

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง

2. บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบลมิ่งสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หมายงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 2 / กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 5,999,982.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุวิทย์ แก่นจันทร์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง ฝ่ายวิศวกรรม อุบลราชธานีที่ 2

7.2 รัฐพล เวียงคำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เกริก กุลพร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งบกลางราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการปริมาณการกิจกรรมอันรวมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800

งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เฉพาะของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1. งานรื้อเกาะกลางเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB)	ลบ.ม.	30.000	490.54	14,716.20	1.3616	667.91	20,037.57
1.1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB							
2. งานดิน (EARTHWORK)							
2.1 งานถมป่าและชุดต่อ							
2.1.1 CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	1,720.000	3.76	6,467.20	1.3616	5.11	8,805.73
2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
2.2.1 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,540.000	47.13	72,580.20	1.3616	64.17	98,825.20
2.2.2 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	50.000	51.84	2,592.00	1.3616	70.58	3,529.26
2.2.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	50.000	51.84	2,592.00	1.3616	70.58	3,529.26
2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
2.3.1 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	450.000	259.46	116,757.00	1.3616	353.28	158,976.33

พร

ณ 2567 11:30:36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

การ/งานก่อสร้าง

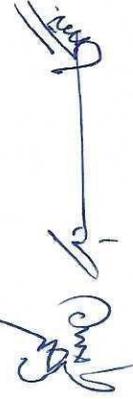
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายปริมาณการกิจกรรมอันมีความโดยคล้ายกัน ประจําปี 2568 งานอำนวยความปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800

งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-โขงมก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 เลขของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2.3.2 EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	ลบ.ม.	80,000	136.04	10,883.20	1.3616	185.23	14,818.56
2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
2.4.1 SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	400,000	245.85	98,340.00	1.3616	334.74	133,899.74
2.5 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2.5.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
2.5.1.1 SOIL AGGREGATE	ลบ.ม.	380,000	285.85	108,623.00	1.3616	389.21	147,901.07
SUBBASE							
2.5.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
2.5.2.1 SOIL CEMENT BASE	ลบ.ม.	340,000	608.45	206,873.00	1.3616	828.46	281,678.27
3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
3.1 งานพริมน้โคลต์ และแทคโคตต์ (PRIME COAT & TACK COAT)							
3.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	1,640,000	32.56	53,398.40	1.3616	44.33	72,707.26

พร

ชม 2567 11:30:36



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

การ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนาจความโดดเด่นภายใต้ทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนาจความโดดเด่นภายใต้ทางถนน รหัสงาน 31800

งานปรับปรุงทางหลวง

บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แนวของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	8,400.000	13.12	110,208.00	1.3616	17.86	150,059.21
3.2 งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
3.2.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,640.000	364.34	597,517.60	1.3616	496.08	813,579.96
3.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK	ตร.ม.	8,400.000	293.56	2,465,904.00	1.3616	399.71	3,357,574.88
4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
4.1 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
4.1.1 CONCRETE CURB	ม.	300.000	401.59	120,477.00	1.3616	546.80	164,041.48
4.2 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PLAIN CONCRETE SLAB)							
4.2.1 PLAIN CONCRETE SLAB WITH SAWED JOINT 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND BEDDING	ตร.ม.	35.000	190.72	6,675.20	1.3616	259.68	9,088.95
4.3 งานปลูกหญ้า (SODDING)							

พ.ศ.

ท.ม 2567 11:30:36



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

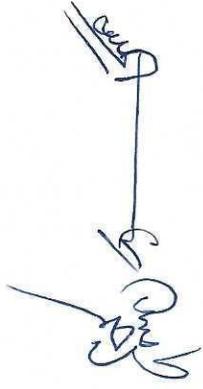
การ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800

เน้ของโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พุดมิงหลวงหมายเลข 217 ตอน พุดมิงหลวง-ของแม่ ถอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2/กรมทางหลวง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4.3.1 BLOCK SODDING	ตร.ม.	220.000	24.00	5,280.00	1.3616	32.67	7,189.24
4.3.2 STRIP SODDING	ตร.ม.	240.000	8.00	1,920.00	1.3616	10.89	2,614.27
4.4 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
4.4.1 SIGN PLATE 1.2 MM.THICK BLACK LABEL TYPE 3 OR 4 (ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	6.000	2,812.74	16,876.44	1.3616	3,829.82	22,978.96
4.4.2 เสาป้าย (SIGN POST)							
4.4.2.1 R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	ม.	30.000	418.45	12,553.50	1.3616	569.76	17,092.84
4.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
4.5.1 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKETS	ต้น	7.000	23,628.26	165,397.82	1.3616	32,172.23	225,205.67
4.5.2 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (ปรับปรุงเป็น DOUBLE BRACKETS)	ต้น	3.000	29,271.41	87,814.23	1.3616	39,855.95	119,567.85
4.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							

WS

ม 2567 11:30:36



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

การ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอันรวมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800

งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-โขงเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

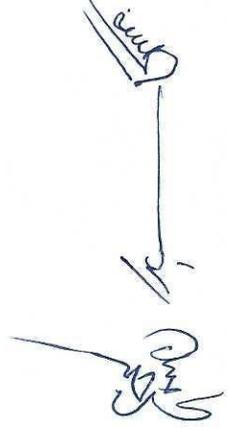
แผนโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4.6.1 CURB MARKINGS	ตร.ม.	165.000	90.00	14,850.00	1.3616	122.54	20,219.76
4.6.2 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	100.000	293.00	29,300.00	1.3616	398.94	39,894.88
4.6.3 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	235.000	293.00	68,855.00	1.3616	398.94	93,752.96
5. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างกรก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
5.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	9,116.71	9,116.71	1.3616	12,413.31	12,413.31
รวมราคากลาง							5,999,982.47

พร

ชม 2567 11:30:36



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคากลางก่อสร้างและรายงานปริมาณการก่อสร้างตามแบบร่างปี 2568 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

นางสาวโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง



(สวิทย์ แก่นจันทร์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(รัฐพล เวียงคำ)

(เกียรติ กุลพร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาด้านทางหลวงและถนนอื่น ๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อเกาะกลางเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB)

1.1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB

คิดจากปริมาณงานของ CONCRETE CURB AND GUTTER	=	1.000 ลบ.ม.
ที่ต้องทุบออก		
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.
ปริมาณคอนกรีตเดิม	=	1.000 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 1.000 X 1.70	=	1.700 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 1.000 X 400	=	400.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก = 1.700 X 41.710	=	70.907 บาท/ตร.ม.
จนถึง 1.000 กม. = 1.700 X 11.550	=	19.635 บาท/ตร.ม.
รวม	=	490.542 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	490.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

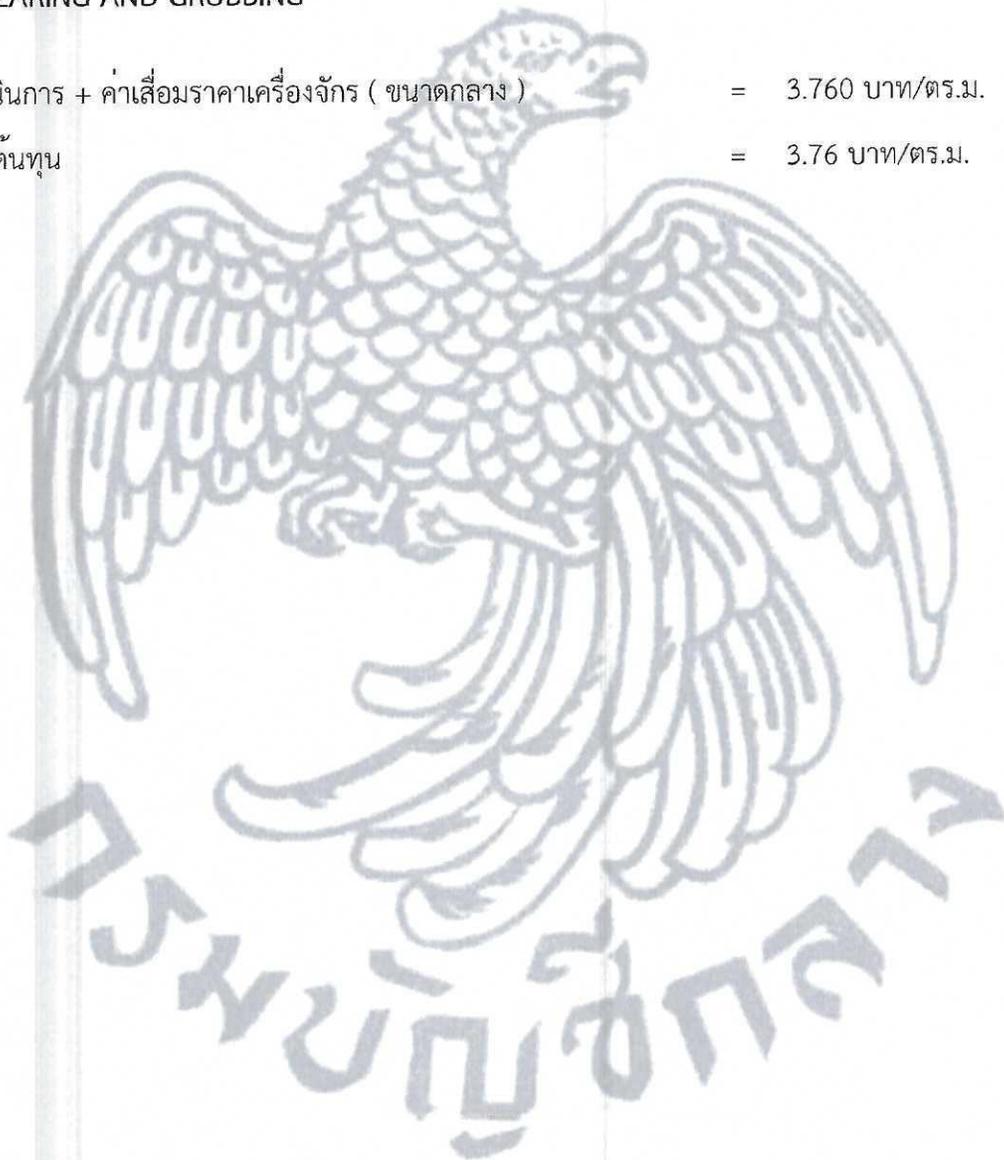
2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานทางป่าและขุดต่อ

2.1.1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.76 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.080 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.080	=	25.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.13 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.2 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2.1 = 47.130 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้

10%

ค่างานต้นทุน = 47.13×1.10 = 51.84 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาด้านทางหลวงและถนนอื่น ๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2.1 = 47.130 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน = $47.13 \times 1.10 = 51.84$ บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	72.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	132.610 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว = 132.610 X 1.600	=	212.176 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	259.46 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.2 EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	27.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	71.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 71.840 X 1.40	=	100.576 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (75%) (บดทับ) 47.290 X 0.75	=	35.467 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	136.043 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	136.04 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

2.4.1 SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	47.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	118.190 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว = 118.190×1.60	=	189.104 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	245.854 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	245.85 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.5 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.5.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.5.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	72.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	143.190 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 143.190×1.60	=	229.104 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	285.854 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	285.85 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.5 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.5.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.5.2.1 SOIL CEMENT BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	47.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	118.190 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 118.190×1.60	=	189.104 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 5.4% = $91.20 \text{ กก.} @ 2,952.310 / 1000$	=	269.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $0.000 / 0.000$ (ปริมาณงาน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง)	=	44.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง)	=	48.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $189.104 + 269.250 + 0.000 + 44.960 + 56.750 +$	=	608.454 บาท/ลบ.ม.
48.390		
ค่างานต้นทุน	=	608.45 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวก
เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน
3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 PRIME COAT

ค่าช่าง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (31,121.310 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	24.897 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $24.897 + 7.670$	=	32.567 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	32.56 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (28,587.970 บาท/ตัน) /1,000	= 5.717 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	= 7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.717 + 7.410	= 13.127 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.12 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาด้านทางหลวงและถนนอื่น ๆ

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 37,264.640	=	1,937.761 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 735.290 บาท/ลบ.ม.	=	544.114 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	129.281 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,034.966 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,034.96 / 8.33	=	364.34 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK

ความหนา 4.000 ซม.	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	= 0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	= 0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	= 10,000
ตัวอย่าง AC (จากตารางที่ 2) 5.300 % = 0.053 ตัน @ 37,264.640	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม
บาท/ตัน	= 1,975.025 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 735.290 บาท/ลบ.ม.	= 544.114 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าดำเนินการ : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC	= 113.083
หนา 4 ซม.บนผิวแตกโค้ด 12.070 บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x	
10.410 ตร.ม./ตัน)	
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,056.032 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,056.03 / 10.41	= 293.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานขอบคั่นหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

4.1.1 CONCRETE CURB

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

คอนกรีต CLASS "E" 0.85 ลบ.ม. @ 2,232.150 = 1,897.327 บาท

ไม้แบบ (2) 9.09 ตร.ม. @ 233.074 = 2,118.642 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 4,015.969 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 4,015.96 / 10 401.59 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.2 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PLAIN CONCRETE SLAB)

4.2.1 PLAIN CONCRETE SLAB WITH SAWED JOINT 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND BEDDING

คอนกรีต CLASS "E" (หนา 5 ซม.) 0.050 ลบ.ม. @ 2,232.150 บาท	=	111.607 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงแต่งหน้าคอนกรีต 1.000 ตร.ม. @ 30.000 บาท	=	30.000 บาท/ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง 1.000 ม. @ 24.120 บาท	=	24.120 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง+ค่าวัสดุทำสีผิวหน้าคอนกรีต 1.000 ตร.ม. @ 25.000 บาท	=	25.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	190.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวก
เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน
3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.3 งานปลูกหญ้า (SODDING)

4.3.1 BLOCK SODDING

ค่าหญ้า	=	20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปลูก + ค่าขนส่ง	=	2.500 บาท/ตร.ม.
ค่ารดน้ำ - บำรุงรักษา	=	1.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	24.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.3 งานปลูกหญ้า (SODDING)

4.3.2 STRIP SODDING

ค่าหญ้า	=	4.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปลูก + ค่าขนส่ง	=	2.500 บาท/ตร.ม.
ค่ารดน้ำ - บำรุงรักษา	=	1.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	8.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.4 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

4.4.1 SIGN PLATE 1.2 MM.THICK BLACK LABEL TYPE 3 OR 4 (ไม่มีเฟรม)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด- แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	= 668.740 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) รวมทาสี	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(High Intensity Grade)	= 1,750.000 บาท/ตร.ม.
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4) 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.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 50.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	= 2,812.740 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,812.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.4 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

4.4.2 เสาป้าย (SIGN POST)

4.4.2.1 R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.000 ต้น @ 40,000	= 40,000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.390 ลบ.ม. @ 2,083.710	= 812.646 บาท
คอนกรีต CLASS "E" 0.090 ลบ.ม. @ 2,232.150	= 200.893 บาท
ไม้แบบ (2) 2.160 ตร.ม. @ 233.074	= 503.439 บาท
เหล็กเสริม 28.130 กก. @ 24,961.270 (บาท/ตัน) / 1,000	= 702.160 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.700 กก. @ 33.180 บาท/กก	= 23.226 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.120 ตร.ม. @ 70,000	= 148,400 บาท
ค่าขนส่ง	= 30,000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	= 100,000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 2,560.764 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย คิดให้ 2,560.76 / 6.00 ม.	= 418.45 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

4.5.1 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKETS

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ	
คิดเทียบจำนวน 7.000 ต้น	
1. ค่างานเคลื่อนย้ายและปรับปรุงซ่อมแซม เสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ทวิศรครบชุด (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% 1 ต้น @ 2,460.000	= 2,460.000 บาท
1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS.W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (ปรับปรุงซ่อมแซม) 2 โคม @ 2,396.000	= 4,792.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.050	= 112.050 บาท
1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 (ใช้ของใหม่) ม. 1 ฐาน @ 3,366.000	= 3,366.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY3x10 MM.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสาความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2 m.) 39.000 ม. @ 16,859.390 (บาท/ม้วน) / 100	= 6,575.162 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 MM.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 4,550.400 (บาท/ม้วน) / 100	= 910.080 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 MM.2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000 ม. @ 900.600 (บาท/ม้วน) / 100	= 180.120 บาท
1.1.8 ชุดดวงสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างเสา) 35.000 ม. @ 78.000	= 2,730.000 บาท
1.1.9 Ground rod Copper Clad Steel Dia.5/8" x 2.4 M 1 ชุด @ 360.000	= 360.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 21,485.412 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

4.5.1 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKETS

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (เสากิ่งคู่ 1 ต้น	=	2 ดวง/โคม)
1.2.1 รีเลย์พร้อมโพลีเซลล์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14	=	0.000 บาท
,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000		
- รีเลย์พร้อมโพลีเซลล์ 60A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28	=	0.000 บาท
ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000		
1.2.2- เซพดีส์รีเลย์30A.(รวมพิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	=	0.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000		
- เซพดีส์รีเลย์60A.(รวมพิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	=	0.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 0.000 ชุด @ 0.000		
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อตลอด 12.000 ม. @ 900.000	=	10,800.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 7.000	=	10,800.000 บาท/แห่ง
ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 10,800.000 /	=	1,542.857 บาท/ ต้น
7.000		
1.3	=	600.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)+(ค่าขนย้ายออกและเข้า		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	23,628.269 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	23,628.26 บาท/ต้น

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

4.5.2 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (ปรับปรุงเป็น DOUBLE BRACKETS)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 3.000 ต้น

1. ค่างานเคลื่อนย้ายและปรับปรุงซ่อมแซม เสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด = 6,052.000 บาท
 (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% และติดตั้งกิ่งคู่ใหม่ 1 ต้น @ 6,052.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (ปรับปรุงซ่อมแซม) 1 โคม @ 2,396.000 บาท

1.1.3 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (ใช้ของใหม่) 1 โคม @ 5,990.000 บาท

1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.050 = 112.050 บาท

1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 (ใช้ของใหม่) ม. 1 ฐาน @ 3,366.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า NYY3x10 = 6,575.162 บาท

MM.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสาความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2 m.)
 39.000 ม. @ 16,859.390 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 MM.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 4,550.400 (บาท/ม้วน) / 100 = 910.080 บาท

1.1.8 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 MM.2 (THW) = 180.120 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000 ม.
 @ 900.600 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.9 ชุดดวงสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,730.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับระยะห่างเสา) 35.000 ม. @ 78.000

1.1.10 Ground rod Copper Clad Steel Dia.5/8" x 2.4 M 1 ชุด @ = 360.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

4.5.2 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (ปรับปรุงเป็น DOUBLE BRACKETS)

360.000		360.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	28,671.412 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (เสากิ่งคู่ 1 ต้น	=	2 ดวง/โคม)
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวง/โคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
- รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 60A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวง/โคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.2.2- เซพต์สวิทช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวง/โคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
- เซพต์สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวง/โคม) 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 12.000 ม. @ 900.000	=	10,800.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง ต้น	=	10,800.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 10,800.000 / 0.000	=	0.000 บาท/ ต้น
1.3	=	600.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)+(ค่าขนย้ายออกและเข้า		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	29,271.412 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	29,271.41 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.6.1 CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 60.000 = 60.000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 90.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.6.2 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

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. @ 17.000 (บาท/ตร.ม.)	= 17.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	= 12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 293.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.6.3 THERMOPLASTIC PAINT (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. @ 17.000 (บาท/ตร.ม.)	= 17.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	= 12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 293.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

5.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

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 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 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 1.000 ชุด 49,956.260	=	9,116.710 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
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	9,116.71 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมฤทธิการบริการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง
 บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน ที่บุลมังสาหาร-สองแฉก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

Factor F งานก่อสร้างทาง **รายชื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

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

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการปริมาณการกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง
 บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลย์มังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

รายการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างแผนรายโครงการความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง
 บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
Factor F งานก่อสร้างที่ไม่ใช่สื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

รายการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง
 บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ซอ่งเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่งสิ่ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

รายการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง
 บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-โขงเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 บริเวณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

Factor F งานก่อสร้างสิ่งทีหนึ่งสื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

การ : ประกวดราคาจากก่อสร้างแผนรายการประมาณการกิจกรรมอันรวมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนทั้งโครงการ 4,406,567.70 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 4,406,567.70 บาท
 แทลงของเงินงบประมาณ 6,000,000.00 บาท
 แทลงของเงินนอกงบประมาณ 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	1.3616

การ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31800
 ภายในของจังหวัด อุบลราชธานี เขตฝนตก ปกติ ราคามันโซลา 33.5 บาท/ลิตร
 สาย 217 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แฉก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาสถานทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ตอน	พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ตอน 3												
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินสงวนหมายจ่าย									15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม									7.00%

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	72.00	10.00	38.20	0.00	0.00	0.00	0.00	110.20	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	28,233.33	620.00	329.64	25.00	0.00	0.00	0.00	28,587.97	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ตัน	380.00	97.00	355.29	0.00	0.00	0.00	0.00	735.29	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	27.00	5.00	22.43	0.00	0.00	0.00	0.00	49.43	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
วัสดุค้ำเสียดัก	บาท/ลบ.ม.	47.00	10.00	38.20	0.00	0.00	0.00	0.00	85.20	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
ยางมะตอยเกรดเออีแข็งตัวเร็ว	ตัน	30,766.67	620.00	329.64	25.00	0.00	0.00	0.00	31,121.31	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

งบการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างแผนรายปริมาณการกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งบอำนาจความปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างแผนรายปริมาณการกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800
 สาย 217 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ตอน	พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ตอน 3	ปกติ	ราคามัมนัโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	อุบลราชธานี	เขตแดนตก			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
กรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	30,766.67	620.00	329.64	25.00	0.00	31,121.31	พ.ย. 2567	
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรจจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCCสุดไรไฮบริด)	ตัน	2,803.74	60.00	98.57	50.00	0.00	2,952.31	พ.ย. 2567	
ยางมะตอยยี่ห้อเชนนิคACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	36,900.00	645.00	329.64	35.00	0.00	37,264.64	พ.ย. 2567	
ทรายทรายพชน	บาท/ลบ.ม.	150.00	60.00	220.43	0.00	0.00	370.43	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	471.00	97.00	355.29	0.00	0.00	826.29	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ

การ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800

สาย 217 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

ชอน	พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ตอน 3	ปกติ	ราคาม้ำมันโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อยู่ที่ท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใต้		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
ไม้กระดานไม้กระดานไม้เสี้ยนขนาด1x4นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	280.37	0.00	0.00	0.00	0.00	280.37	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
ไม้กระดานไม้กระดานไม้เสี้ยนขนาด1/2"x3"ยาว4เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
ไม้ค้ำยัน	บาท	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	39.26	0.00	0.00	0.00	0.00	39.26	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

งบการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800		
สาย 217	งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิษณุรังษีสถาพร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แพง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ		
ตอน	พิษณุรังษีสถาพร - ช่องเม็ก ตอน 3		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	ปกติ	ราคามันโซลา 33.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
เหล็กเส้นทั่วไป 6 มม., 9 มม. (รวมค่าแรงและค่าขนส่งเพิ่ม)	บาท/ตัน	24,961.27	60.00	98.57		0.00	0.00	0.00	25,059.84	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	33.18	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	33.18	พ.ย. 2567	
สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 ชนิดกลมฝังใต้ดิน 3 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3x10.0 ตร.ม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	16,859.39	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	16,859.39	พ.ย. 2567	
ไทยยาซากิ											

การ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800
งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แหะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

งาน	พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ตอน 3									
บัญชีของจังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคานำมันโศลา	33.5	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%				
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%				

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
สายไฟฟ้า60227FEC01THWสายไฟฟ้า60227FEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยชาทากิ	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	พ.ย. 2567	
สายส่งกำลังไฟฟ้า60227FEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227FEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยชาทากิ	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	พ.ย. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

การประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงรางของหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิษณุโลก-สงขลา-คลองเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บัญชีรายชื่อผู้เสนอราคาและผู้รับราคา

บัญชี	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
	ทรายทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	X			แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	13 ธันวาคม 2567	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.		X		แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	13 ธันวาคม 2567	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
	ไม้ค้ำยัน	บาท	X			แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	13 ธันวาคม 2567	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	X			แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	13 ธันวาคม 2567	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)

สุพร

าคม 2567 11:31:30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวก
 เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ตอน 3
 ระหว่าง กม.60+730-กม.61+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Class " E " < 30 Mpa	คอนกรีตหยาบ
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2952.31	929.97	681.98
2. ทราย 1.20 x 370.43	207.14	174.69
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 826.29	629.05	801.04
4. ค่าแรงผสมเท	466.00	426.00
รวม	2,232.16	2,083.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 280.370	=	280.370 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 467.290	=	140.187 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 39.260	=	9.815 บาท/ตร.ม.
รวม	=	445.37 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	89.074 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	233.07 บาท/ตร.ม.