

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420

งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015

ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2

บริเวณ กม.13+540

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,009,900.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,963,537.15 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีรยุทธ ศรีรักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 1(ว)

7.2 ณัฐกนต์ โคตโน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ปรีสา ยอดไกร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420

งานไฟสัญญาณจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชอง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES 1.1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB 2. EARTHWORK	ม.	16.000	89.79	1,436.64	1.4029	125.96	2,015.46
2	2.1 ROADWAY EXCAVATION 2.1.1 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	200.000	48.07	9,614.00	1.4029	67.43	13,487.48
3	4. MISCELLANEOUS 4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.1.1 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 4.1.1.1 CURB (H=0.20 M.) ON EXISTING SURFACE 4.2 PAVING BLOCK 4.2.1 CONCRETE PAVING BLOCK	ม.	8.000	233.85	1,870.80	1.4029	328.06	2,624.54

ปริสา ยอดไกร

07 สิงหาคม 2568 13:26:48

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420

งานไฟสัญญาณจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	4.2.1.1 REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION 4.3 ROADWAY LIGHTINGS 4.3.1 งานเบ็ดเตล็ด	ตร.ม.	580.000	290.24	168,339.20	1.4029	407.17	236,163.06
5	(MISCELLANEOUS) 4.3.1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 4.3.1.1.1 SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ) พื้นหลังสะท้อนแสงตัวหนังสือและเครื่องหมายที่ บแสง แบบไม่มีเฟรม (แบบที่ 4)	ตร.ม.	8.000	3,222.26	25,778.08	1.4029	4,520.50	36,164.06
6	4.3.1.1.2 SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ) พื้นหลังสะท้อนแสงตัวหนังสือและเครื่องหมายที่ บแสง แบบไม่มีเฟรม (แบบที่ 11)	ตร.ม.	11.000	4,792.26	52,714.86	1.4029	6,723.06	73,953.67
7	4.3.1.1.3 SIGN POST STEEL COLUMN SIZE 7.50x7.50x0.32 CM.	ม.	120.000	464.06	55,687.20	1.4029	651.02	78,123.57

ปริสา ยอดไกร

07 สิงหาคม 2568 13:26:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	4.3.1.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS) 4.3.1.2.1 STAINLESS STEEL RAILING	ม.	155.000	1,215.91	188,466.05	1.4029	1,705.80	264,399.02
9	4.3.1.2.2 HANDICAP WALK	แท่ง	4.000	799.69	3,198.76	1.4029	1,121.88	4,487.54
10	WAY RAMP 4.3.1.2.3 งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทาง ม้าลายและระบบตรวจจับคนรข้ามถนน	EACH	1.000	2,225,135.34	2,225,135.34	1.4029	3,121,642.36	3,121,642.36
11	4.4 MARKINGS 4.4.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	250.000	284.41	71,102.50	1.4029	398.99	99,749.69
12	4.4.2 CURB MARKING	ตร.ม.	200.000	60.00	12,000.00	1.4029	84.17	16,834.80
13	5. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION 5.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (รูปที่ 4-9)	SET	1.000	9,902.28	9,902.28	1.4029	13,891.90	13,891.90
							รวมราคากลาง	3,963,537.15

ปริสา ยอดไกร

07 สิงหาคม 2568 13:26:48

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420

งานไฟสัญญาณจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขารัง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420

งานไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง



(อธิรุทธิ์ ศรีรักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ณัฐกนต์ โคตโน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ปรีสา ยอดไกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- เฉินชอบ -

(นายอมรเทพ ภัทสุริโกศล)

ผอ.ขท.นครศรีธรรมราช ๑

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับ ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
1	1.1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB	ม.	16.000	89.79	1,436.64	1.4029	125.96	2,015.46
	2	EARTHWORK							
	2.1	ROADWAY EXCAVATION							
2	2.1.1	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	200.000	48.07	9,614.00	1.4029	67.43	13,487.48
	4	MISCELLANEOUS							
	4.1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	4.1.1	งานขอบคั่นหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
3	4.1.1.1	CURB (H=0.20 M.) ON EXISTING SURFACE	ม.	8.000	233.85	1,870.80	1.4029	328.06	2,624.54
	4.2	PAVING BLOCK							
	4.2.1	CONCRETE PAVING BLOCK							
4	4.2.1.1	REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	580.000	290.24	168,339.20	1.4029	407.17	236,163.06
	4.3	ROADWAY LIGHTINGS							
	4.3.1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	4.3.1.1	งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
5	4.3.1.1.1	SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ) พื้นหลังสะท้อนแสงตัวหนังสือและเครื่องหมายทึบแสง แบบไม่มีเฟรม (แบบที่ 4)	ตร.ม.	8.000	3,222.26	25,778.08	1.4029	4,520.50	36,164.06
6	4.3.1.1.2	SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ) พื้นหลังสะท้อนแสงตัวหนังสือและเครื่องหมายทึบแสง แบบไม่มีเฟรม (แบบที่ 11)	ตร.ม.	11.000	4,792.26	52,714.86	1.4029	6,723.06	73,953.67
7	4.3.1.1.3	SIGN POST STEEL COLUMN SIZE 7.50x7.50x0.32 CM.	ม.	120.000	464.06	55,687.20	1.4029	651.02	78,123.57
	4.3.1.2	งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)							
8	4.3.1.2.1	STAINLESS STEEL RAILING	ม.	155.000	1,215.91	188,466.05	1.4029	1,705.80	264,399.02
9	4.3.1.2.2	HANDICAP WALK WAY RAMP	แห่ง	4.000	799.69	3,198.76	1.4029	1,121.88	4,487.54
10	4.3.1.2.3	งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับคนรอข้ามถนน	EACH	1.000	2,225,135.34	2,225,135.34	1.4029	3,121,642.36	3,121,642.36
	4.4	MARKINGS							
11	4.4.1	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	250.000	284.41	71,102.50	1.4029	398.99	99,749.69
12	4.4.2	CURB MARKING	ตร.ม.	200.000	60.00	12,000.00	1.4029	84.17	16,834.80

	5	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
13	5.1	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (รูปที่ 4-9)	SET	1.000	9,902.28	9,902.28	1.4029	13,891.90	13,891.90
								TOTAL	3,963,537.15

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
 กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
 กม.13+540

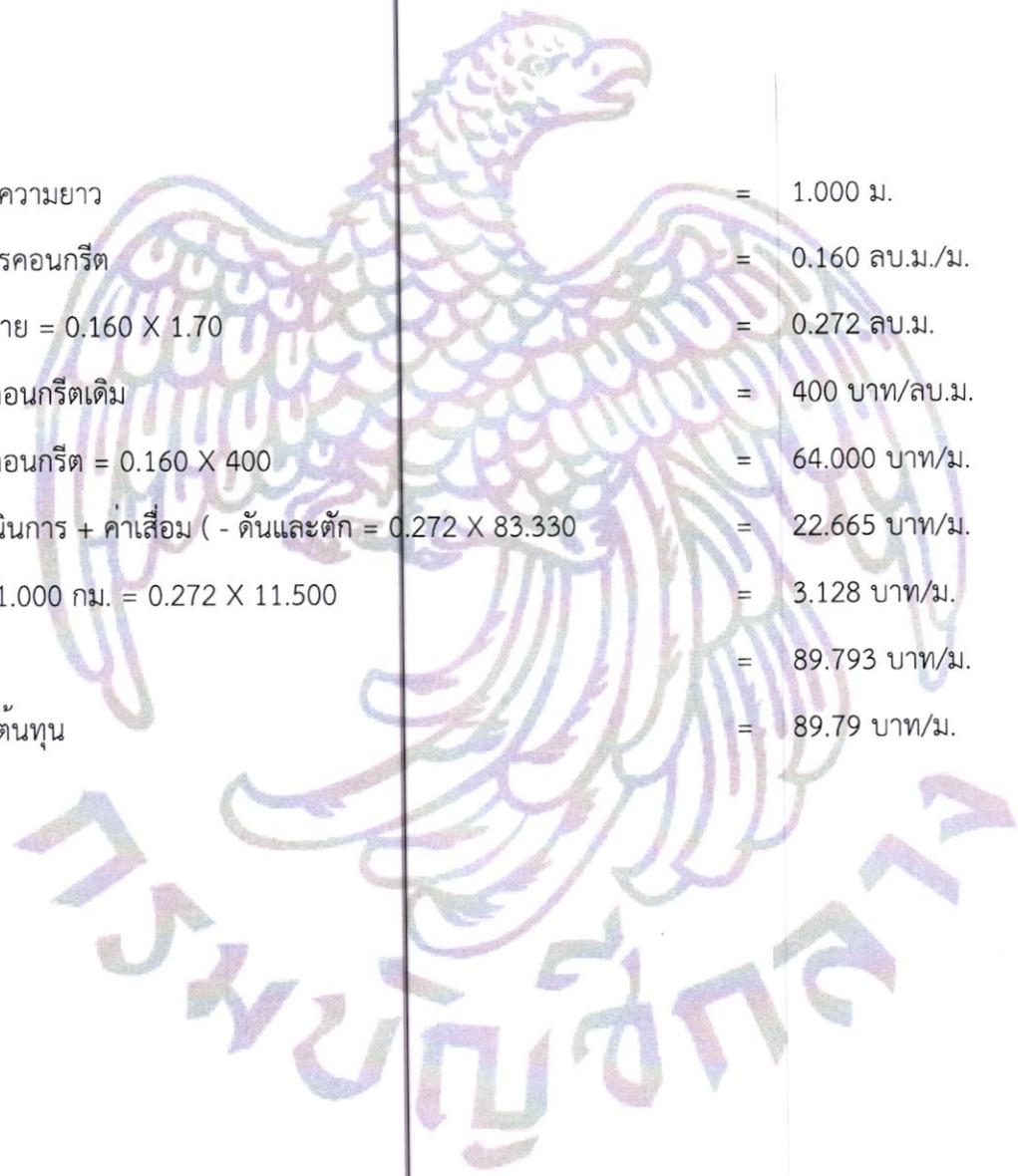
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

กม.13+540

1.1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB

คิดจากความยาว	=	1.000 ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.160 ลบ.ม./ม.
ส่วนขยาย = 0.160 X 1.70	=	0.272 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.160 X 400	=	64.000 บาท/ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก = 0.272 X 83.330	=	22.665 บาท/ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.272 X 11.500	=	3.128 บาท/ม.
รวม	=	89.793 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	89.79 บาท/ม.



รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
กม.13+540

2 EARTHWORK

2.1 ROADWAY EXCAVATION

2.1.1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.870 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.370 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.370	=	25.462 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.610 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	48.07 บาท/ลบ.ม.

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
 กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
 กม.13+540

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

4 MISCELLANEOUS

4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1.1 งานขอบคั่นหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

4.1.1.1 CURB (H=0.20 M.) ON EXISTING SURFACE

CURB หนา 0.20 เมตร และกว้าง 0.20 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 2.000 ลบ.ม. @ 15.000 = 30.000 บาท

คอนกรีต CLASS E 0.40 ลบ.ม. @ 2,497.020 = 998.808 บาท

RB-9 1.996 กก.@ 26,818.050 บาท/ตัน/1,000 = 53.528 บาท

เหล็ก Dowel DB Ø 12 mm. 2.051 กก. @ 26,118.050 = 53.568 บาท

บาท/ตัน/1,000

ไม้แบบ (2) 4.06 ตร.ม. @ 281.433 = 1,142.618 บาท

ค่าขัดหยาบ 2.000 ตร.ม. @ 30.000 = 60.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 2,338.522 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 2,338.52 / 10 = 233.85 บาท/ม.

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
กม.13+540

4 MISCELLANEOUS

กม.13+540

4.2 PAVING BLOCK

4.2.1 CONCRETE PAVING BLOCK

4.2.1.1 REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาทรายคอนกรีต) = 230.000 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 50.000 กม. = 181.410 บาท / ลบ.ม.

รวม = 411.410 บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว $411.410 \times 1.40 \times 90\%$ = 518.376 บาท / ลบ.ม.ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) $70\% = \text{บดทับ} \times 0.70$ = 34.678 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ Sand Cushion = 553.054 บาท / ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E 0.073 ลบ.ม. @ 2,497.020 = 182.282 บาท

เหล็กเสริม RB-6 1.776 กก. @ 27,618.050 (บาท/ตัน)/1,000 = 49.049 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก. @ 27,972.880 (บาท/ตัน)/1,000 = 1.258 บาท

Sand Cushion 0.050 ลบ.ม. @ 553.054 = 27.652 บาท

ค่าขัดหยาบผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 290.241 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 290.24 บาท/ตร.ม.

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
 กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
 กม.13+540

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

4 MISCELLANEOUS

4.3 ROADWAY LIGHTINGS

4.3.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.3.1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

4.3.1.1.1 SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ) พื้นหลังสะท้อนแสงตัวหนังสือและเครื่องหมายทึบแสง

แบบไม่มีเฟรม (แบบที่ 4)

งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด HIGH

INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-แปะ

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย

มาสีดำ(ทึบแสง)(ไม่มีเฟรม) (แบบที่ 4)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....

= 1,015.260 บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.

= 0.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (HIGH INTENSITY GRADE)

= 1,790.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40

%ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (สีดำทึบแสง) 240.000 บาท/ตร.ม.

= 96.000 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย

= 74.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง

= 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000

= 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย

= 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 3,222.26 บาท/ตร.ม.

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขารัง ตอน 2 บริเวณ
กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขารัง ตอน 2 บริเวณ
กม.13+540

4 MISCELLANEOUS

4.3 ROADWAY LIGHTINGS

4.3.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.3.1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

4.3.1.1.1 SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ) พื้นหลังสะท้อนแสงตัวหนังสือและเครื่องหมายที่บแสง
แบบไม่มีเฟรม (แบบที่ 4)



รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
 กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
 กม.13+540

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 MISCELLANEOUS

4.3 ROADWAY LIGHTINGS

4.3.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.3.1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

4.3.1.1.2 SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ) พื้นหลังสะท้อนแสงตัวหนังสือและเครื่องหมายที่บ่ง

แบบไม่มีเฟรม (แบบที่ 11)

งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-แปะ	
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ที่บ่งแสง)(ไม่มีเฟรม) (แบบที่ 11)	
คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN	
แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....	= 1,015.260 บาท/ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	= 0.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	= 3,360.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)	
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (สีดำที่บ่งแสง) 240.000 บาท/ตร.ม.	= 96.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 87.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,792.26 บาท/ตร.ม.

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
กม.13+540

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

4 MISCELLANEOUS

4.3 ROADWAY LIGHTINGS

4.3.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.3.1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

4.3.1.1.2 SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ) พื้นหลังสะท้อนแสงตัวหนังสือและเครื่องหมายที่บ่งแสดง

แบบไม่มีเฟรม (แบบที่ 11)



รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
 กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
 กม.13+540

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

4 MISCELLANEOUS

4.3 ROADWAY LIGHTINGS

4.3.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.3.1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

4.3.1.1.3 SIGN POST STEEL COLUMN SIZE 7.50x7.50x0.32 CM.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดิน 0.299 ลบ.ม. @ 112.000 = 33.488 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.307 ลบ.ม. @ 1,997.020 = 613.085 บาท

Sq.75x75x3.2 mm. 46.266 กก. @ 33.600 = 1,554.537 บาท

งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก) 3.444 ตร.ม. @ 45.000 = 154.980 บาท

งานทาสีจริง (เสาเหล็ก) 5.760 ตร.ม. @ 57.000 = 328.320 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 100.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,784.410 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,784.410 / 6.000 = 464.068 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 464.06 บาท/ม.

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
 กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
 กม.13+540

4 MISCELLANEOUS

4.3 ROADWAY LIGHTINGS

4.3.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.3.1.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

4.3.1.2.1 STAINLESS STEEL RAILING

คิดจากความยาว 12.000 ม.

Stainless Steel Ø 2 1/2" หนา 1.2 มม. 12.000 ม. @ 930.000	=	1,860.000 บาท
บาท/ท่อน/6		
Stainless Steel Ø 2" หนา 1.2 มม. 20.900 ม. @ 720.000	=	2,508.000 บาท
บาท/ท่อน/6		
Stainless Steel Ø 1" หนา 1.2 มม. 35.000 ม. @ 355.000	=	2,070.833 บาท
บาท/ท่อน/6		
Galvanized Plate 12x12x10 cm. 11.000 แผ่น @ 75.000	=	825.000 บาท
ค่าเจาะรู + ฝิ่งทุก M12 44.000 ตัว @ 90.000	=	3,960.000 บาท
รวม	=	11,223.833 บาท
ค่าแรงงาน (คิด 30% ของค่าวัสดุ)	=	3,367.149 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	14,590.982 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 14,590.982 / 12.000	=	1,215.915 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,215.91 บาท/ม.

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
กม.13+540

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 MISCELLANEOUS

4.3 ROADWAY LIGHTINGS

4.3.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.3.1.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

4.3.1.2.2 HANDICAP WALK WAY RAMP

คิดต่อพื้นที่ 2 ตร.ม./แห่ง	
ทรายรองพื้น 0.100 ลบ.ม. @ 613.129	= 61.312 บาท
คอนกรีต Class E 0.160 ลบ.ม. @ 2,497.020	= 399.523 บาท
RB-6 6.836 กก. @ 27,618.050 บาท/ตัน/1,000	= 188.797 บาท
ไม้แบบ (2) 0.320 ตร.ม. @ 281.433	= 90.058 บาท
ค่าขัดหยาบ 2.000 ตร.ม. @ 30.000	= 60.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 799.690 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 799.69 บาท/แห่ง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
 กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
 กม.13+540

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

4 MISCELLANEOUS

4.3 ROADWAY LIGHTINGS

4.3.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.3.1.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

4.3.1.2.3 งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับคนรอข้ามถนน

1. ระบบไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลาย (Adaptive Crosswalk)
 - 1.1 ชุดตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจรคนเดินข้าม ชนิดปุ่มกด 1.000 ชุด @ = 240,000.000 บาท
240,000.000
 - 1.2 อุปกรณ์ตรวจจับคนข้าม บริเวณทางข้ามชนิดปุ่มกด 5.000 ชุด @ = 265,000.000 บาท
53,000.000
 - 1.3 อุปกรณ์ประมวลผลระบบทางข้ามชนิดปุ่มกด 1.000 ชุด @ = 50,000.000 บาท
50,000.000
 - 1.4 ชุดปุ่มกดสัญญาณไฟจราจรคนข้ามถนน 4.000 ชุด @ 20,000.000 = 80,000.000 บาท
 - 1.5 อุปกรณ์ชุดควบคุมย่อยพร้อมระบบเสียง 4.000 ชุด @ 50,000.000 = 200,000.000 บาท
 - 1.6 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวง โคม พร้อม Backing Board ขนาด = 246,000.000 บาท
3- Ø 350 มม. 6.000 ชุด @ 41,000.000
 - 1.7 โคมไฟจราจร LED สำหรับคนข้าม 4.000 ชุด @ 26,000.000 = 104,000.000 บาท
 - 1.8 กล่องไฟกระพริบเตือนคนเดินข้าม ชนิด LED 1 ด้าน พร้อมอุปกรณ์ = 90,500.000 บาท
2.000 ชุด @ 45,250.000
 - 1.9 โคมไฟส่องสว่างชนิด LED สำหรับคนข้าม 4.000 ชุด @ = 90,000.000 บาท
22,500.000
 - 1.10 อุปกรณ์จับยึดโคมไฟส่องสว่าง 4.000 ชุด @ 1,500.000 = 6,000.000 บาท
 - 1.11 โคมไฟจราจร LED สำหรับคนข้ามแบบแสดงตัวเลข 4.000 ชุด @ = 52,000.000 บาท
13,000.000
 - 1.12 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Switch 16 PoE Industrial 1.000 ชุด = 35,000.000 บาท
@ 35,000.000
 - 1.13 ค่าปรับแต่งและทดสอบระบบ 1.000 ชุด @ 25,000.000 = 25,000.000 บาท
- รวมค่างานระบบไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับ = 1,483,500.000 บาท

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
 กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
 กม.13+540

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

4 MISCELLANEOUS

4.3 ROADWAY LIGHTINGS

4.3.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.3.1.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

4.3.1.2.3 งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับคนรอข้ามถนน

คนรอข้ามถนน	1,483,500.000 บาท
2 ระบบตรวจสอบสภาพจราจร	
2.1 อุปกรณ์ตรวจสอบสภาพจราจร ขาเข้า-ขาออก 2.000 ชุด @	= 40,920.000 บาท
20,460.000	
2.2 เครื่องบันทึกภาพ NVR 8 ช่องสัญญาณ HDD 1.000 ชุด @	= 22,000.000 บาท
22,000.000	
2.3	= 85,000.000 บาท
ตู้ควบคุมสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบสภาพจราจรและอุปกรณ์ประก	
อบ พร้อมฐานตู้ 1.000 ชุด @ 85,000.000	
2.4 สาย LAN ชนิด CAT6 (สำหรับกล่องตรวจสอบสภาพจราจร)	= 4,400.000 บาท
200.000 ม. @ 22.000	
งานก่อสร้างโยธาสำหรับระบบไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและร	= 152,320.000 บาท
บบตรวจจับคนรอข้ามถนน	
3 งานก่อสร้างโยธา	
3.1 ฐานตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร 1.000 งาน @ 5,000.000	= 5,000.000 บาท
3.2 เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 6.7 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 8	= 170,000.000 บาท
เมตร) ชู Galvanize 2.000 ต้น @ 85,000.000	
3.3 ฐานราก เสาไฟแบบสูง 6.7 เมตร 2.000 ต้น @ 8,639.000	= 17,278.000 บาท
3.4 เสาไฟแบบธรรมดา 4.000 ต้น @ ต้น @ 5,000.000	= 20,000.000 บาท
3.5 ฐานราก เสาไฟแบบธรรมดา 4.000 ต้น @ 2,264.000	= 9,056.000 บาท
3.6 สายไฟฟ้า NYY 2 x 10 ตร.มม. 85.000 ม.@ 16,768.080	= 14,252.868 บาท
บาท/ม้วน/100	
3.7 สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 ตร.มม. 980.000 ม.@ 8,316.000	= 81,496.800 บาท

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
 กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
 กม.13+540

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

4 MISCELLANEOUS

4.3 ROADWAY LIGHTINGS

4.3.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.3.1.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

4.3.1.2.3 งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับคนร่อข้ามถนน

บาท/ม้วน/100	81,496.800 บาท
3.8 สายไฟฟ้า NYY 3 x 2.5 ตร.มม. 380.000 ม.@ 7,113.600	= 27,031.680 บาท
บาท/ม้วน/100	
3.9 สาย LAN ชนิด CAT6 สำหรับงานภายนอก 350.000 ม.@ 22.000	= 7,700.000 บาท
3.10 สายนำสัญญาณ PV-2AF 2 x 2 x 0.75 Sq.mm. 90.000 ม.@	= 10,800.000 บาท
120.000	
3.11 บ่อพักสายไฟ ขนาด 40 x 40 x 30 ซม. 8.000 บ่อ @ 3,500.000	= 28,000.000 บาท
3.12 บ่อพักสายไฟ ขนาด 70 x 70 x 30 ซม. 1.000 บ่อ @ 5,000.000	= 5,000.000 บาท
3.13 ท่อ HDPE 110 มม. พร้อมค่าติดตั้ง (ด้วยวิธีติดตั้งข้ามถนน)	= 176,100.000 บาท
75.000 ม.@ 2,348.000	
3.14 ค่าขุดวางสายไฟพร้อมท่อ (HDPE 50 มม.) พร้อมงานร้อยสาย	= 7,600.000 บาท
95.000 ม.@ 80.000	
รวมค่างานก่อสร้างโยธา	= 579,315.348 บาท
4 ค่าเมนไฟฟ้า	
4.1 Safety Switch พร้อมค่าดำเนินการติดตั้ง Meter PEA 1.000 ชุด	= 10,000.000 บาท
@ 10,000.000	
ราคารวมระบบไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับ	= 2,225,135.348 บาท/EACH
นร่อข้ามถนน 1+2+3+4	
ค่างานต้นทุน	= 2,225,135.34 บาท/EACH

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
กม.13+540

4 MISCELLANEOUS

4.4 MARKINGS

4.4.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.000 (บาท/กก.)	= 240.000 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 (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	= 301.000 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 284.41 บาท/ตร.ม.

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ
กม.13+540

4 MISCELLANEOUS

4.4 MARKINGS

4.4.2 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 25.000 = 25.000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 35.000 = 35.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 60.00 บาท/ตร.ม.



รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ

กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

กม.13+540

5 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

5.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (รูปที่ 4-9)

1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง (ไม่มีเฟรม) 10.800 ตรม.@ 4,145.000	=	44,766.000 บาท
2	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง (มีเฟรม) 10.680 ตรม.@ 4,355.000	=	46,511.400 บาท
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000	=	0.000 บาท
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.000 ชุด @ 1,500.000	=	12,000.000 บาท
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 18.000 ชุด @ 100.000	=	1,800.000 บาท
6	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 1.6 mm. 33.000 เมตร @ 300.000	=	9,900.000 บาท
7	ไฟกระพริบ 1.000 ดวง @ 3,650.000	=	3,650.000 บาท
8	สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 100.000	=	200.000 บาท
	รวมทั้งสิ้น	=	118,827.400 บาท/ชุด
	ค่างานต่อหน่วย	=	9,902.283 บาท/ชุด/ระยะเวลา 3 เดือน
	ค่างานต้นทุน	=	9,902.28 บาท/ชุด/ระยะเวลา 3 เดือน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาธง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาธง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540

Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ				2,825,245.71 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง				2,825,245.71 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ				4,009,900.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ				0.00 บาท
จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง				
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.4029

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420					งานไฟสัญญาณจราจร
สาย 4015	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540					
ตอน	บ้านตาล - เขาชง ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	32.34	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ท่อแอสตันเลสขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง21/2 นิ้วหนา1.2มม.ยาว6เมตร	ท่อน	930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	930.00	ก.ค. 2568	
2	ท่อแอสตันเลสขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วหนา1.2มม.ยาว6เมตร	ท่อน	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	ก.ค. 2568	
3	ท่อแอสตันเลสขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1นิ้วหนา1.2มม.ยาว6เมตร	ท่อน	355.00	0.00	0.00	0.00	0.00	355.00	ก.ค. 2568	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,850.00	800.00	1,288.05	80.00	4,400.00	27,618.05	ก.ค. 2568	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420					งานไฟสัญญาณจราจร
สาย	4015	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540				
ตอน	บ้านตาล - เขาชง ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	32.34	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00	50.00	181.41	0.00	0.00	411.41	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,050.00	800.00	1,288.05	80.00	4,400.00	26,818.05	ก.ค. 2568	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,610.00	800.00	323.61	80.00	3,600.00	24,613.61	ก.ค. 2568	
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,150.00	800.00	1,288.05	80.00	3,600.00	26,118.05	ก.ค. 2568	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)	ตัน	20,950.00	800.00	323.61	80.00	3,600.00	24,953.61	ก.ค. 2568	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420					งานไฟสัญญาณจราจร
สาย	4015	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540				
ตอน	บ้านตาล - เขาชง ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	32.34	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	800.00	323.61	80.00	3,600.00	24,953.61	ก.ค. 2568	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	800.00	323.61	80.00	3,100.00	24,453.61	ก.ค. 2568	
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	800.00	323.61	80.00	3,100.00	24,453.61	ก.ค. 2568	
12	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่แรงดัน450/750โวลท์ขนาด2x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	16,768.08	0.00	0.00	0.00	0.00	16,768.08	ก.ค. 2568	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420						งานไฟสัญญาณจราจร
สาย	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาธง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาธง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540						
สาย	4015						
ตอน	บ้านตาล - เขาธง ตอน 2						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	32.34	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิด4แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด4x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	8,316.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,316.00	ก.ค. 2568	
14	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิด3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด3x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	7,113.60	0.00	0.00	0.00	0.00	7,113.60	ก.ค. 2568	
15	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด1/2x6นิ้วยาว4-	ลบ.ฟ.	460.00	0.00	0.00	0.00	0.00	460.00	ก.ค. 2568	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420					งานไฟสัญญาณจราจร
สาย	4015	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540				
ตอน	บ้านตาล - เขาชง ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	32.34	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	4.50เมตร	ลบ.ฟ.	460.00	0.00	0.00	0.00	0.00	460.00	ก.ค. 2568	
16	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
17	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	บาท/ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
18	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด2นิ้วตรามีมือ	กก.	30.27	0.00	0.00	0.00	0.00	30.27	ก.ค. 2568	
19	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	ต้น	25,830.00	800.00	2,062.88	80.00	0.00	27,972.88	มิ.ย. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขารัง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบางนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมหลวงหลวง
งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขารัง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						ท่าทรายเพชรพราว	06 สิงหาคม 2568	ข้อมูลราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16
2	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	X						-	06 สิงหาคม 2568	-
3	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	บาท/ตร.ม.	X						-	06 สิงหาคม 2568	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	-	-	-	-			

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540
 ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง วัสดุบรรทุก 10 ลอ(กรณีสถิติรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างงบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสสัญญาที่ 311480 : ส่วนที่สุตไฟฟ้าก้อสร้างราคา
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29

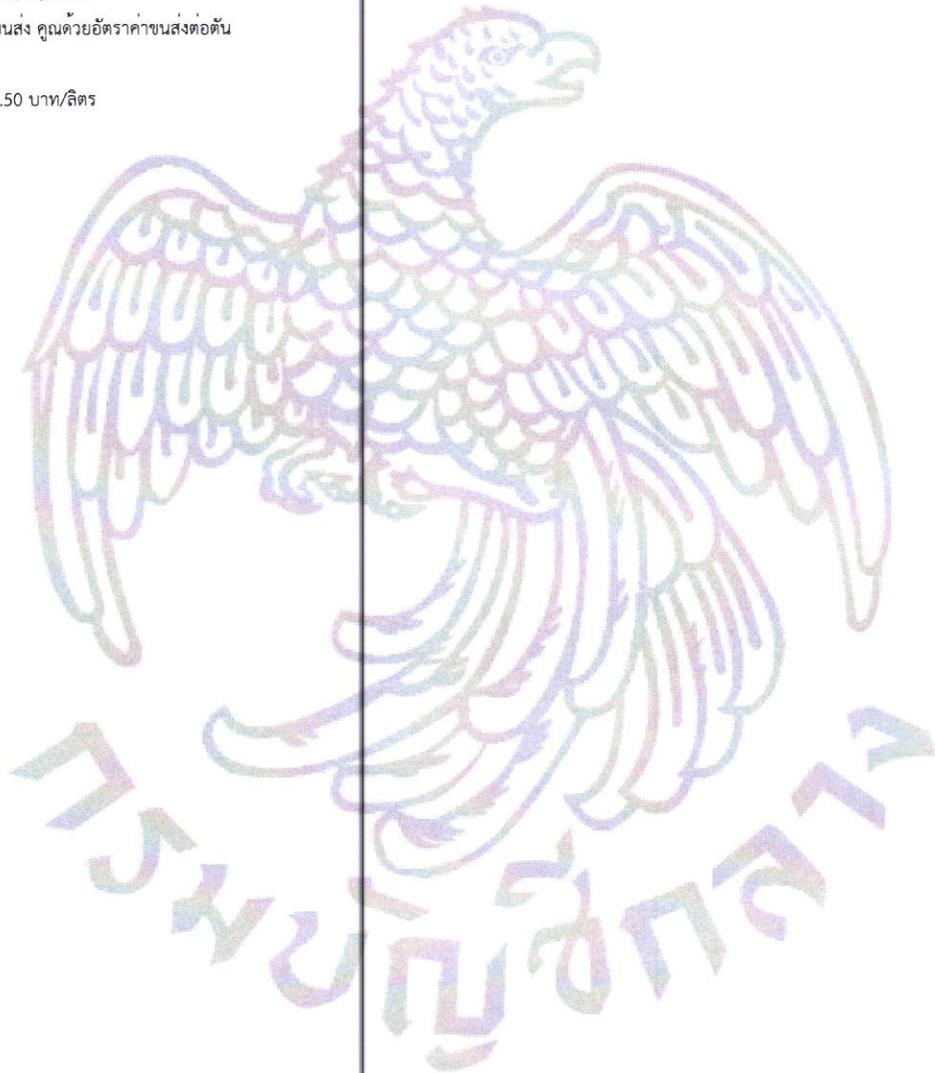
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสสัญญาที่ 314.20 : ส่วนที่สุสานไฟป่าก่อนการก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 คัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างงบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสสัญญาที่ 1170 : ความที่สไฟฟ้าหักหนี้ราชการ
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76

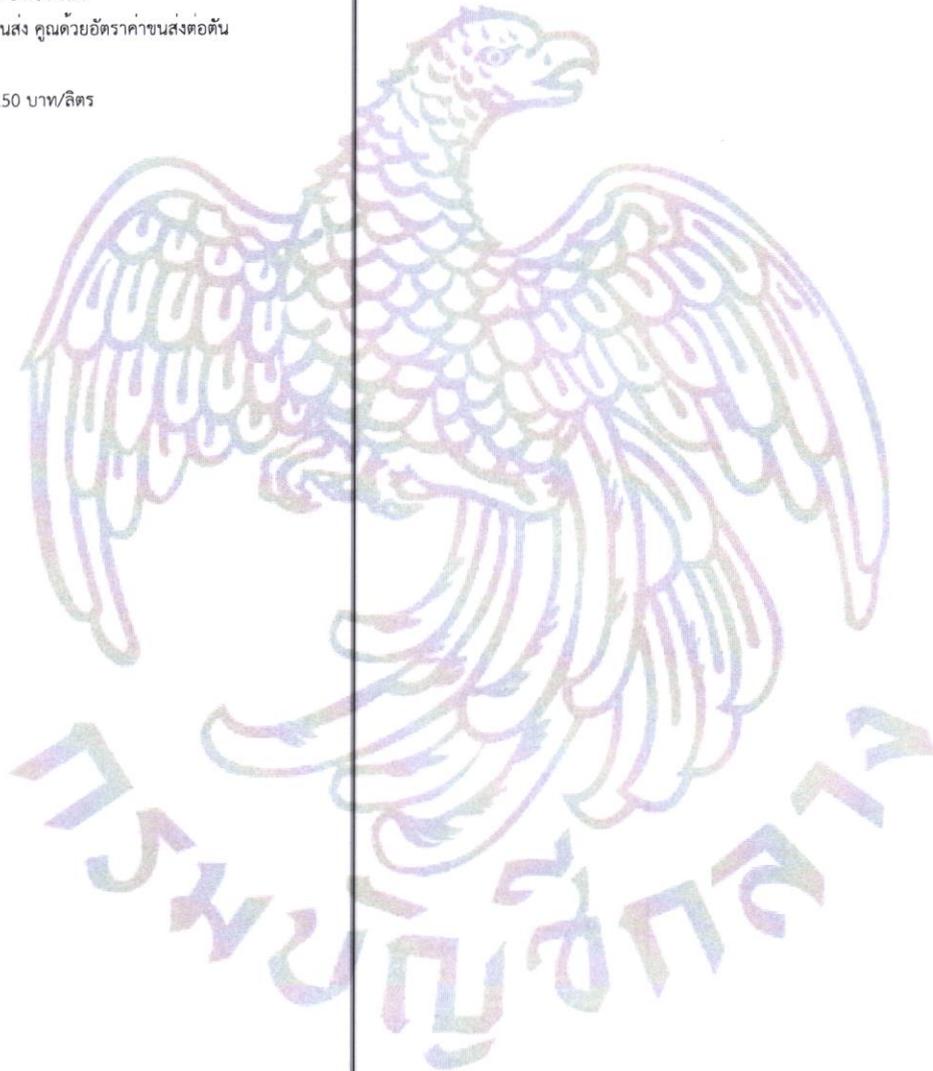
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างงบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสสัญญาที่ 31470 : ส่วนที่สุสานไปก่อนการประกวด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



ปรีสา ยอดไกร

07 สิงหาคม 2568 13:29:07

หน้า 4 จาก 4

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
9	งานลาดยางไพรอ์มโคต	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานลาดยางแทคโคต	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวเทคโค้ต	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.10	2.44	3.05	22.54	23.15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015
ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4015 ตอนบ้านตาล - เขาชง ตอน 2 บริเวณ กม.13+540

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีนี้อื่นๆ

Class of Concrete	E < 30 Mpa	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต		
1. คอนกรีตผสมเสร็จ	2,100.00	1,600.00
2. ค่าขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ (บาท/ลบ.ม.)	70.02	70.02
3. ค่าเทคอนกรีต	327.00	327.00
รวม	2,497.02	1,997.02

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างบ่กลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 460.000	=	460.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 460.000	=	138.000 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 22.000	=	6.600 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 30.270	=	7.567 บาท/ตร.ม.
รวม	=	612.16 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	122.433 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	281.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	230.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.000 กม.	=	181.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×411.410	=	575.974 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 49.540×0.75	=	37.155 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	613.12 บาท/ลบ.ม.

