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินลงทุนภายใน 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาชีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
20	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากปลักร งชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.60ม.ยาว1ม เมตร	ท่อน	700.93	0.00	0.00	0.00	0.00	700.93	พ.ย. 2564	
21	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากปลักร งชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.80ม.ยาว1ม เมตร	ท่อน	1,000.00	32.00	48.74	0.00	0.00	1,048.74	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
22	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากปลักร งชั้น2ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.00ม.ยาว1ม ตร	ท่อน	1,900.00	42.00	63.78	0.00	0.00	1,963.78	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:55:54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๕๐-กม.๓๐+๕๖๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๕๐-กม.๓๐+๕๖๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.1.03)

สาย 4037

ตอน เหนือคลอง - สองแพรก

อยู่ในท้องที่จังหวัด กระบี่ เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคามันไม้เสา 28.87 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
23	ร้อยละน้ำหนักคอนกรีตเสริมเหล็กปากปลีราคา ชั้น2ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง1.20ม.ยาว1ม. ตร	ท่อน	2,300.00	42.00	63.78	0.00	0.00	2,363.78	๕.ค. 2564	บันทึกสืบ
24	ร้อยละน้ำหนักคอนกรีตเสริมเหล็กปากปลีราคา ชั้น3ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง1.20ม.ยาว1ม. ตร	ท่อน	2,300.00	32.00	48.74	0.00	0.00	2,348.74	๕.ค. 2564	บันทึกสืบ
25	ทรายทรายละเอียดราคาพาทราย	ลบ.ม.	500.00	138.00	291.45	0.00	0.00	791.45	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
26	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	270.00	11.00	24.90	0.00	0.00	294.90	๕.ค. 2564	บันทึกสืบ

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:55:54

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างการทำารฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๕๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๕๐-กม.๓๐+๕๖๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จำนวนปริมาณถนนทางหลวงและสะพานอื่น ๆ (72.14.11.03)
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	ปุระอื่น	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ยางมะตอยอิมัลชันประเภทแยกตัวขาวเกรด CSS-1 บรรจุ BULK ละติราคา	ตัน			X				บ.โชนาเอสพีลท์ จำกัด	24 ธันวาคม 2564	ราคาวัสดุจากแหล่งผลิต
2	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคาแม่	ลบ.ม.			X				บริษัท เคียงตะวันมีน หิน จำกัด	24 ธันวาคม 2564	ราคาวัสดุจากแหล่งผลิต
3	หินผสมคอนกรีต	ตัน			X				บริษัท เคียงตะวันมีน หิน จำกัด	10 พฤศจิกายน 2564	ราคาวัสดุจากแหล่งผลิต
4	ทรายผสมคอนกรีต	ตัน			X				ท่าทรายโกล่ง	24 ธันวาคม 2564	ราคาวัสดุจากแหล่งผลิต
5	ดินลูกรังดินลูกรังราคาแม่แหล่งดิน	ลบ.ม.			X				บ่อหินผู้เขาพนม	24 ธันวาคม 2564	ราคาวัสดุจากแหล่งผลิต
6	วัสดุตัดเลื่อ"ก"	ลบ.ม.			X				บ่อหินผู้เขาพนม	24 ธันวาคม 2564	ราคาวัสดุจากแหล่งผลิต
7	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.			X				ท่าทรายเชิงราง	24 ธันวาคม 2564	ราคาวัสดุจากแหล่งผลิต

ผู้เขียน จันทรงค์

27 ธันวาคม 2564 08:56:12

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๕๐๗ ตอน เหนือคลอง-คลองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๕๐-กม.๓๐+๙๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	บัญชี	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	ดินถมที่ดินถมที่ราคาถมหลังดิน	ลบ.ม.			X				บ่อหินภูเขาพนม	24 ธันวาคม 2564	ราคาวัสดุจากแหล่งผลิต
9	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากล้น รางชั้น3ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง0.80ม. ยาว1เมตร	ท่อน			X				บ.โกลผลิตภัณฑ์คอนกรีต	10 พฤศจิกายน 2564	ราคาวัสดุจากแหล่งผลิต
10	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากล้น รางชั้น2ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง1.00ม.ย าว1เมตร	ท่อน			X				บจก. บุญชัยพานิชย์(1979)	24 ธันวาคม 2564	ราคาวัสดุจากแหล่งผลิต
11	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากล้น รางชั้น2ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง1.20ม.ย าว1เมตร	ท่อน			X				บจก. บุญชัยพานิชย์(1979)	24 ธันวาคม 2564	ราคาวัสดุจากแหล่งผลิต

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:56:12

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแคว ระหว่าง กม.๓๐+๕๕๐-กม.๓๐+๕๖๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากเส้น วางชั้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.20 ม. ยาว 1 เมตร	ท่อน			X				บ.โกศลผลิตภัณฑ์คอนกรีต	24 ธันวาคม 2564	ราคาวัสดุจากแหล่งผลิต
13	ทรายทรายละเอียดราคาท่าทราย	ลบ.ม.			X				ทก. พี พี เค ทรายทอง	10 พฤศจิกายน 2564	ราคาวัสดุจากแหล่งผลิต
14	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.			X				บริษัท เคียงตะวันไหมหิน จำกัด	24 ธันวาคม 2564	ราคาวัสดุจากแหล่งผลิต
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		-	-	14	-	-				

ณัฐชนน จันทพรคง

27 ธันวาคม 2564 08:56:12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
 กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบูรณปฏิรูลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	13.61	19.05
2	15.31	21.44
3	17.02	23.82
4	18.72	26.21
5	20.42	28.59
6	22.13	30.98
7	24.50	34.31
8	27.66	38.73
9	30.82	43.15
10	33.99	47.58
11	37.15	52.00
12	40.31	56.43
13	43.47	60.85
14	46.63	65.28
15	49.79	69.70
16	52.95	74.13
17	56.11	78.55
18	59.27	82.98
19	62.43	87.40
20	65.59	91.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	68.75	96.25
22	71.91	100.68
23	75.07	105.10
24	78.23	109.52
25	81.39	113.95
26	84.55	118.37
27	87.71	122.80
28	90.88	127.23
29	94.04	131.65
30	97.19	136.07
31	100.36	140.50
32	103.52	144.92
33	106.68	149.35
34	109.84	153.77
35	113.00	158.20
36	116.16	162.62
37	119.32	167.05
38	122.48	171.47
39	125.64	175.89
40	128.80	180.33
41	131.96	184.75
42	135.12	189.17
43	138.28	193.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	141.44	198.02
45	144.60	202.44
46	147.77	206.87
47	150.93	211.30
48	154.09	215.72
49	157.25	220.15
50	160.41	224.58
51	163.57	229.00
52	166.73	233.42
53	169.89	237.84
54	173.05	242.27
55	176.21	246.70
56	179.37	251.12
57	182.53	255.55
58	185.69	259.96
59	188.85	264.39
60	192.01	268.82
61	195.18	273.25
62	198.34	277.67
63	201.50	282.10
64	204.65	286.52
65	207.82	290.95
66	210.98	295.37

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:56:43

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
 กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาวิธีที่หกสิบแปด (๑๖๒๕) กษ
 งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	214.14	299.80
68	217.30	304.22
69	220.46	308.65
70	223.62	313.07
71	226.79	317.51
72	229.95	321.92
73	233.11	326.35
74	236.25	330.76
75	239.43	335.20
76	242.58	339.61
77	245.74	344.03
78	248.90	348.46
79	252.06	352.88
80	255.22	357.31
81	258.38	361.74
82	261.54	366.16
83	264.70	370.58
84	267.88	375.04
85	271.03	379.45
86	274.18	383.85
87	277.35	388.29
88	280.51	392.71
89	283.66	397.13
90	286.84	401.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	290.00	406.00
92	293.16	410.42
93	296.30	414.82
94	299.47	419.25
95	302.65	423.71
96	305.79	428.11
97	308.95	432.53
98	312.13	436.98
99	315.29	441.40
100	318.43	445.80
101	321.59	450.23
102	324.78	454.69
103	327.94	459.11
104	331.08	463.51
105	334.24	467.93
106	337.42	472.38
107	340.57	476.80
108	343.74	481.24
109	346.89	485.64
110	350.05	490.07
111	353.23	494.52
112	356.38	498.94
113	359.55	503.38
114	362.69	507.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	365.85	512.19
116	369.02	516.63
117	372.16	521.03
118	375.32	525.44
119	378.49	529.88
120	381.67	534.34
121	384.83	538.76
122	387.99	543.19
123	391.12	547.57
124	394.32	552.04
125	397.47	556.46
126	400.65	560.91
127	403.78	565.29
128	406.92	569.69
129	410.08	574.11
130	413.25	578.55
131	416.44	583.02
132	419.58	587.41
133	422.73	591.83
134	425.90	596.26
135	429.09	600.72
136	432.22	605.10
137	435.36	609.51
138	438.59	614.02

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	441.69	618.37
140	444.88	622.83
141	448.00	627.21
142	451.22	631.71
143	454.37	636.12
144	457.54	640.56
145	460.65	644.90
146	463.84	649.38
147	466.97	653.76
148	470.19	658.27
149	473.35	662.69
150	476.52	667.12
151	479.61	671.46
152	482.81	675.93
153	485.93	680.30
154	489.15	684.81
155	492.30	689.22
156	495.46	693.64
157	498.63	698.08
158	501.81	702.54
159	504.92	706.88
160	508.13	711.38
161	511.25	715.76
162	514.39	720.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	517.54	724.56
164	520.71	728.99
165	523.88	733.43
166	527.06	737.89
167	530.26	742.37
168	533.37	746.72
169	536.59	751.23
170	539.72	755.61
171	542.86	760.01
172	546.02	764.42
173	549.18	768.85
174	552.35	773.29
175	555.54	777.75
176	558.62	782.07
177	561.83	786.56
178	565.05	791.07
179	568.16	795.43
180	571.29	799.80
181	574.42	804.19
182	577.69	808.76
183	580.85	813.18
184	584.01	817.62
185	587.07	821.89
186	590.25	826.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	593.45	830.83
188	596.66	835.33
189	599.75	839.66
190	602.99	844.18
191	606.10	848.53
192	609.22	852.90
193	612.48	857.47
194	615.62	861.87
195	618.77	866.28
196	621.93	870.70
197	625.10	875.14
198	628.28	879.59
199	631.32	883.85
200	634.52	888.33
201.0 - 1000.0	3.17	4.44

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:56:43

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๙๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/ตัน
4.44 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:56:43

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง

กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	8.07	11.29
2	9.83	13.76
3	11.59	16.22
4	13.35	18.69
5	15.11	21.15
6	16.87	23.62
7	18.63	26.08
8	20.63	28.88
9	23.05	32.27
10	25.47	35.66
11	27.89	39.05
12	30.31	42.43
13	32.73	45.82
14	35.15	49.21
15	37.57	52.60
16	40.00	55.99
17	42.41	59.38
18	44.83	62.77
19	47.26	66.16
20	49.68	69.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	52.10	72.94
22	54.52	76.33
23	56.94	79.71
24	59.36	83.11
25	61.79	86.50
26	64.21	89.89
27	66.63	93.28
28	69.05	96.68
29	71.46	100.04
30	73.89	103.45
31	76.30	106.82
32	78.74	110.23
33	81.16	113.62
34	83.58	117.02
35	85.99	120.39
36	88.42	123.79
37	90.85	127.18
38	93.27	130.58
39	95.69	133.97
40	98.10	137.34
41	100.54	140.75
42	102.96	144.14
43	105.37	147.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	107.80	150.92
45	110.21	154.29
46	112.64	157.70
47	115.05	161.07
48	117.48	164.47
49	119.88	167.83
50	122.30	171.22
51	124.74	174.63
52	127.15	178.00
53	129.57	181.39
54	132.01	184.81
55	134.41	188.17
56	136.83	191.56
57	139.26	194.96
58	141.71	198.39
59	144.11	201.75
60	146.53	205.14
61	148.96	208.54
62	151.41	211.97
63	153.80	215.32
64	156.20	218.68
65	158.62	222.07
66	161.05	225.47

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:56:43

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
 กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่ผู้ขายมีผล (๑๔๒๑๕/๒๕๖๔)
 งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	163.49	228.89
68	165.87	232.22
69	168.34	235.68
70	170.74	239.04
71	173.15	242.41
72	175.58	245.81
73	178.01	249.22
74	180.46	252.65
75	182.83	255.96
76	185.30	259.42
77	187.68	262.76
78	190.08	266.11
79	192.59	269.63
80	195.01	273.01
81	197.44	276.41
82	199.76	279.66
83	202.21	283.09
84	204.67	286.53
85	207.14	289.99
86	209.49	293.29
87	211.86	296.60
88	214.36	300.11
89	216.75	303.44
90	219.14	306.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	221.68	310.35
92	224.09	313.72
93	226.51	317.11
94	228.94	320.51
95	231.22	323.71
96	233.67	327.13
97	236.12	330.57
98	238.59	334.02
99	241.06	337.49
100	243.38	340.74
101	245.88	344.23
102	248.21	347.49
103	250.72	351.01
104	253.07	354.30
105	255.61	357.85
106	257.96	361.15
107	260.33	364.46
108	262.70	367.78
109	265.28	371.39
110	267.66	374.73
111	270.06	378.08
112	272.46	381.44
113	274.87	384.81
114	277.28	388.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	279.70	391.59
116	282.14	394.99
117	284.57	398.40
118	287.02	401.83
119	289.47	405.26
120	291.94	408.71
121	294.16	411.83
122	296.64	415.29
123	299.12	418.77
124	301.62	422.27
125	303.86	425.40
126	306.37	428.92
127	308.89	432.44
128	311.14	435.60
129	313.68	439.15
130	316.22	442.71
131	318.49	445.88
132	321.05	449.47
133	323.33	452.66
134	325.91	456.27
135	328.19	459.47
136	330.48	462.67
137	333.08	466.32
138	335.38	469.53

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:56:43

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
 กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	338.00	473.20
140	340.31	476.43
141	342.62	479.67
142	345.27	483.38
143	347.59	486.63
144	349.92	489.89
145	352.60	493.64
146	354.93	496.91
147	357.27	500.18
148	359.62	503.47
149	361.97	506.75
150	364.69	510.57
151	367.05	513.88
152	369.42	517.19
153	371.79	520.50
154	374.16	523.83
155	376.54	527.15
156	378.92	530.49
157	381.31	533.83
158	384.12	537.76
159	386.52	541.13
160	388.93	544.50
161	391.34	547.87
162	393.76	551.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	396.18	554.65
164	398.61	558.05
165	401.04	561.45
166	403.48	564.87
167	405.92	568.29
168	408.37	571.72
169	410.35	574.49
170	412.81	577.93
171	415.27	581.38
172	417.74	584.84
173	420.21	588.30
174	422.70	591.77
175	425.18	595.26
176	427.68	598.75
177	430.18	602.25
178	432.16	605.02
179	434.67	608.53
180	437.18	612.05
181	439.70	615.59
182	442.23	619.13
183	444.77	622.68
184	446.75	625.45
185	449.29	629.01
186	451.85	632.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	454.41	636.17
188	456.39	638.94
189	458.96	642.54
190	461.53	646.15
191	464.12	649.76
192	466.10	652.54
193	468.69	656.17
194	471.29	659.81
195	473.91	663.47
196	475.89	666.24
197	478.51	669.91
198	481.14	673.59
199	483.12	676.36
200	485.76	680.06
201.0 - 1000.0	2.43	3.40

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:56:43

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-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 2.43 บาท/ตัน
3.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง

กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพิกัดทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	4.45	6.23
2	5.78	8.10
3	7.12	9.96
4	8.45	11.83
5	9.78	13.70
6	11.12	15.56
7	12.45	17.43
8	13.78	19.30
9	15.12	21.17
10	16.45	23.03
11	17.79	24.90
12	19.12	26.77
13	20.45	28.64
14	21.79	30.50
15	23.18	32.45
16	24.68	34.55
17	26.19	36.66
18	27.69	38.76
19	29.19	40.87
20	30.70	42.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	32.20	45.08
22	33.70	47.18
23	35.21	49.29
24	36.71	51.40
25	38.22	53.50
26	39.72	55.60
27	41.22	57.71
28	42.73	59.82
29	44.23	61.92
30	45.74	64.03
31	47.24	66.13
32	48.74	68.24
33	50.24	70.34
34	51.75	72.45
35	53.25	74.55
36	54.76	76.66
37	56.26	78.76
38	57.76	80.87
39	59.27	82.98
40	60.77	85.08
41	62.28	87.19
42	63.78	89.30
43	65.28	91.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	66.79	93.50
45	68.29	95.61
46	69.80	97.72
47	71.30	99.82
48	72.80	101.92
49	74.31	104.03
50	75.81	106.14
51	77.32	108.25
52	78.82	110.34
53	80.32	112.44
54	81.82	114.55
55	83.33	116.66
56	84.83	118.76
57	86.33	120.86
58	87.84	122.97
59	89.34	125.08
60	90.86	127.20
61	92.35	129.30
62	93.86	131.40
63	95.36	133.51
64	96.87	135.62
65	98.36	137.71
66	99.88	139.83

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:56:43

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
 กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	101.37	141.92
68	102.87	144.02
69	104.38	146.13
70	105.88	148.24
71	107.39	150.35
72	108.91	152.47
73	110.40	154.56
74	111.92	156.68
75	113.41	158.78
76	114.91	160.88
77	116.41	162.98
78	117.92	165.08
79	119.42	167.19
80	120.93	169.31
81	122.45	171.42
82	123.93	173.50
83	125.45	175.63
84	126.94	177.71
85	128.46	179.85
86	129.95	181.94
87	131.45	184.03
88	132.95	186.13
89	134.45	188.23
90	135.99	190.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	137.49	192.49
92	138.96	194.54
93	140.47	196.66
94	141.98	198.77
95	143.50	200.89
96	145.01	203.02
97	146.49	205.08
98	148.01	207.22
99	149.49	209.29
100	151.02	211.42
101	152.50	213.50
102	154.03	215.65
103	155.52	217.73
104	157.01	219.81
105	158.55	221.97
106	160.04	224.06
107	161.54	226.15
108	163.03	228.24
109	164.53	230.34
110	166.03	232.44
111	167.53	234.54
112	169.03	236.65
113	170.54	238.75
114	172.05	240.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	173.55	242.98
116	175.07	245.09
117	176.58	247.21
118	178.09	249.33
119	179.61	251.46
120	181.07	253.50
121	182.59	255.63
122	184.11	257.76
123	185.57	259.80
124	187.10	261.94
125	188.63	264.08
126	190.09	266.13
127	191.63	268.28
128	193.16	270.43
129	194.63	272.48
130	196.17	274.64
131	197.64	276.69
132	199.10	278.75
133	200.65	280.91
134	202.12	282.97
135	203.67	285.14
136	205.15	287.21
137	206.70	289.39
138	208.18	291.45

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:56:43

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
 กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	209.66	293.52
140	211.13	295.59
141	212.70	297.78
142	214.18	299.85
143	215.66	301.92
144	217.23	304.13
145	218.72	306.21
146	220.20	308.29
147	221.69	310.37
148	223.18	312.45
149	224.76	314.67
150	226.25	316.76
151	227.75	318.84
152	229.24	320.93
153	230.73	323.02
154	232.23	325.12
155	233.72	327.21
156	235.22	329.31
157	236.72	331.41
158	238.22	333.51
159	239.72	335.61
160	241.22	337.71
161	242.73	339.82
162	244.23	341.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	245.74	344.04
164	247.25	346.15
165	248.76	348.26
166	250.27	350.38
167	251.78	352.50
168	253.30	354.62
169	254.81	356.74
170	256.33	358.86
171	257.85	360.99
172	259.37	363.12
173	260.76	365.07
174	262.28	367.20
175	263.81	369.33
176	265.33	371.47
177	266.86	373.61
178	268.39	375.75
179	269.78	377.69
180	271.31	379.84
181	272.85	381.99
182	274.38	384.14
183	275.92	386.29
184	277.31	388.23
185	278.85	390.39
186	280.39	392.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	281.94	394.71
188	283.33	396.66
189	284.87	398.82
190	286.42	400.99
191	287.97	403.16
192	289.36	405.11
193	290.91	407.28
194	292.47	409.46
195	293.86	411.40
196	295.42	413.58
197	296.98	415.77
198	298.37	417.71
199	299.93	419.90
200	301.49	422.09
201.0 - 1000.0	1.51	2.11

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:56:43

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bids) ของ
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/ตัน
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:56:43

หน้า 4 จาก 4

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.48	0.22	0.28	1.70	1.76
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.63	0.78	0.98	5.41	5.61
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.05	0.55	0.69	3.60	3.74
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.83	3.51	4.39	21.34	22.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.23	10.80	13.50	45.03	47.73
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.03	3.06	3.83	21.09	21.86
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.04	4.66	5.83	66.70	67.87
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	34.28	5.18	6.48	39.46	40.76
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.56	3.34	4.18	31.90	32.74
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.42	1.70	2.13	8.12	8.55
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.95	6.52	8.15	31.47	33.10
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.08	12.96	16.20	54.04	57.28
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.13	1.46	1.83	9.59	9.96
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.

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	48.99	20.90	26.13	69.89	75.12
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.22	4.20	5.25	24.42	25.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.06	25.71	32.14	85.77	92.20
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.63	2.11	2.64	10.74	11.27
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.42	1.75	2.19	11.17	11.61
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.52	3.38	4.23	13.90	14.75
9	งานราดยางไพร่โค้ด	ตร.ม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.93	0.88	1.10	6.81	7.03
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.90	2.21	2.76	16.11	16.66
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.82	6.64	8.30	48.46	50.12
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.56	4.54	5.68	33.10	34.24
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.21	3.05	3.81	22.26	23.02
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.77	0.49	0.61	2.26	2.38
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.33	1.47	1.84	6.80	7.17
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.64	1.00	1.25	4.64	4.89
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.45	0.68	0.85	3.13	3.30
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	344.87	16.77	20.96	361.64	365.83
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.24	2.28	2.85	11.52	12.09

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:58:57

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.

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.บนผิวไพรมิโค้ด	ตร.ม.	11.87	2.82	3.53	14.69	15.40
	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.	7.94	1.06	1.33	9.00	9.27
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.71	2.39	2.99	14.10	14.70
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.37	2.53	3.16	22.90	23.53
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.10	1.92	2.40	12.02	12.50
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.34	1.74	2.18	14.08	14.52
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	153.25	35.15	43.94	188.40	197.19
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	31.92	11.03	13.79	42.95	45.71
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	35.11	11.03	13.79	46.14	48.90
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.60	5.92	7.40	28.52	30.00
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.21	11.83	14.79	57.04	60.00
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.67	9.86	12.33	47.53	50.00
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.25	7.39	9.24	35.64	37.49
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.93	2.07	2.59	12.00	12.52
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.27	0.39	0.49	2.66	2.76

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:58:57

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.74	5.86	7.33	49.60	51.07
	ขูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.80	9.00	11.25	96.80	99.05
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.42	8.11	10.14	80.53	82.56
	ขูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.80	7.39	9.24	67.19	69.04
20	งาน Milling						
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.25	1.97	2.46	12.22	12.71
	ขูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.96	2.30	2.88	14.26	14.84
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.55	2.44	3.05	21.99	22.60

ณัฐชนน จันทร์คง

27 ธันวาคม 2564 08:58:57

หน้า 4 จาก 4

ลำดับ ที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	ขนาด								ราคา		หมายเหตุ
		จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม	
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	2	x	75	x	90	=	1,350	ตร.ม.	1,966.00	2,654.10	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	2	x	90	x	90	=	1,620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คค.4)	2	x	90	x	240	=	4,320	ตร.ม.	1,966.00	8,493.12	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	2	x	60	x	180	=	2,160	ตร.ม.	1,966.00	4,246.56	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	2	x	90	x	90	=	1,620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
6	 ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.5)	2	x	90			=	1,272	ตร.ม.	2,366.00	3,009.55	กรณีความเร็วสูง ใช้ขนาด 1.2 ม. ได้ปกติ 90 ซม.
7	 ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (คค.7)	1	x	90	x	90	=	0,810	ตร.ม.	1,966.00	1,592.46	
8	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (คค.25)	1	x	80	x	120	=	0,960	ตร.ม.	1,966.00	1,887.36	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.
9	 แฉกกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	x	1	x	1	=	10	แผง	1,115.00	11,150.00	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
10	 ไฟกระพริบ	2	x	1	x	1	=	2	ดวง	1,538.00	3,076.00	
11	 แบดเจอร์ 75 แอมป์						=	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	
12	 แผงตั้งหรือเสาเหล็ก ขนาด 1'x 1'x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	394	ม.	15	x	60	=	40	ชุด	154.00	6,160.00	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวคันข้างงานก่อสร้างสามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำทางตามความเหมาะสม
13	 เล้าป้ายเหล็ก ขนาด 3'x 3'x 2 มม. (รวมทาสี)	15	x	2.70			=	40.5	เมตร	-	-	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.20 ม.
14	 สัญญาณธง						=	2	ชุด	100.00	200.00	
15	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	2	x	90	x	180	=	3,240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแผงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
รวมราคา											60,208.83	บาท

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2. ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 180 วัน = 6 เดือน

ค่างานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร = $(60208.83 / 36) \times 6 = 10,034.81$ บาท



ราคาน้ำมัน

ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

กระบี่



Q. ค้นหา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 27 ส.ค. 2564

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

→ ราคาน้ำมันขายปลีก กทม. และปริมณฑล

% การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

* ราคาน้ำมันรวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

อำเภอ	Diesel ฟิวเอล	Diesel ฟิวเอล B7	ฟิวเอล Diesel	Diesel ฟิวเอล B20	เบนซิน	Gasohol ฟิวเอล 95	Gasohol ฟิวเอล 91	E20	E85	NGV
เมืองกระบี่	34.89	28.87	28.87	28.87	38.99	31.58	31.31	30.07	24.17	15.59
เขาพนม	34.92	28.90	28.90	28.90	39.02	31.61	31.34	30.10	24.20	15.59
เกาะลันตา	35.28	29.26	29.26	29.26	39.38	31.97	31.70	30.46	24.56	15.59
คลองท่อม	34.91	28.89	28.89	28.89	39.01	31.60	31.33	30.09	24.19	15.59
อ่าวลึก	34.87	28.85	28.85	28.85	38.97	31.56	31.29	30.05	24.15	15.59
ปลายพระยา	34.84	28.82	28.82	28.82	38.94	31.53	31.26	30.02	24.12	15.59
ลำทับ	34.92	28.90	28.90	28.90	39.02	31.61	31.34	30.10	24.20	15.59
เหนือคลอง	34.91	28.89	28.89	28.89	39.01	31.60	31.33	30.09	24.19	15.59