

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ
งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
ตอน บ้านหว่า - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๑๖๘,๒๐๔.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER)

๕. ราคากลาง ณ วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เป็นเงิน ๖,๑๖๘,๒๐๐.๘๔ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖.๒

๖.๓

๖.๔

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายธีรชัย รักวิจิตรกุล ประธานกรรมการ

๗.๒ นายसानิตย์ พุกวงษ์ กรรมการ

๗.๓ นายปาน ชุสนิท กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

หน่วยพัสดุศูนย์
รับที่ 1565
วันที่ 4 พค 63
เวลา 14.20 น.

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคม ๐๑๐๐ ตอน บ้านหว่า - ภาชี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ -

2. กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ฯ ภาณุจินบุรี กรมทางหลวง / กรมทางหลวง
โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,168,204.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 04 พฤศจิกายน 2563 เป็นเงิน 6,168,200.84 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชีร์ชัย รักวิจิตรกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 สานิตย์ พุกวงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 ปาน ชุสนิทธิ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ชีร์ชัย รักวิจิตรกุล

04 พฤศจิกายน 2563 12:13:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านท้าว
- ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

(สานิตย์ พุกวงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ธีรชัย รักวีจิตรกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปาน ชุสนิห์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุเมธี

(นายอานันฐ นิธิวัฒน์พงษ์)

ผศ.สท.กาญจนบุรี

ธีรชัย รักวีจิตรกุล

04 พฤศจิกายน 2563

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บ้านหว้า - ภาซ ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1 งานถางป่าและขุดต่อ							
	1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	3,185.000	1.26	4,013.10	1.3589	1.71	5,453.40
2	2. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	2.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	495.000	11.63	5,756.85	1.3589	15.80	7,822.98
3	3. งานดิน (EARTHWORK)							
	3.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	3.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	100.000	41.60	4,160.00	1.3589	56.53	5,653.02
4	3.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
	3.2.1 งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม.	4,725.000	223.89	1,057,880.25	1.3589	304.24	1,437,553.47

ธีรชัย รักวิจิตรกุล

04 พฤศจิกายน 2563 12:13:18

หน้า 1 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน

บ้านห้วย - ภาข ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.3 งานดิน (EARTHWORK) 3.3.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 3.3.1.1 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	50.000	45.76	2,288.00	1.3589	62.18	3,109.16
6	4. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 4.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 4.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,360.000	301.59	410,162.40	1.3589	409.83	557,369.68
7	5. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 5.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 5.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 6. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	1,260.000	536.45	675,927.00	1.3589	728.98	918,517.20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 บ้านหว่า - ภาซ ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	6.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)							
	6.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	2,950.000	23.25	68,587.50	1.3589	31.59	93,203.55
9	6.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	2,950.000	8.49	25,045.50	1.3589	11.53	34,034.32
10	6.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
	6.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	2,950.000	179.80	530,410.00	1.3589	244.33	720,774.14
11	6.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	2,950.000	179.96	530,882.00	1.3589	244.54	721,415.54
	7. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	7.1 งานขอบคั่นหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บ้านหว่า - ภาชี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	7.1.1 CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	990.000	485.65	480,793.50	1.3589	659.94	653,350.28
13	7.2 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK) 7.2.1 5 CM.PLAIN CONCRETE SLAB	ตร.ม.	650.000	120.40	78,260.00	1.3589	163.61	106,347.51
14	7.3 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 7.3.1 แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) (DWG.NO.RS-101)	ตร.ม.	4.731	2,593.66	12,270.60	1.3589	3,524.52	16,674.51
15	7.3.2 แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) (DWG.NO.RS-101)	ตร.ม.	4.031	3,053.07	12,306.92	1.3589	4,148.81	16,723.87
16	7.3.3 เสาป้าย (SIGN POST) 7.3.3.1 เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.) 7.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)	ม.	56.000	287.49	16,099.44	1.3589	390.67	21,877.52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนบ้านหว่า - ภาซ ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
17	7.4.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคูดสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)	ต้น	10.000	31,498.30	314,983.00	1.3589	42,803.03	428,030.39
18	7.5 งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS) 7.5.1 ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNAL) 7.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	EACH	2.000	19,495.56	38,991.12	1.3589	26,492.51	52,985.03
19	7.6.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) 8. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ตร.ม.	615.000	242.94	149,408.10	1.3589	330.13	203,030.66

ธีรชัย รักวิจิตรกุล

04 พฤศจิกายน 2563 12:13:18

หน้า 5 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 บ้านห้วย - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	8.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ	ชุด	2.000	7,091.99	14,183.98	1.3589	9,637.30	19,274.61
	9. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							145,000.00
รวมราคากลาง								6,168,200.84



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มคานยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖

ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านหว้า - ภาชี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โคกสูงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มคานยางธรรมชาติ จังหวัด พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ กัญจนบุรี กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 04 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	EACH	145,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อที่หนดฯ ทุกรายการ				145,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านหว่า - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๔+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อุทัย โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ อำเภอ อุทัย จังหวัด พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 04 พฤศจิกายน 2563

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากการเพิ่มปริมาณไฟฟ้าแสงสว่าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	145,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	145,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	145,000.00	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านหว่า - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 [2] งานดิน (EARTHWORK)

1.1 [2.1] งานถมป่าและขุดต่อ

1.1.1 [2.1(1)] งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.620 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.620 บาท/ตร.ม.

ค่างานกำหนดให้ = 1.26 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านห้วย - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [1] งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

2.1 [1.1] งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	= 10.480 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
สวนขยาย : 0.05 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.08 X 36.330	= 2.906 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 5.000 กม. = 0.08 X 19.370	= 1.549 บาท/ตร.ม.
รวม	= 14.935 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.935 บาท/ตร.ม.
ค่างานกำหนดให้	= 11.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านห้วย - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 [2] งานดิน (EARTHWORK)

3.1 [2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

3.1.1 [2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	7.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 5.000 กม.	=	19.370 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	26.920 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 26.920	=	33.650 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	19.780 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	53.430 บาท/ตร.ม.
ค่างานกำหนดให้	=	41.60 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านห้วย - ภาชี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 [2] งานดิน (EARTHWORK)

3.2 [2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

3.2.1 [2.3(2)] งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	110.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 32.000 กม.	=	60.180 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	170.180 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 170.180×1.400	=	238.252 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	=	7.400 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	41.880 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	287.532 บาท/ตร.ม.
ค่างานกำหนดให้	=	223.89 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านห้วย - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 [2] งานดิน (EARTHWORK)

3.3 งานดิน (EARTHWORK)

3.3.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

3.3.1.1 [2.2(4)]งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 53.430 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้

10%

ค่างานต้นทุน = 53.430×1.10 = 58.773 บาท/ตร.ม.

ค่างานกำหนดให้ = 45.76 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านหว่า - ภาชี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

4.1 [3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	29.340 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 65.000 กม.	=	121.330 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	150.670 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 150.670×1.60	=	241.072 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	50.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	291.322 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	291.322 บาท/ลบ.ม.
ค่างานกำหนดให้	=	301.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านห้วย - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

5.1 [3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)

5.1.1 [3.2(1)] งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด) + ค่าขนส่ง	=	181.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 112.000 กม.	=	208.440 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	390.120 บาท/ลบ.ม.
สวนยุบตัว 390.120×1.50	=	585.180 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	23.430 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	80.330 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $585.180 + 23.430 + 80.330$	=	688.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	688.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานกำหนดให้	=	536.45 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านห้วย - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

6.1 [4.1] งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

6.1.1 [4.1(1)] งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (23,743.400 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.743 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 6.120 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $23.743 + 6.120 = 29.863 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 29.863 บาท/ตร.ม.

ค่างานกำหนดให้ = 23.25 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านหว่า - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

6.1 [4.1] งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

6.1.2 [4.1(2)] งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ (23,510.060 บาท/ตัน) /1,000 = 4.937 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 5.980 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 4.937 + 5.980 = 10.917 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 10.917 บาท/ตร.ม.

ค่างานกำหนดให้ = 8.49 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านห้วย - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

6.2 [4.4] งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

6.2.1 [4.4(3)] งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าจ้าง AC 0.049 ตัน @ 24,969.570 บาท/ตัน	=	1,223.508 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 397.440 บาท/ลบ.ม.	=	294.105 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	286.160 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.640 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.010 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	112.704 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,916.477 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,916.477 / 8.330	=	230.069 บาท/ตร.ม.
ค่างานกำหนดให้	=	179.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านห้วย - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

6.2 [4.4] งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

6.2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่ายาง AC 0.050 ตัน @ 24,969.570 บาท/ตัน	=	1,248.478 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 397.440 บาท/ลบ.ม.	=	294.105 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	286.160 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.640 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.010 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	89.547 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,925.300 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,925.300 / 8.330	=	231.128 บาท/ตร.ม.
ค่างานกำหนดให้	=	179.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านหว่า - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.1 [6.4] งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

7.1.1 CONCRETE CURB AND GUTTER

Gutter หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 5.000 ลบ.ม. @ 60.000 = 300.000 บาท

คอนกรีต Class C 1.640 ลบ.ม. @ 1,872.650 = 3,071.146 บาท

ไม้แบบ(2) 9.130 ตร.ม. @ 313.899 = 2,865.897 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,237.043 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,237.043 / 10 = 623.704 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 623.704 บาท/ม.

ค่างานกำหนดให้ = 485.65 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านหว่า - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.2 [6.5] งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

7.2.1 5 CM.PLAİN CONCRETE SLAB

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม

คอนกรีต CLASS C 0.050 ลบ.ม. @ 1,872.650 = 93.632 บาท

ค่าเทพูนทรายปรับระดับพร้อมขัดหยาน 1.000 ตร.ม. @ 61.000 = 61.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 154.632 บาท

ค่างานต้นทั้น = $154.632 / 1.000$ = 154.632 บาท/ตร.ม

ค่างานต้นทุน = 154.632 บาท/ตร.ม.

ค่างานกำหนดให้ = 120.40 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านหว่า - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.3 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

7.3.1 [6.11(1)] แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) (DWG.NO.RS-101)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE

โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ

(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)

และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)ไม่มีเฟรม

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. = 1,186.950 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 74.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด (HIGH INTENSITY GRADE) = 1,750.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)
(คิด 40 % ของพื้นที่ป้าย) 275.000 บาท/ตร.ม. = 110.000 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ = 50.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3,330.950 บาท/ตร.ม.

ค่างานกำหนดให้ = 2,593.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านหว่า - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.3 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

7.3.2 [6.11(1)] แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) (DWG.NO.RS-101)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE

โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ

(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)(ไม่มีเฟรม)

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. = 1,186.950 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 74.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด HIGH INTENSITY GRADE = 1,750.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) 1,750.000 บาท/ตร.ม. = 700.000 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย = 50.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3,920.950 บาท/ตร.ม.

ค่างานกำหนดให้ = 3,053.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านหว่า - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.3 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

7.3.3 [6.11(2)] เสาป้าย (SIGN POST)

7.3.3.1 [6.11(2.1)] เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ชุดดินหลุมเสา 1.000 ลบ.ม. @ 36.000	=	36.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.390 ลบ.ม. @ 1,648.320	=	642.844 บาท
คอนกรีต CLASS C 0.090 ลบ.ม. @ 1,872.650	=	168.538 บาท
ไม้แบบ (2) 2.160 ตร.ม. @ 313.899	=	678.021 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. 28.130 กก. @ 17,466.670 (บาท/ตัน) / 1,000	=	491.337 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.700 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.000 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.120 ตร.ม. @ 70.000	=	148.400 บาท
ค่าขนส่ง	=	30.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	=	20.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	2,215.140 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,215.140 / 6.000 ม.	=	369.190 บาท/ม.
ค่างานกำหนดเหมาเฉลี่ย	=	287.49 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านหว่า - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.4 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

7.4.1 [6.12(1.2)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ Circuit Breaker = 12,330.000 บาท
ครบชุด 1 ต้น @ 12,330.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 5,990.000 = 11,980.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 110.000 = 110.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1 = 2,850.000 บาท
ฐาน @ 2,850.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 = 6,156.150 บาท
mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + 2 ม.)
(สำหรับไฟ้านครหลวงใช้สาย NYY 4x10 Sqm. 42.000 ม. @
14,657.500 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC01 (THW)1 x 2.5mm.2 = 102.804 บาท
(สายกราวด์เดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 514.020 (บาท/ม้วน) /
100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 Sqm.(สายไฟในเสาเดินถึงดวงโคม) = 823.600 บาท
20.000 ม. @ 4,118.000 (บาท/ม้วน)/100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 2,200.000 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 40.000 ม. @ 55.000

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

1.1.10 ปลั๊กยางอีเกิ้ล (ตัวผู้+ตัวเมีย) 1 ชุด @ 150.000 = 150.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 37,052.554 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านหว่า - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.4 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

7.4.1 [6.12(1.2)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

1.2.1 ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอกเหล็กหนา 2 มม. ขนาด 57x40x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า) 1 ชุด @ 4,350.000	=	4,350.000 บาท
1.2.2 แมกเนติกคอนแทคเตอร์ AC3 ขนาด 65 แอมป์ คอยล์ 220 โวลท์ 1 ชุด @ 1,400.000	=	1,400.000 บาท
1.2.3 เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 100 แอมป์ ขนาด IC10KA. 1 ชุด @ 1,900.000	=	1,900.000 บาท
1.2.4 เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 32 แอมป์ ขนาด IC10KA. 4 ชุด @ 300.000	=	1,200.000 บาท
1.2.5 เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ (ควบคุมวงจรควบคุม) 1 ชุด @ 150.000	=	150.000 บาท
1.2.6 ไฟโต้สวิตซ์ + ช็อกเก้ด(ขาเสียบไฟโต้) 1 ชุด @ 1,300.000	=	1,300.000 บาท
1.2.7 เทอร์มินัลต่อสายไฟ 4P ขนาด 100 แอมป์ (บาร์นิวตรอน) 1 ชุด @ 370.000	=	370.000 บาท
1.2.8 เทอร์มินัลต่อสายไฟ 4P ขนาด 100 แอมป์ (เมนไฟเข้า) 1 ชุด @ 370.000	=	370.000 บาท
1.2.9 Ground rod 1 ชุด @ 350.000	=	350.000 บาท
1.2.10 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งตลอด 20.000 ม. @ 900.000	=	18,000.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 28.000 ต้น	=	29,390.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 28.000	=	1,049.642 บาท/ ต้น
1.3	=	390.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ตรวจพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 390.000		

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านหว่า - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.4 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

7.4.1 [6.12(1.2)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 2.000 หลอด @ 880.000	= 1,760.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 200.000	= 200.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 40,452.196 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 40,452.196 บาท/ต้น
ค่างานกำหนดให้เฉลี่ย/ต้น	= 31,498.30 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านห้วย - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.5 [6.14] งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS)

7.5.1 [6.14(1)] ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNAL)

1	เสาไฟแบบธรรมดาพร้อมฐาน 1.000 ต้น @ 2,000.000	=	2,000.000 บาท
2	หัวไฟสัญญาณแบบ 1 ดวงโคม ขนาด 1 - Dia. 300 mm. 1.000 หัว @ 6,000.000	=	6,000.000 บาท
3	ชุดควบคุมไฟกระพริบ (Flashing Controller) 1.000 ชุด @ 3,000.000	=	3,000.000 บาท
4.	ระบบ SAFTY SWITCH 7,600/4	=	1,900.000 บาท
	รวมค่าอุปกรณ์สัญญาณไฟกระพริบ	=	12,900.000 บาท
5	ท่อ RSC. Dia. 1.5 " พร้อมค่าติดตั้งตลอด 12.000 ม. @ 188.790	=	2,265.480 บาท
6.	สายไฟฟ้า CV 2 x 2.5 mm.2 24.000 ม. @ 3,200.000 (บาท/ม้วน) / 100	=	768.000 บาท
7	ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า 12.000 ม. @ 37.000	=	444.000 บาท
8	ค่า Ground Rod ชนิด Exothermic Welding 1.000 ชุด @ 360.000	=	360.000 บาท
9	ค่าต่อ Meter, Safety Switch 1.000 ชุด @ 2,500.000	=	2,500.000 บาท
10	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 1.000 จุด @ 1,300.000	=	1,300.000 บาท
11	ค่าขนส่ง LS.	=	4,500.000 บาท
	รวมค่าอุปกรณ์การเดินสายไฟ	=	12,137.480 บาท
	ค่างานต้นทุน	=	25,037.480 บาท/EACH.
	ค่างานกำหนดให้	=	19,495.56 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านหว่า - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.6 [6.15] งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

7.6.1 [6.15(2)] THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	=	12.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	312.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานกำหนดให้	=	242.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านหว่า - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

8.1 [7.1] งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 55,407.000	=	55,407.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ค่าอุปกรณ์งานป้าย เป็นเงิน = $55,407.000 / (365 \times 3) \times 180$ วัน	=	9,108.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	9,108.000 บาท
ค่างานกำหนดให้	=	7,091.99 บาท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ งานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (SINGLE SLOPE BARRIER) ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอน
 ควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านห้วย - ภาษี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
	1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1	งานวางป่าและขุดตอ							
2.1	1.1.1	งานวางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	3,185.000	1.26	4,013.10	1.3589	1.71	5,453.40
	2	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
3.1	2.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFAC	ตร.ม.	495.000	11.63	5,756.85	1.3589	15.80	7,822.98
	3	งานดิน (EARTHWORK)							
	3.1	งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
5.1	3.1.1	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	100.000	41.60	4,160.00	1.3589	56.53	5,653.02
	3.2	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
6.1	3.2.1	งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม.	4,725.000	223.89	1,057,880.25	1.3589	304.24	1,437,553.47
	3.3	งานดิน (EARTHWORK)							
	3.3.1	งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
8.1	3.3.1.1	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	50.000	45.76	2,288.00	1.3589	62.18	3,109.16
	4	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	4.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
10.1	4.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,360.000	301.59	410,162.40	1.3589	409.83	557,369.68
	5	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	5.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
12.1	5.1.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,260.000	536.45	675,927.00	1.3589	728.98	918,517.20
	6	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	6.1	งานไพรมโค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
14.1	6.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	2,950.000	23.25	68,587.50	1.3589	31.59	93,203.55
14.2	6.1.2	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	2,950.000	8.49	25,045.50	1.3589	11.53	34,034.32
	6.2	งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
15.1	6.2.1	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDE	ตร.ม.	2,950.000	179.80	530,410.00	1.3589	244.33	720,774.14
15.2	6.2.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARIN	ตร.ม.	2,950.000	179.96	530,882.00	1.3589	244.54	721,415.54
	7	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	7.1	งานขอบคันหินรางคั่นค้อนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
17.1	7.1.1	CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	990.000	485.65	480,793.50	1.3589	659.94	653,350.28
	7.2	งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)							
18.1	7.2.1	5 CM.PLAİN CONCRETE SLAB	ตร.ม.	650.000	120.40	78,260.00	1.3589	163.61	106,347.51
	7.3	งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
19.1	7.3.1	แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) (DWG.NO.RS-101)	ตร.ม.	4.731	2,593.66	12,270.60	1.3589	3,524.52	16,674.51
19.2	7.3.2	แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) (DWG.NO.RS-101)	ตร.ม.	4.031	3,053.07	12,306.92	1.3589	4,148.81	16,723.87
	7.3.3	เสาป้าย (SIGN POST)							
20.1	7.3.3.1	เสาป้ายค้อนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.)	ม.	56.000	287.49	16,099.44	1.3589	390.67	21,877.52
	7.4	งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
21.1	7.4.1	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400	ต้น	10.000	31,498.30	314,983.00	1.3589	42,803.03	428,030.39
	7.5	งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS)							
22.1	7.5.1	ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNAL)	EACH	2.000	19,495.56	38,991.12	1.3589	26,492.51	52,985.03
	7.6	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
23.1	7.6.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	615.000	242.94	149,408.10	1.3589	330.13	203,030.66
	8	งานจัดการเครื่องนมาจรระหว่างกาารก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
24.1	8.1	งานอุปกรณ์ป้ายต่างๆ	ชุด	2.000	7,091.99	14,183.98	1.3589	9,637.30	19,274.61
	9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							145,000.00
TOTAL									6,168,200.84