

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 12 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 15,370,236.04 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุรักษ์น จันทรงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกระบี่ (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงกระบี่

7.3 ระพีพล อภิรัตน์วงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ แขวงทางหลวงกระบี่

อนุมัติ

(ลายเซ็น)

(นายทรงยศสินทร์ ขนปทาธิ์)

ผส.ทล.17

13 ส.ค. 2564

อนุรักษ์น จันทรงค์

12 ธันวาคม 2564 12:45:33



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แขวงทางหลวง - รหัส : แขวงทางหลวงกระบี่ ✓
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 15,370,236.04 บาท ✓
ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน ✓

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ✓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณัฐชนน จันทร์คง) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวีรวัฒน์ แพรกสงฆ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายระพีพล อภิรัตน์วงศ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 15,370,236.04 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

(สับทำสามแสนเจ็ดหมื่นสองร้อยสามสิบบทบาทสี่สตางค์) ✓

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายทรงยศินทร์ ขนปทาธิป)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17

ลงวันที่ 13 ส.ค. 2564

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง 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
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) 3.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	1,581,000	560.02	885,391.62	1.3170	737.54	1,166,060.76
9	3.1.1 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก) 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	7,860,000	31.00	243,660.00	1.3170	40.82	320,900.22
10	3.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK 3.3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ตร.ม.	7,860,000	240.03	1,886,635.80	1.3170	316.11	2,484,699.34

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:48:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแคว ระยะทาง 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
11	3.3.1 PRECAST BOX CULVERTS AT STA. 30+666 SIZE 1 - (2.10 x 2.10) M.	ม.	24.000	22,974.47	551,387.28	1.2383	28,449.28	682,782.86
12	3.3.2 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	3.3.3 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	3.3.4 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	3.3.5 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	3.3.6 NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 3	ม.	836.000	2,991.70	2,501,061.20	1.3170	3,940.06	3,293,897.60
17	3.3.7 R.C. U-DITCH TYPE B	ม.	178.000	2,909.05	517,810.90	1.3170	3,831.21	681,956.95
	3.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:48:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

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

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	3.4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) 3.4.1.1.1 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH	60.000	23,894.48	1,433,668.80	1.3170	31,469.03	1,888,141.80
19	3.4.1.1.2 R.C. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER	EACH	4.000	35,994.49	143,977.96	1.3170	47,404.74	189,618.97
20	3.4.1.2 R.C. MANHOLES TYPE I FOR SINGLE BOX CULVERT SIZE 2.10x2.10 WITH R.C. COVER	EACH	2.000	67,116.72	134,233.44	1.3170	88,392.72	176,785.44
21	3.4.1.3 R.C. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE	ม.	60.000	1,551.10	93,066.00	1.3170	2,042.79	122,567.92
22	3.4.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL) 3.4.1.4.1 RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	894.000	1,003.43	897,066.42	1.3170	1,321.51	1,181,436.47
23	3.4.1.4.2 RETAINING WALL TYPE 4C	ม.	6.000	8,475.95	50,855.70	1.3170	11,162.82	66,976.95

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:48:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๗๗ ตอน เหนือคลอง-สองแคว ระยะทาง กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

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

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
28	3.4.6.1 STEEL GRATING SIZE 0.25 x 1.10 M. 4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	EACH	22.000	239.94	5,278.68	1.3170	316.00	6,952.02
							รวมราคากลาง	15,370,236.04
								10,034.81

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:48:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

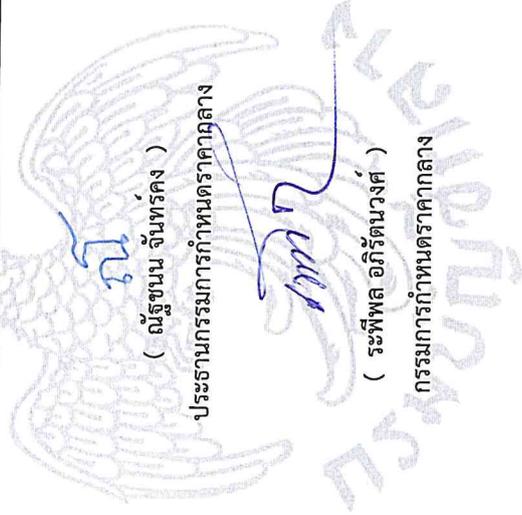
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำкарพื้นฟูทางหลวง ๔๐๗๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง



(วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ณัฐชนน จันทร์คง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ระพีพล อภินันท์วงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายทรงยศินทร์ ขนปัทธิ์)
พ.ศ.๒๕๖๔.๑๗

13 ส.ค. 2564

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

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.1.1 [2.2(1)]EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 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-สอง แพรก 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 = $46.66 \times 1.10 = 51.32$ 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 (ขุด - 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 1.600	=	164.944 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	8.350 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.730 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	221.02 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สอง แพรก 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 X 1.400	=	520.030 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.730 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	567.76 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)

1.2.3 [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-สอง แพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๔๐๐ 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.
ส่วนยุบตัว = 118.970×1.60	=	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สอง แพรก ระหว่าง
กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๔๐๐ 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 X 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการพื้นฟูทางหลวง 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

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด) = 270.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 11.000 กม. = 24.900 บาท/ลบ.ม.

รวม = 294.900 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 294.900×1.50 = 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-สอง แพรก 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)

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (23,828.510 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.828 \text{ บาท/ตร.ม.}$

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

ค่าใช้จ่ายรวม = $23.828 + 7.180 = 31.008 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 31.00 บาท/ตร.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

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	=	0.064 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.700 % = 0.047 ตัน @ 25,885.710	=	1,216.628 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 416.500 บาท/ลบ.ม.	=	308.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	365.830 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.070 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	100.709 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,999.511 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,999.51 / 8.33	=	240.03 บาท/ตร.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

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.3.1 PRECAST BOX CULVERTS AT STA. 30+666 SIZE 1 - (2.10 x 2.10) M.

ขุดดิน 7.50 ลบ.ม.@ 46.660	=	349.950 บาท
คอนกรีตหยาบ 4.302 ลบ.ม. @ 1,658.420	=	7,134.522 บาท
NEW PRECAST BOX CULVERTS 1 ม. @ 14,500.000	=	14,500.000 บาท
NEW PRECAST BOX CULVERTS 1 ม. หน้า 5.02 ต้น		
รถบรรทุกได้ 4 เที่ยว/ท่อน คิดเป็น 20.08 ต้น		
ระยะทางขนส่ง 121 กม. คิดเป็นค่าขนส่ง 182.59 บาท/ต้น		
น้ำหนักขนส่ง 20.08 ต้น x ค่าขนส่ง 182.59 บาท/ต้น	=	3,666.407 บาท
ค่า ขึ้น - ลง 300 บาท/เที่ยว	=	3,966.407 บาท
ค่าขนส่งเฉลี่ย 3,966.407 / 4.00	=	991.601 บาท/เมตร
คิดให้	=	990.000 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	22,974.47 บาท/เมตร

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.3.2 [5.3]NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.30 M. CLASS 3

ชุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 46.660	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 373.830 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
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 : 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

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.3.3 [5.3]NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 3

ชุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 46.660	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 700.930 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 0.000 กม. = (0.000 X 13) + 300	= 300.000 บาท/เทียวค่าขนส่ง
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+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.3.4 [5.3]NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 46.660	= 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 : 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

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.3.5 [5.3]NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 46.660	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,300.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น 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+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.3.6 [5.3]NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 3

ชุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 46.660	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,300.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 32.000 กม. = (48.740 X 13) + 300	= 933.620 บาท/เทียวค่าขนส่ง
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

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.3.7 R.C. U-DITCH TYPE B

R.C. U - DITCH TYPE B คิดจากความยาว 10.00 ม. ความสูง H	=	0.85 ม. (ไม่รวมฝาบปิด)
ขุดดิน (ประมาณ) 13.300 ลบ.ม. @ 46.660	=	620.578 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.950 ลบ.ม. @ 487.210	=	462.849 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.950 ลบ.ม. @ 1,658.420	=	1,575.499 บาท
ไม้แบบ (1) 39.920 ตร.ม. @ 320.994	=	12,814.080 บาท
คอนกรีต CLASS E 3.205 ลบ.ม. @ 1,895.850	=	6,076.199 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. กก. @ 108.616 กก. @ 29,858.810 (บาท/ตัน) / 1,000	=	3,243.144 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.196 กก. @ 28,343.510 (บาท/ตัน) / 1,000	=	118.929 บาท
STEET GRATING RB DIA. 15 มม. 0.000 กก. @ 29,858.810 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.000 บาท
รวม	=	26,262.238 บาท
ราคา U-DITCH 26,262.238 / 10.00	=	2,626.223 บาท / ม.
ฝาบปิด R.C. DITCH TYPE B		
คิดจากจำนวน 1 ฝาบ 0.30 ม.		
ไม้แบบ (2) 0.125 ตร.ม. @ 280.795	=	35.099 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.010 ลบ.ม. @ 1,895.850	=	18.958 บาท
เหล็กเสริม RB DIA. 6 มม. 0.977 กก. @ 30,734.380 (บาท/ตัน) / 1,000	=	30.027 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.027 กก. @ 28,343.510 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.765 บาท
รวม	=	84.849 บาท
ราคาฝาบปิด U-DITCH 84.849 / 0.30	=	282.830 บาท / ม.

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:48:23

หน้า 17 จาก 32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง 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

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.3.7 R.C. U-DITCH TYPE B

ค่างานต้นทุน

= 2,909.05 บาท/ม.



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)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

3.4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

3.4.1.1.1 [6.3(1.3.2)]R.C. 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 15.000 ลบ.ม. @ 46.660	=	699.900 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.273 ลบ.ม. @ 717.891	=	195.984 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.273 ลบ.ม. @ 1,658.420	=	452.748 บาท
คอนกรีต CLASS E 2.045 ลบ.ม. @ 1,895.850	=	3,877.013 บาท
ไม้แบบ (1) 25.599 ตร.ม. @ 320.994	=	8,217.125 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. @ 28,343.510 (บาท/ตัน) / 1,000	=	178.847 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 ขนาด 0.25 x 1.10 ม. ชั้น 1 อัน @ 50.000	=	50.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	21,957.219 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

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

3.4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

3.4.1.1.1 [6.3(1.3.2)]R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER

คอนกรีต Class E 0.039 ลบ.ม. @ 1,895.850	=	73.938 บาท
เหล็กเสริม RB DIA. 9 มม. 3.969 กก. @ 29,858.810 (บาท/ตัน) / 1,000	=	118.509 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก. @ 28,343.510 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2.806 บาท
ไม้แบบ (1) 0.643 ตร.ม. @ 320.994	=	206.399 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	=	70.000 บาท
STEEL SLEEVE 1/8" Thk.x0.10 ม. ขึ้นรูป 2x4 ซม. 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
ค่างานต้นทุนฝ้าตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	968.631 บาท
ค่างานต้นทุนฝ้าตะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2x 968.631	=	1,937.262 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด		
= 21,957.21 + 1,937.26	=	23,894.48 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

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

3.4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

3.4.1.1.2 [6.3(1.4.4)]R.C. 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.

ก. R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 2.23 ลบ.ม. @ 1,895.850 = 4,227.745 บาท

เหล็กเสริม 9 มม. 284.46 กก. @ 29,858.810 (บาท/ตัน) / 1,000 = 8,493.876 บาท

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

ลวดผูกเหล็ก 7.285 กก. @ 28,343.510 (บาท/ตัน) / 1,000 = 206.482 บาท

ไม้แบบ (1) 28.785 ตร.ม.@ 320.994 = 9,239.812 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 5.36 ม. @ 682.240 = 609.467 บาท

Anchorage Bar 9 มม.x 10 ซม. 1.198 กก.@ 29,858.810 = 35,770.854 บาท

ค่าเชื่อม 24 จุด @ 5.000 = 120.000 บาท

ดินซุด 15.00 ลบ.ม. @ 46.660 = 699.900 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.300 ลบ.ม. @ 1,658.420 = 497.526 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.300 ลบ.ม. @ 717.891 = 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

(ใช้เฉพาะกรณีฝาปิดคอนกรีต)

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 24,435.215 บาท

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

เหล็กแผ่น 12 มม. x 10 ซม. 50.461 กก. @ 0.000 = 0.000 บาท

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:48:23

หน้า 21 จาก 32

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

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

3.4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

3.4.1.1.2 [6.3(1.4.4)]R.C. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER

เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม. 159.377 กก. @ 26.260	=	4,185.240 บาท
ค่าเชื่อม 264 จุด @ 5.000	=	1,320.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 7.840 ตร.ม. @ 20.000	=	156.800 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 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
= 24,435.215 + 11,559.280	=	35,994.495 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	35,994.49 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

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

3.4.1.2 [6.3(1.6)]R.C. MANHOLES TYPE I FOR SINGLE BOX CULVERT SIZE 2.10x2.10 WITH R.C.

COVER

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

คอนกรีต CLASS E 6.753 ลบ.ม. @ 1,895.850 = 12,802.675 บาท

เหล็กเสริม 12 มม. 396.78 กก. @ 26,562.510 (บาท/ตัน) / 1,000 = 11,124.379 บาท

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

ลวดผูกเหล็ก 29.127 กก. @ 28,343.510 = 825.561 บาท

ไม้แบบ (1) 48.548 ตร.ม. @ 320.994 = 15,583.616 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม 4.20 ม. @ 682.240 = 454.826 บาท

ดินซุด 15.00 ลบ.ม. @ 46.660 = 699.900 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.743 ลบ.ม. @ 1,658.420 = 1,232.206 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.743 ลบ.ม. @ 717.891 = 533.393 บาท

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

สีน้ำมัน 1 ชั้น 0.160 ตร.ม. @ 30.000 = 4.800 บาท

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 5.000 = 90.000 บาท

Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม. 0.898 @ 29,858.810 = 26.813 บาท

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

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 65,333.729 บาท

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

คอนกรีต CLASS E 0.059 ลบ.ม. @ 1,895.850 = 111.855 บาท

เหล็กเสริม 9 มม. 10.319 กก. @ 29,858.810 = 308.113 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.258 กก. @ 28,343.510 = 7.312 บาท

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

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

3.4.1.2 [6.3(1.6)]R.C. MANHOLES TYPE I FOR SINGLE BOX CULVERT SIZE 2.10x2.10 WITH R.C.

COVER

ไม้แบบ (1) 0.915 ตร.ม. @ 320.994	=	293.709 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม 0.400 ม. @ 682.240	=	45.482 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม. 0.798 @ 29,858.810	=	23.827 บาท
ค่าเชื่อม 16 จุด @ 5.000	=	80.000 บาท
Steel Sleeve 1/8" x0.10 ม. ขึ้นรูป 2x4 ซม. 0.200 @ 50.000	=	10.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 0.320 ตร.ม. @ 20.000	=	6.400 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.160 ตร.ม. @ 30.000	=	4.800 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก (1 หรือ 2 ฝา) 891.498 ฝา	=	1,782.996 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 65,333.72 + 1,782.99	=	67,116.72 บาท/EACH

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

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

3.4.1.3 [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. @ 1,895.850 = 189.585 บาท

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

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 28,343.510 = (บาท/ตัน) / 1,000 4.109 บาท

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 280.795 = 1,179.339 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,551.10 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

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

3.4.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

3.4.1.4.1 [6.3(14.2)]RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความยาว	= 10.00 ม.
คอนกรีต CLASS "E" 1.00 ลบ.ม. @ 1,895.850	= 1,895.850 บาท
ไม้แบบ (1) 12.10 ตร.ม. @ 320.994	= 3,884.027 บาท
เหล็กเสริม RB DIA. 9 มม. 108.577 กก. @ 25,422.480 (บาท/ตัน) / 1,000	= 2,760.296 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.71 กก. @ 28,040.000 (บาท/ตัน) / 1,000	= 75.988 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.70 ลบ.ม. @ 1,658.420	= 1,160.894 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.35 ลบ.ม. @ 717.891	= 251.261 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.1" 1 อัน @ 6.000	= 6.000 บาท
รวม	= 10,034.316 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,003.43 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

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

3.4.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

3.4.1.4.2 [6.3(14.3)]RETAINING WALL TYPE 4C

คิดจากความสูง H = 3.00 ม. ยาว	= 1.00 ม.
คอนกรีต CLASS "E" 1.669 ลบ.ม. @ 1,895.850	= 3,164.173 บาท
ไม้แบบ (1) 3.838 ตร.ม. @ 320.994	= 1,231.975 บาท
เหล็กเสริม RB DIA. 9 มม. 7.467 กก. @ 25,422.480 (บาท/ตัน) / 1,000	= 189.829 บาท
เหล็กเสริม DB DIA. 12 มม. 77.867 กก. @ 24,676.640 (บาท/ตัน) / 1,000	= 1,921.495 บาท
เหล็กเสริม DB DIA. 16 มม. 38.300 กก. @ 24,867.290 (บาท/ตัน) / 1,000	= 952.417 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.09 กก. @ 28,040.000 (บาท/ตัน) / 1,000	= 86.643 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 :3:6 0.288 ลบ.ม. @ 1,658.420	= 477.625 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.288 ลบ.ม. @ 717.891	= 206.752 บาท
WEEP HOLE 1 จุด @ 68.670	= 68.670 บาท
หินคลุก (Crushed Rock) 1" 0.653 ลบ.ม. @ 270.100	= 176.375 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 8,475.954 บาท
ค่างานต้นทุน = 8,475.95 / 1.00	= 8,475.95 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการพื้นปูทางหลวง 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)

3.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.4.2 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

3.4.2.1 [6.5(2)]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 (- ตัก)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 136.000 กม.	=	287.210 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	487.210 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $487.210 \times 1.40 \times 90\%$	=	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. @ 1,895.850 บาท	=	138.397 บาท
เหล็กเสริม ตะแกรง ศก.4.0 มม. 1 ตร.ม. @ 34.000 บาท	=	34.000 บาท
ค่าขุดหยาบผิวพื้น 1 ตร.ม. @ 30.000 บาท	=	30.000 บาท
SAND CUSHION 0.05 ลบ.ม. @ 647.295 บาท	=	32.364 บาท
ค่างานต้นทุน	=	234.76 บาท/ตร.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

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.4.3 งานขอบคันหินรางตั้งคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

3.4.3.1 [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. @ 1,895.850 = 3,033.360 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 280.795 = 2,572.082 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,663.767 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,663.76 / 10 = 566.37 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง 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

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.4.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

3.4.4.1 [6.12(1.1)]RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 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 - ฐานเสาไฟฟ้า 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 2x 2.5 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 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมแผ่น Precast ปิดทับ 35.000 ม. @ 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	=	400.000 บาท
1.1.10 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ต้น @ 136.000	=	136.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	11,504.40 บาท/ต้น

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.4.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.4.5.1 [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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง 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

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.4.6 งานระบายน้ำบนสะพาน (BRIDGE DRAINAGE)

3.4.6.1 [6.19(2)]STEEL GRATING SIZE 0.25 x 1.10 M.

คิดต่อ 1 แห่ง

เหล็กเสริม RB DIA. 9 มม. 1.100 กก. @ 25,422.480 /1,000 = 27.964 บาท

เหล็กเสริม RB DIA. 15 มม. 5.200 กก. @ 23,804.010 /1,000 = 123.780 บาท

ค่าเชื่อม 6.300 กก. @ 10.000 = 63.000 บาท

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.440 ตร.ม. @ 10.000 = 14.400 บาท

ค่าทาสีกันสนิม 1 ชั้น 0.720 ตร.ม. @ 15.000 = 10.800 บาท

รวม = 239.944 บาท

ค่างานต้นทุน = 239.94 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เพื่อบดลง-สองแฉก ระหว่าง กม.๓๐+๕๕๐-กม.๓๐+๕๖๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

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 (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936

ณัฐชนน จันทรวงศ์

12 ธันวาคม 2564 12:49:38

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างงานช่างไฟฟ้าการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.1.1.03)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประยุกต์ใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าก่อสร้าง	ค่าดอกเบี้ย	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างงานช่างทำกาารฟื้นฟูทางหลวง 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 งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
>700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการบินทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : คอกเบย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,695,972.32 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 11,144,585.04 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 16,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 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
11,695,972.32	1.3170
10,000,000.00	1.3273

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาที่ทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอนเหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๕๕๐-กม.๓๐+๕๖๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาตีใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (ทุน) สิ้นบาท	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาที่ทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหมือดคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ็ ย 5% ประ กาศ ใ ช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กเบ็ ยเงิน กู 5.00 % ต่อ ปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค ่า ภ ก ำ ชู ม ล ค ่า เ พิ ม (VAT) 7.00 %

ค่า งาน (ทุ น) ส าน บ าท	ค ่า ไ ช ย ใ น ก าร ต ำ เ น ม ง น ก ่อ ส ราง (%)				ร วม ไ น ร ู ป Factor F	ภ ก ำ ชู ม ล ค ่า เ พิ ม (VAT)	Factor F
	ค ่า อ ำ น ว าย ก าร	ค ่า ด อ ก เ บ็ ย	ค ่า ก ำ ร	ร วม ค ่า ไ ช ย ใ จ			
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

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

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ็ ย 5% ประ กาศ ใ ช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบ็ ยเงินกู 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			
140.00	3.7820	0.5104	3.5000	7.7924	1.0700	1.1534
145.00	3.6887	0.5104	3.5000	7.6991	1.0700	1.1524
150.00	3.6016	0.5104	3.5000	7.6120	1.0700	1.1514
155.00	3.5201	0.5104	3.5000	7.5305	1.0700	1.1506
160.00	3.4437	0.5104	3.5000	7.4541	1.0700	1.1497
165.00	3.3720	0.5104	3.5000	7.3824	1.0700	1.1490
170.00	3.3045	0.5104	3.5000	7.3149	1.0700	1.1482
175.00	3.2408	0.5104	3.5000	7.2512	1.0700	1.1476
180.00	3.1807	0.5104	3.5000	7.1911	1.0700	1.1469

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:49:38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคที่การฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เพนียดคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.1.1.03)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ๕ 5 ประ กาศ ๕

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
185.00	3.1238	0.5104	3.5000	7.1342	1.0700	1.1463
190.00	3.0699	0.5104	3.5000	7.0803	1.0700	1.1458
195.00	3.0188	0.5104	3.5000	7.0292	1.0700	1.1452
≥200.00	2.9702	0.5104	3.5000	6.9806	1.0700	1.1447

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

ค่างานต้นทวนรวมทั้งโครงการ 11,695,972.32 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทวนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 551,387.28 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 16,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทวน	Factor F
15,000,000.00 /	1.2335 /
11,695,972.32 /	1.2383 /
10,000,000.00 /	1.2409 /

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรฟุ้งทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
สาย	4037	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)				
ตอน	เหนือคลอง - สองแพรก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนตก 1	ราคามัมนโซลา	28.67	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานทุก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	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	ยางมะตอยอิมัลชันประเภทแยกตัวCSS-1บรรจุBULK	ตัน	23,500.00	684.00	303.51	25.00	0.00	23,828.51	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ระดับบรรจุ50กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,523.36	170.00	256.33	50.00	0.00	2,829.69	พ.ย. 2564	
4	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสมปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่ฟือสี่เขียว*	ตัน	1,640.00	705.00	303.51	50.00	0.00	1,993.51	พ.ย. 2564	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)	ตัน	26,298.05	170.00	256.33	80.00	4,100.00	30,734.38	พ.ย. 2564	

ณัฐชนน จันทรงค์

12 ธันวาคม 2564 12:49:54

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	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)				
สาย	4037				
ตอน	เหนือคลอง - สองแพรก				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%			เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,298.05	170.00	256.33	80.00	4,100.00	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	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	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	3,300.00	27,440.34	พ.ย. 2564	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD-40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,676.64	170.00	256.33	80.00	3,300.00	3,300.00	28,312.97	พ.ย. 2564	

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:49:54

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

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

สาย 4037													
ตอน	เหนือคลอง - สองแพรก												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	28.67	บาท/ลิตร							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินสงวนหน้าจ่าย			15.00%							
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%							

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ 40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,867.29	170.00	256.33	80.00	3,300.00	28,503.62	พ.ย. 2564		
11	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	28,040.00	267.00	303.51	0.00	0.00	28,343.51	พ.ย. 2564		
12	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคาไม่	ลบ.ม.	323.00	44.00	93.50	0.00	0.00	416.50	จ.ค. 2564		บันทึกสืบ
13	หินย่อยราคาไม่บันทึกเบอร์2ราคาไม่	ลบ.ม.	364.49	0.00	0.00	0.00	0.00	364.49	พ.ย. 2564		
14	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	136.00	287.21	0.00	0.00	487.21	จ.ค. 2564		บันทึกสืบ

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:49:54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เห็นโคลง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เห็นโคลง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและสถานีอื่น ๆ (72.14.11.03)					
สาย 4037					
ตอน เห็นโคลง - สองแพรก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด igrp	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	28.67	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระพรวง	แหล่งที่มา
15	ดินลูกรังดินลูกรังราคาแหล่งดิน	ลบ.ม.	50.00	19.00	40.87	0.00	0.00	0.00	90.87	๕.ค. 2564	บันทึกสืบ
16	วัสดุตัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	45.00	19.00	40.87	0.00	0.00	0.00	85.87	๕.ค. 2564	บันทึกสืบ
17	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	80.00	138.00	291.45	0.00	0.00	0.00	371.45	๕.ค. 2564	บันทึกสืบ
18	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	40.00	19.00	40.87	0.00	0.00	0.00	80.87	๕.ค. 2564	บันทึกสืบ
19	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา ชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.30ม.ยาว1เมตร	ท่อน	373.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	373.83	พ.ย. 2564	
20	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา	ท่อน	700.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	700.93	พ.ย. 2564	

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:49:54

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
สาย	4037	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)				
ตอน	เหนือคลอง - สองแพรก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	ราคาที่มีมูลค่า				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	ฝนชุก 1	28.67	บาท/ลิตร		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
23	ยาว1เมตร	ท่อน	2,300.00	42.00	63.78	0.00	0.00	0.00	2,363.78	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
24	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา ชั้น3ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง1.20ม.ยาว1ม ตร	ท่อน	2,300.00	32.00	48.74	0.00	0.00	0.00	2,348.74	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
25	ทรายทรายละเอียดราคาทำทราย	ลบ.ม.	500.00	138.00	291.45	0.00	0.00	0.00	791.45	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
26	ไม้กระบากหรือไม้ยาง	บาท/ตร.ม.	598.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	598.13	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
27	ไม้ยางไม่ยางไม่ไสขนาด1/2x6นิ้วยาว4- 4.50เมตร	ลบ.ฟ.	598.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	598.13	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:49:54

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	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)		
สาย	4037		
ตอน	เหนือคลอง - สองแพรก		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	แผนชก 1	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนจ่าย	28.67
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
28	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	๕.๑๑. 2564	บันทึกสืบ
29	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	33.64	0.00	0.00	0.00	0.00	33.64	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
30	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	๕.๑๑. 2564	บันทึกสืบ
31	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดขนาด 4x8 ฟุตหนา 4 มม.	แผ่น	242.99	0.00	0.00	0.00	0.00	242.99	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
32	เหล็กฉากขนาด 50x50x6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	682.24	0.00	0.00	0.00	0.00	682.24	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
33	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	270.00	11.00	24.90	0.00	0.00	294.90	๑๑. 2564	บันทึกสืบ

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:49:54

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

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

หน่วยงาน แขวงทางหลวงกรบี่ / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของผู้ออกเสนอ	ของผู้ออกเสนอ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	ทรายทรายละเอียดราคาทำทราย	ลบ.ม.					ทางหุ้นส่วนจำกัด พี.พี.เค. ทรายทอง	10 พฤศจิกายน 2564	ราคาวัสดุจากแหล่งผลิต
13	ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	บาท/ตร.ม.	X				ร้านค้าท้องถิ่น	09 ธันวาคม 2564	ราคาท้องถิ่น
14	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	X				ร้านค้าท้องถิ่น	09 ธันวาคม 2564	ราคาท้องถิ่น
15	น้ำมันทาสีผิวไม้	ตร.ม.	X				ร้านค้าท้องถิ่น	09 ธันวาคม 2564	ราคาท้องถิ่น
16	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.		X			โรงไม้หินเคียงตะวันออก	28 ตุลาคม 2564	ราคา ณ แหล่งผลิต
17	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X			โรงไม้หินเคียงตะวันออก	28 ตุลาคม 2564	ราคา ณ แหล่งผลิต
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		3	-	14	-			

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:50:09

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง

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

งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (7.2.14.11.03) ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค ๐421.5/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

12 ธันวาคม 2564 12:50:31

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
 กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของ
 งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (7.2.14.11.03)

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

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:50:31

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
 กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bids/kr) /
 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

12 ธันวาคม 2564 12:50:31

หน้า 3 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)

- 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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง

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

งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (7.14.11.03)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพิกัดทางลาดยาง 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

12 ธันวาคม 2564 12:50:31

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
 กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๒๘/
 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

12 ธันวาคม 2564 12:50:31

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
 กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประเมินราคาควิลิตี้พริคซ์ (๑๒๒๑๕/๒๕๖๑)
 งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (๗2.14.11.03)

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

12 ธันวาคม 2564 12:50:31

หน้า 3 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)

- 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



ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:50:31

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
 กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง 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	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

12 ธันวาคม 2564 12:50:31

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สอง แพรก ระหว่าง
 กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘
 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

12 ธันวาคม 2564 12:50:31

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง
 กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘
 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

12 ธันวาคม 2564 12:50:31

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สอง แพรก 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 1.51 บาท/ตัน
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง

กม.๓๐+๔๕๐-กม.๓๐+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาด						
	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
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
	หินแข็ง - เจากระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.04	4.66	5.83	66.70	67.87
	- ดันและตัก	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
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.42	1.70	2.13	8.12	8.55
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	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	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:50:58

หน้า 1 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
	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	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	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	งานราดยางไพรม์โค้ด	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	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	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 จันทรคง

12 ธันวาคม 2564 12:50:58

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง 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.บนผิวโพรมโค้ด	ตร.ม.	11.87	2.82	3.53	14.69	15.40
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 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						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.60	5.92	7.40	28.52	30.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.21	11.83	14.79	57.04	60.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.67	9.86	12.33	47.53	50.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 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

12 ธันวาคม 2564 12:50:58

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)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.74	5.86	7.33	49.60	51.07
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.80	9.00	11.25	96.80	99.05
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.42	8.11	10.14	80.53	82.56
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.80	7.39	9.24	67.19	69.04
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.25	1.97	2.46	12.22	12.71
	ขุดลึก 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

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)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก (สภาพอิมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737 : 400 : 726 : 1153	350 : 502 : 716 : 350 : 843 : 1121	350 : 481 : 706 : 350 : 808 : 1105	320 : 510 : 722 : 320 : 856 : 1130	220 : 393 : 843 : 220 : 660 : 1320	500 : 749 : 500 : 1257
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. ทราย 1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. หิน 1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

โครงการ : 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)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737 400 : 726 : 1153	350 : 502 : 716 350 : 843 : 1121	350 : 481 : 706 350 : 808 : 1105	320 : 510 : 722 320 : 856 : 1130	220 : 393 : 843 220 : 660 : 1320	500 : 749 : 500 : 1257
1. ค่าแรงเท	498.00	542.00	498.00	436.00	398.00	114.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2829.69	1,188.46	1,039.91	1,039.91	950.77	653.65	1,485.58
3. ทราย 1.20 x 487.21	252.56	293.49	281.21	298.17	229.76	437.90
4. หิน 1.15 x 388.90	329.61	320.22	315.74	322.90	377.01	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,268.63	2,195.62	2,134.86	2,007.84	1,658.42	2,037.48

Class of Concrete	A
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 366 : 662
1. ค่าแรงเท	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2829.69	1,485.58
3. ทราย 1.20 x 487.21	213.98
4. หิน 1.15 x 388.90	296.06
5. ค่าแรงผสม	0.00
รวม	1,995.62

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)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	B1	C1	D1	E1	Lean 1:3:6	Mortar 1:3 by vol.
ส่วนผสมคอนกรีต	450 : 391 : 662	400 : 416 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2829.69	1,337.02	1,188.46	1,039.91	891.35	653.65	1,485.58
2. ทราย 1.20 x 487.21	228.59	243.21	257.83	272.44	229.76	437.90
3. หิน 1.15 x 388.90	296.06	296.06	296.06	296.06	377.01	0.00
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	436.00	436.00	398.00	114.00
6. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2829.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7. ทราย 1.20 x 487.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8. หิน 1.15 x 388.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9. ค่าแรงผสม - เท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,297.67	2,163.73	2,029.80	1,895.85	1,658.42	2,037.48

Class of Concrete	A2	B2	C2	D2	E2	A3
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 366 : 662	450 : 391 : 662	400 : 416 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	500 : 366 : 662
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2829.69	1,485.58	1,337.02	1,188.46	1,039.91	891.35	1,485.58
2. ทราย 1.20 x 487.21	213.98	228.59	243.21	257.83	272.44	213.98
3. หิน 1.15 x 388.90	296.06	296.06	296.06	296.06	296.06	296.06
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	498.00	498.00	498.00	542.00
6. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2829.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7. ทราย 1.20 x 487.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8. หิน 1.15 x 388.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9. ค่าแรงผสม - เท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ณัฐชนน จันทร์คง

12 ธันวาคม 2564 12:51:15

หน้า 3 จาก 3

Class of Concrete	A2	B2	C2	D2	E2	A3
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 366 : 662	450 : 391 : 662	400 : 416 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	500 : 366 : 662
รวม	2,493.62	2,359.67	2,225.73	2,091.80	1,957.85	2,537.62

Class of Concrete	B3	C3	D3	E3	A1
ส่วนผสมคอนกรีต	450 : 391 : 662	400 : 416 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	500 : 366 : 662
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2829.69	1,337.02	1,188.46	1,039.91	891.35	0.00
2. ทราย 1.20 x 487.21	228.59	243.21	257.83	272.44	0.00
3. หิน 1.15 x 388.90	296.06	296.06	296.06	296.06	0.00
4. ค่าแรงผสม - เท	542.00	542.00	542.00	542.00	0.00
6. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2829.69	0.00	0.00	0.00	0.00	1,485.58
7. ทราย 1.20 x 487.21	0.00	0.00	0.00	0.00	213.98
8. หิน 1.15 x 388.90	0.00	0.00	0.00	0.00	296.06
9. ค่าแรงผสม - เท	0.00	0.00	0.00	0.00	436.00
รวม	2,403.67	2,269.73	2,135.80	2,001.85	2,431.62

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 598.130	=	598.130 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 598.130	=	179.439 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	18.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 33.640	=	8.410 บาท/ตร.ม.
รวม	=	803.97 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	200.994 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	320.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๕๐-

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

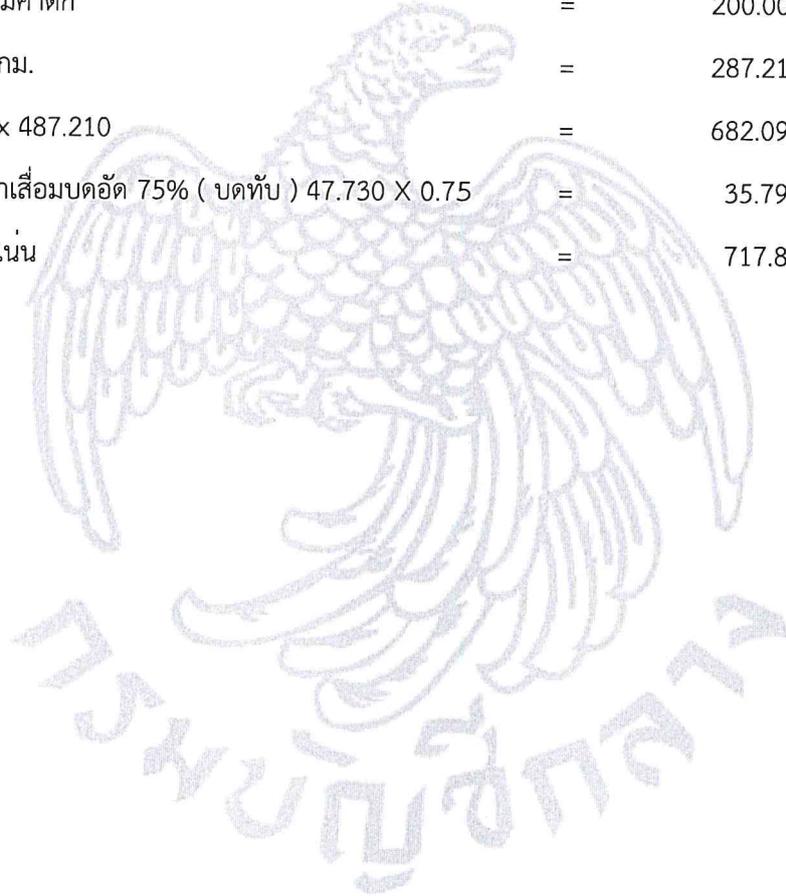
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 598.130	=	598.130 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 598.130	=	179.439 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	18.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 33.640	=	8.410 บาท/ตร.ม.
รวม	=	803.97 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	160.795 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	280.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๗ ตอน เหนือคลอง-สองแพรก ระหว่าง กม.๓๐+๔๕๐-

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 136.000 กม.	=	287.210 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×487.210	=	682.094 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 47.730×0.75	=	35.797 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	717.89 บาท/ลบ.ม.



ราคาน้ำมัน

ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

กรุงเทพฯ

▼

Q ค้นหา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 12 ส.ค. 2564

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

→ [ราคาน้ำมันปลีก กทม. และปริมณฑล](#)

[% การเติมน้ำมัน](#)

อำเภอ	Gasohol Diesel	Diesel B7	Gasohol Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 91	E20	E85	NGV
เมืองกรุงเทพฯ	34.29	28.67	28.67	28.67	38.39	30.98	29.47	23.82	15.59
เขาพนม	34.32	28.70	28.70	28.70	38.42	31.01	29.50	23.85	15.59
เกาะล้านตา	34.68	29.06	29.06	29.06	38.78	31.37	29.86	24.21	15.59
คลองท่อม	34.31	28.69	28.69	28.69	38.41	31.00	29.49	23.84	15.59
อ่าวลึก	34.27	28.65	28.65	28.65	38.37	30.96	29.45	23.80	15.59
ปลายพระยา	34.24	28.62	28.62	28.62	38.34	30.93	29.42	23.77	15.59
ลำทับ	34.32	28.70	28.70	28.70	38.42	31.01	29.50	23.85	15.59
เหนือคลอง	34.31	28.69	28.69	28.69	38.41	31.00	29.49	23.84	15.59

* ราคาน้ำมันรวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

ลำดับ ที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	ขนาด							ราคา		หมายเหตุ	
		จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย	ต่อหน่วย		รวม
1	 ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	2	x	75	x	90	=	1,350	ตร.ม.	1,966.00	2,654.10	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2)	2	x	90	x	90	=	1,620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4)	2	x	90	x	240	=	4,320	ตร.ม.	1,966.00	8,493.12	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	2	x	60	x	180	=	2,160	ตร.ม.	1,966.00	4,246.56	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	2	x	90	x	90	=	1,620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
6	 ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	2	x	90			=	1,272	ตร.ม.	2,366.00	3,009.55	กรณีความเร็วสูง ใช้ขนาด 1.2 ม. ได้ปกติ 90 ซม.
7	 ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7)	1	x	90	x	90	=	0.810	ตร.ม.	1,966.00	1,592.46	
8	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23)	1	x	80	x	120	=	0.960	ตร.ม.	1,966.00	1,887.36	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.
9	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 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	 แบตเตอรี่ 75 แอมป์						=	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	
12	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. แบบ 2 หน้า	394	ม.	15	x	60	=	40	ชุด	154.00	6,160.00	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลัก นำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนว ด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำทาง ตามความเหมาะสม
	หรือ หลักนำทาง (Guide Post)			7.5	x	125	=	0	อัน			
13	 เสาป้ายเหล็ก 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 (ตค.26)	2	x	90	x	180	=	3,240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบใน แนวแผงตั้งทุกระยะ 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

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

