

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710

2. งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 1 / กรมทางหลวง
 หนองสูง เลื่อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท
 / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

4. ลักษณะของงานหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองสูง เลื่อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680
 โดยสังเขป จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 ต.ค. 67 เป็นเงิน 9,951,745.10 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดรีเทพ บุญประสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

7.2 นราวิชญ์ สุหงษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควนคูม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.1.20 M.	เมตร	40.000	138.40	5,536.00	1.3367	184.99	7,399.97
2	2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	53.000	336.81	17,850.93	1.3367	450.21	23,861.33
3	2.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 2.2.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	70.000	145.65	10,195.50	1.3367	194.69	13,628.32
4	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	250.000	28.97	7,242.50	1.3367	38.72	9,681.04

นवल สายชื่อ

03 พฤษภาคม 2567 15:23:14

หน้า 1 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควนคูม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1 แห่ง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	11,350.000	11.94	135,519.00	1.3367	15.96	181,148.24
	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
6	3.2.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	250.000	298.39	74,597.50	1.3367	398.85	99,714.47
7	3.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	11,350.000	298.41	3,386,953.50	1.3367	398.88	4,527,340.74
	4. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	4.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)							
8	4.1.1 PEDESTRIAN BRIDGES AT STA. 4+690 TYPE C	EACH	1.000	2,079,617.85	2,079,617.85	1.2609	2,622,190.14	2,622,190.14
9	4.2 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 3	ม.	130.000	2,725.66	354,335.80	1.3367	3,643.38	473,640.66
	5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							

นवल สายชื่อ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองจูเหล็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)							
10	5.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR RCP. DIA. 1.20 M. WITH RC.COVER	EACH	2.000	25,109.40	50,218.80	1.3367	33,563.73	67,127.46
11	5.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	2.000	1,697.49	3,394.98	1.3367	2,269.03	4,538.06
	5.1.3 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)							
12	5.1.3.1 SIDE DITCH LINING TYPE "II"	ตร.ม.	1,200.000	225.13	270,156.00	1.3367	300.93	361,117.52
	5.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)							
13	5.1.4.1 RETAINING WALL-TYPE 1A	ม.	130.000	416.73	54,174.90	1.3367	557.04	72,415.58
	5.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
14	5.2.1 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M.WIDTH	ม.	110.000	621.09	68,319.90	1.3367	830.21	91,323.21

นवल สายชื่อ

03 พฤษภาคม 2567 15:23:14

หน้า 3 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควนคูม 0100 ตอน วารินจำรวบ - หนองงูเหลือม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1 แห่ง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	5.2.2 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS) 5.2.2.1 CONCRETE BARRIERS FOR PEDESTRAIN BRIDGE	ม.	16.000	1,849.52	29,592.32	1.3367	2,472.25	39,556.05
16	5.2.3 แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่วิ่งเข้า (CONCRETE BARRIERS) 5.2.3.1 APPROACH CONCRETE BARRIERS FOR PEDESTRAIN BRIDGE	EACH	2.000	15,073.95	30,147.90	1.3367	20,149.34	40,298.69
17	5.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK) 5.3.1 CONCRETE SLAB 5 CM. THICK (INCLUDE WIRE MESH) WITH 5 CM. SAND BEDDING (ตัดลายขนาด 40x40 CM)	ตร.ม.	380.000	175.39	66,648.20	1.3367	234.44	89,088.64
18	5.3.2 CHAIN LINK FENCING (H=1.70 M.) 5.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)	ม.	150.000	1,754.34	263,151.00	1.3367	2,345.02	351,753.94

นवल สายชื่อ

03 พฤษภาคม 2567 15:23:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควนคูม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองจูเหล็กอม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1 แห่ง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	5.4.1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF	ต้น	4.000	38,736.49	154,945.96	1.3367	51,779.06	207,116.26
	5.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
20	5.5.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	230.000	312.00	71,760.00	1.3367	417.05	95,921.59
21	5.5.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	250.000	312.00	78,000.00	1.3367	417.05	104,262.60
22	5.5.3 BARRIER MARKINGS	ตร.ม.	30.000	90.00	2,700.00	1.3367	120.30	3,609.09
23	5.5.4 CURB MARKINGS	ตร.ม.	140.000	90.00	12,600.00	1.3367	120.30	16,842.42
	5.6 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)							
24	5.6.1 ศาลาขนาดเล็ก ขนาด 3 x3 ม. (ภาคอีสาน)	EACH	1.000	194,696.52	194,696.52	1.3367	260,250.83	260,250.83

นवल สายชื่อ

03 พฤษภาคม 2567 15:23:14

หน้า 5 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลื่อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1 แห่ง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
25	6. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 6.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION 7. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ชุด	1.000	11,571.97	11,571.97	1.3367	15,468.25	15,468.25 172,450.00
รวมราคากลาง								9,951,745.10

นवल สายชื่อ

03 พฤษภาคม 2567 15:23:14

หน้า 6 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710

งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



(ดร.เทพ บุญประสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นราวิชัย สุธงษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นवल สายชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวันปิยะ กุมมะภูติ)

จก.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑

3 ad.ค.บ๗

นवल สายชื่อ

03 พฤษภาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

1.1 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.1.20 M.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน

ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 1.540 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 1.540 ลบ.ม. @ 49.000 = 75.460 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 5.000 กม. = (15.660 X 13) + 300 = 503.580 บาท/เที่ยว

เฉลี่ย = 503.580 / 8 = 62.947 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 75.46 + 62.94 = 138.40 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่า ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1

แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710

งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่า ตอน 3

ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	14.060 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.420	=	28.025 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน (EARTH EXCAVATION)	=	49.675 บาท/ลบ.ม.
คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการ ROADWAY EXCAVATION ERATH		
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม	=	54.642 บาท/ลบ.ม.
ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%		
งานใส่ลูกรังแทนดินอ่อนที่ขุดออก		
ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	72.000 บาท/ลบ.ม.
ขนส่ง 10.000	=	37.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา ขุด - ขน	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	141.570 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 141.570 x 1.60	=	226.512 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา บดทับ	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	282.172 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	336.81 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3
 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.2.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 27.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	= 21.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 70.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 70.900 X 1.40	= 99.260 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 145.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 145.65 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - ท้องงูเหลื่อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - ท้องงูเหลื่อม ตอน 3
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 PRIME COAT

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (26,955.590 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	21.564 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $21.564 + 7.410$	=	28.974 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.97 บาท/ตร.ม.



๕

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลื่อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1

แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710

งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลื่อม ตอน 3

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (23,855.590 บาท/ตัน) /1,000 = 4.771 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต) = 7.170 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 4.771 + 7.170 = 11.941 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 11.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลื่อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1

แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710

งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลื่อม ตอน 3

ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 27,922.010 บาท/ตัน	=	1,451.944 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 682.550 บาท/ลบ.ม.	=	505.087 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	126.449 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,485.650 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,485.65 / 8.33	=	298.39 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

ความหนา 1.000 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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.300 % = 0.053 ตัน @ 27,922.010 บาท/ตัน	=	1,479.866 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 682.550 บาท/ลบ.ม.	=	505.087 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,485.833 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,485.83 / 8.33	=	298.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - ทนงูเหล็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1

แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710

งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - ทนงูเหล็ก ตอน 3

ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

4.1.1 PEDESTRIAN BRIDGES AT STA. 4+690 TYPE C

PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C

1. งานฐานราก ตอม่อ เสา คาน พื้น บันได

1.1 ขุดดิน 50.550 ลบ.ม. @ 52.950 บาท = 2,676.622 บาท

1.2 ถมดิน 38.460 ลบ.ม. @ 159.830 บาท = 6,147.061 บาท

1.3 ทราโยบอัดแน่น 1.450 ลบ.ม. @ 289.858 บาท = 420.294 บาท

1.4 คอนกรีตหยาบ 1.450 ลบ.ม. @ 1,907.230 บาท = 2,765.483 บาท

1.5 คอนกรีต Class "D" 37.320 ตัน @ 2,190.580 บาท = 81,752.445 บาท

1.6 เหล็กเสริม 8,913.000 กก. @ 24,362.380 บาท/ตัน /1000 = 217,141.892 บาท

1.7 ลวดผูกเหล็ก 222.830 กก. @ 33.180 บาท = 7,393.499 บาท

1.8 ไม้แบบ (3) 255.120 ตร.ม. 399.524 บาท = 101,926.562 บาท

ค่าเสาเข็มเจาะ

2.1 ค่าเจาะ รวมคอนกรีตเสริมเหล็ก 8.000 ตัน @ 19,075.000 บาท = 152,600.000 บาท

2.2 ค่าทดสอบและสำรวจชั้นดินพร้อมรายงาน 1.000 จุด @ 15,000.000 บาท = 15,000.000 บาท

2.3 ค่าทดสอบ Dynamic Test 1.000 จุด @ 45,000.000 บาท = 45,000.000 บาท

3. นั่งร้านบันไดและค้ำยันแบบตอม่อ 0.000 L.S. 0.000 บาท = 0.000 บาท

โครงสร้างสะพานเหล็ก

4.1 โครงสะพานเหล็ก 1.000 L.S. 512,103.000 บาท = 512,103.000 บาท

4.2 ค่าเชื่อมประกอบติดตั้ง 14,988.000 กก. @ 16.000 บาท = 239,808.000 บาท

4.3 ค่าเช่าพื้นที่ประกอบชิ้นส่วน+ค่าขนย้าย 1.000 L.S. 50,000.000 บาท = 50,000.000 บาท

นवल สายชื่อ

03 พฤษภาคม 2567 15:23:23

หน้า 8 จาก 28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่า ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่า ตอน 3
 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

4.1.1 PEDESTRIAN BRIDGES AT STA. 4+690 TYPE C

งานทาสี

5.1 ทาสีกันสนิม 2 ชั้น,สีน้ำมัน 2 ชั้น 628.000 ตร.ม. @ 108.000 บาท	=	67,824.000 บาท
5.2 ทาสีกันลื่น พื้นเหล็ก 77.000 ตร.ม. @ 180.000 บาท	=	13,860.000 บาท
5.3 ทาสีน้ำปูน 110.000 ตร.ม. @ 84.000 บาท	=	9,240.000 บาท
6. งานราวกันตก ราวสะพานทางเดินและลูกกรง STAINLESS STEEL PIPE 114.000 ม. @ 2,230.000 บาท	=	254,220.000 บาท
6.1 ค่าเชื่อมประกอบติดตั้ง (คิด 35% ของราคาวัสดุ) 1.000 L.S.	=	88,977.000 บาท
254,220.000 x 35 %		
7. RAINAGE STRUCTURE 1.000 L.S. 87,288.000 บาท	=	87,288.000 บาท
8. ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง 1.000 L.S. 103,474.000 บาท	=	103,474.000 บาท
9. ค่าตาข่ายรองกันของตก 1.000 L.S. 10,000.000 บาท	=	10,000.000 บาท
10. ค่าขนส่งเครื่องมือ 1.000 L.S. 10,000.000 บาท	=	10,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,079,617.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลื่อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลื่อม ตอน 3
 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.2 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,070.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 10.000 กม. = (26.560 X 13) + 300	= 645.280 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 645.280 / 8	= 80.660 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,725.660 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,725.66 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่า ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1

แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710

งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่า ตอน 3

ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

5.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR RCP. DIA. 1.20 M. WITH RC.COVER

ขนาด 1.20x1.75 ม.สูงเฉลี่ย 2.65 ม. ท่อ 1.00 ม.เข้า-ออก 2 ทาง

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

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

ขุดดินและปรับพื้น 17.242 ลบ.ม. @ 49.000	= 844.858 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.273 ลบ.ม. @ 1,907.230	= 520.673 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.273 ลบ.ม. @ 320.700	= 87.551 บาท
คอนกรีต CLASS E 1.894 ลบ.ม. @ 2,045.840	= 3,874.821 บาท
เหล็กเสริม 241.386 กก. @ 24,362.380 (บาท/ตัน) / 1,000	= 5,880.737 บาท
ลวดผูกเหล็ก 6.185 กก. @ 33.180 (บาท/กก.)	= 205.218 บาท
ไม้แบบ (1) 20.791 ตร.ม. @ 320.700	= 6,667.673 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.60 ม. @ 647.270	= 2,330.172 บาท
ค่าเชื่อม 18 จุด @ 2.000	= 36.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.44 ตร.ม. @ 35.000	= 50.400 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.720 ตร.ม. 38.000	= 27.360
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 238.000	= 238.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	= 20,763.463 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)	
คอนกรีต 0.038 ลบ.ม. @ 2,045.840	= 77.741 บาท
เหล็กเสริม 4.666 กก. @ 24,362.380 (บาท/ตัน) / 1,000	= 113.674 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก. @ 33.180 (บาท/กก.)	= 3.284 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่า ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่า ตอน 3
 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

5.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR RCP. DIA. 1.20 M. WITH RC.COVER

ไม้แบบ (2) 0.643 ตร.ม. @ 320.700	=	206.210 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 2.60 ม. @ 647.270	=	1,682.902 บาท
STEEL SLEEVE 1/8 (2x4 ซม.) 0.20 ม. @ 25.000	=	5.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.040 ตร.ม. 35.000	=	36.400 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.520 ตร.ม. 38.000	=	19.760 บาท
ค่าเชื่อม 14 จุด @ 2.000	=	28.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝ้าตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	2,172.971 บาท
ค่างานต้นทุนฝ้าตะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2x 2,172.971	=	4,345.942 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด		
= 20,763.46 + 4,345.94	=	25,109.40 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลื่อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลื่อม ตอน 3
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

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

คอนกรีต CLASS E 0.105 ลบ.ม. @ 2,045.840

= 204.584 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 24,362.380

= (บาท/ตัน) / 1,000 141.155 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 33.180

= (บาท/กก.) 4.811 บาท

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 320.700

= 1,346.940 บาท

ค่างานต้นทุน

= 1,697.49 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1

แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710

งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3

ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.3 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

5.1.3.1 SIDE DITCH LINING TYPE "II"

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 3 x 2.519	= 7.557 ตร.ม.)
ชุดแต่งแบบดิน 0.48 ลบ.ม. @ 49.000	= 23.520 บาท
คอนกรีต CLASS "E" 0.480 ลบ.ม. @ 2,045.840	= 1,022.920 บาท
เหล็กเสริม 15.93 กก. @ 24,362.380 (บาท/ตัน) / 1,000	= 388.092 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 33.180 (บาท/กก.)	= 13.205 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 320.700	= 51.632 บาท
ท่อ PVC 1 (เจาะรูที่ปลาย) 0.70 ม. @ 50.000	= 35.000 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 15.000	= 30.000 บาท
หินคัตขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 786.000	= 91.962 บาท
SAND ASPHALT ยานว 1 ลิตร @ 45.000	= 45.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,701.331 บาท
คำนวณต้นทุน = 1,701.33 / 7.557	= 225.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่า ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1

แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710

งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่า ตอน 3

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

5.1.4.1 RETAINING WALL-TYPE 1A

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว	= 1.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)
ค่าอิฐมอญ 138 ก้อน @ 1.400	= 193.200 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม 17 กก. @ 2,586.790 (บาท/ตัน) / 1,000	= 43.975 บาท
ปูนขาว 10.30 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) / 1,000	= 0.000 บาท
ทรายหยาบ 0.060 ลบ.ม. @ 182.190	= 10.931 บาท
ค่าแรงก่ออิฐฉลุ 0.50 ตร.ม. @ 94.000	= 47.000 บาท
ค่าแรงฉาบปูนผนัง 1 ด้าน 0.50 ตร.ม. @ 87.000	= 43.500 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.035 ลบ.ม. @ 1,907.230	= 66.753 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.018 ลบ.ม. @ 320.700	= 5.772 บาท
ซุดดินปรับพื้น 0.05 ลบ.ม. @ 112.000	= 5.600 บาท
ค่างานต้นทุน	= 416.73 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3
 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

5.2.1 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M.WIDTH

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
คอนกรีต CLASS E 1.55 ลบ.ม. @ 2,045.840	= 3,273.344 บาท
ไม้แบบ (2) 9.36 ตร.ม. @ 320.700	= 2,937.612 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 6,210.956 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,210.95 / 10	= 621.09 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - ท้องทุ่งเหลี่ยม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1

แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710
งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - ท้องทุ่งเหลี่ยม ตอน 3

ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

5.2.2 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

5.2.2.1 CONCRETE BARRIERS FOR PEDESTRAIN BRIDGE

คิดจากความยาว 8.000 เมตร

ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 2.400 ลบ.ม. @ 49.000 บาท	= 117.600 บาท
Lean Concrete 0.300 ลบ.ม. @ 1,907.230 บาท	= 572.169 บาท
ทรายบดอัด 0.600 ลบ.ม. @ 320.700 บาท	= 192.420 บาท
คอนกรีต CLASS D 3.140 ลบ.ม. @ 2,190.580 บาท	= 6,878.421 บาท
เหล็กเสริม 62.345 กก. 24,362.380 (บาท/ตัน) / 1,000	= 1,518.872 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.558 กก. @ 33.180 (บาท/กก.)	= 51.694 บาท
ไม้แบบ (1) 19.425 ตร.ม. @ 320.700 บาท	= 6,229.597 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 14,796.184 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 8.00	= 1,849.52 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - ทนงสูงเหลื่อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - ทนงสูงเหลื่อม ตอน 3
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

5.2.3 แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่วิ่ง (CONCRETE BARRIERS)

5.2.3.1 APPROACH CONCRETE BARRIERS FOR PEDESTRAIN BRIDGE

คิดจากความยาว 10.000 เมตร

ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.750 ลบ.ม. @ 49,000 บาท	= 36,750 บาท
Lean Concrete 0.375 ลบ.ม. @ 1,907,230 บาท	= 715,211 บาท
ทรายบดอัด 0.750 ลบ.ม. @ 320,700 บาท	= 240,525 บาท
คอนกรีต CLASS D 3.360 ลบ.ม. @ 2,190,580 บาท	= 7,360,348 บาท
เหล็กเสริม 57.450 กก. 24,362.380 (บาท/ตัน) / 1,000	= 1,399,618 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.436 กก. @ 33,180 (บาท/กก.)	= 47,646 บาท
ไม้แบบ (1) 19.425 ตร.ม. @ 320,700 บาท	= 6,229,597 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 15,073,959 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 15,073.95 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1

แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710

งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3

ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

5.3.1 CONCRETE SLAB 5 CM. THICK (INCLUDE WIRE MESH) WITH 5 CM. SAND BEDDING

(ตัดลายขนาด 40x40 CM)

CONCRETE SLAB 5 CM. THICK (INCLUDE WIRE MESH) WITH 5

CM. SAND BEDDING (ตัดลายขนาด 40x40 CM)

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 145.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10.000 กม. = 37.190 บาท/ลบ.ม.

รวม = 182.190 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว $182.190 \times 1.40 \times 90\%$ = 229.559 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 46.390 = 32.473 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING = 262.032 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS "E" 0.050 ลบ.ม. @ 2,045.840 = 102.292 บาท

ตะแกรง Wire mesh ศก.4 มม. @ 0.20 ม.# 1.000 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

บาท

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

SAND BEDDING 0.05 ลบ.ม. @ 262.032 บาท = 13.101 บาท

ค่างานต้นทุน = 175.39 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3
 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

- 5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)
- 5.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)
- 5.3.2 CHAIN LINK FENCING (H=1.70 M.)

คิดที่ความยาว 3 เมตร	
คอนกรีตหยาบ 0.209 ลบ.ม. @ 1,907.230 บาท	= 398.611 บาท
แผ่นเหล็ก50x50x6มม. 0.471 กก. @ 35.000 บาท	= 16.485 บาท
ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-M Dia 2 นิ้ว 8.660 ม. @ 1,188.720	= 1,715.719 บาท
(บาท/ท่อน/6 ม.) บาท	
ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-M Dia 3 นิ้ว 2.700 ม. @ 1,905.800	= 857.610 บาท
(บาท/ท่อน/6 ม.) บาท	
ตาข่ายถัก แบบตาสี่เหลี่ยมจัตุรัส ช่องตาข่าย 2 นิ้ว ลวด 4.00 มม.	= 1,129.800 บาท
4.200 ตร.ม. @ 269.000 บาท	
ค่าเชื่อมประกอบ คิด 40 %	= 1,144.801 บาท
รวมเป็นเงิน	= 5,263.026 บาท/3เมตร
	= 1,754.342 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 1,754.34 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3
 5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

5.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

5.4.1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF

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

คิดเทียบจำนวน 4.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,754.000 = 3,754.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. 39.000 ม. @ 16,005.750 (บาท/ม้วน) / 100 = 6,242.242 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,320.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 432.000 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1x2.5G MM.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 855.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 85.500 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมฝั้งกลบ (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) 35.000 ม. @ 38.000 = 1,330.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,625.742 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

นवल สายชื่อ

03 พฤษภาคม 2567 15:23:23

หน้า 21 จาก 28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3
 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

5.4.1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET
 WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1.000 ชุด @ 15,694.000	=	15,694.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ชุด @ 300.000	=	600.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุด @ 745.000	=	745.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำยันท่อลอด 15.000 ม. @ 1,000.000	=	15,000.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 4.000 ต้น	=	32,039.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 32,039.000 / 4.000 (ต้น)	=	8,009.750 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 576.000	=	576.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	38,736.492 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	38,736.49 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.5.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (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	= 312.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3
 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.5.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	=	12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	312.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	312.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3
 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

- 5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)
- 5.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)
- 5.5.3 BARRIER 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลื่อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลื่อม ตอน 3
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.5.4 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

5.6 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)

5.6.1 ศาลาขนาดเล็ก ขนาด 3 x3 ม. (ภาคอีสาน)

ศาลาขนาดเล็ก ขนาด 3 x3 ม. (ภาคอีสาน)

1. งานโครงสร้าง ค่าของ 47,009.450 + ค่าแรง 15,903.270	=	62,912.720 บาท
2. งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ ค่าของ 40,733.000 + ค่าแรง 19,600.800	=	60,333.800 บาท
3. งานหลังคา ค่าของ 19,430.000 + ค่าแรง 7,613.200	=	27,043.200 บาท
4. งานพื้น ค่าของ 7,290.000 + ค่าแรง 4,607.280	=	11,897.280 บาท
5. งานผนัง ค่าของ 3,155.400 + ค่าแรง 2,102.600	=	5,258.000 บาท
6. งานฝ้าเพดาน ค่าของ 8,339.550 + ค่าแรง 2,360.250	=	10,699.800 บาท
7. งานทาสี ค่าของ 697.200 + ค่าแรง 597.600	=	1,294.800 บาท
8. งานไฟฟ้าอาคาร ค่าของ 2,034.000 + ค่าแรง 1,317.100	=	3,351.100 บาท
9. งานเบ็ดเตล็ด ค่าของ 8,487.240 + ค่าแรง 3,418.580	=	11,905.820 บาท
รวม	=	194,696.520 บาท
ค่างานต้นทุน	=	194,696.52 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - ท้องทุ่งเหล็กม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1

แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710

งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - ท้องทุ่งเหล็กม ตอน 3

6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

6.1 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 1.000 ชุด 70,396.210	=	11,571.979 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	11,571.97 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	พื้นที่ อำเภอวารินชำราบ จังหวัด อุบลราชธานี		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	P.S.	172,450.00	ค่างาน จ่ายตามจริงตามใบเสร็จของการไฟฟ้า แต่ไม่เกินค่างานตามจริงในสัญญา
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				172,450.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710 อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

คำนวณ จ่ายตามจริงตามใบเสร็จของการไฟฟ้า แต่ไม่เกินคำนวณตามจริงในสัญญา

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	161,168.22	คำนวณ จ่ายตามจริงตามใบเสร็จของการไฟฟ้า แต่ไม่เกินคำนวณตามจริงในสัญญา
	รวมค่าใช้จ่าย	161,168.22	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	11,281.78	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	172,450.00	

นवल สายชื่อ

03 พฤษภาคม 2567 15:23:31

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710					
สาย 2178	งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
ตอน	บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680					
วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3	อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5 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	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก26.8กก.	เมตร	647.27	0.00	0.00	0.00	0.00	647.27	มี.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็วเกรดCRS- 2บรรจุBULK	ตัน	22,933.33	565.00	897.26	25.00	0.00	23,855.59	มี.ค. 2567	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC- 40/50บรรจุBULK	ตัน	26,950.00	590.00	937.01	35.00	0.00	27,922.01	มี.ค. 2567	
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็ว	ตัน	26,033.33	565.00	897.26	25.00	0.00	26,955.59	มี.ค. 2567	

นवल สายชื่อ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710						
สาย	2178	งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หองงูเหล็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
ตอน	วารินชำราบ - หองงูเหล็ก ตอน 3	บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หองงูเหล็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	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
4	กรวดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	26,033.33	565.00	897.26	25.00	0.00	26,955.59	มี.ค. 2567	
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCGสูตรไฮบริด)	ตัน	2,803.74	3.00	7.35	50.00	0.00	2,861.09	มี.ค. 2567	
6	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสมบรรจุ50กก./ถุงตราเสือ	ตัน	2,579.44	3.00	7.35	0.00	0.00	2,586.79	มี.ค. 2567	
7	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.	กก.	33.18	0.00	0.00	0.00	0.00	33.18	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710					
สาย 2178	งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
ตอน	บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	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
7	(เบอร์18)	กก.	33.18	0.00	0.00	0.00	0.00	33.18	มี.ค. 2567	
8	อิฐมอญขนาด7x16x3.5ซม.	ก้อน	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	มี.ค. 2567	
9	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว	กก.	39.26	0.00	0.00	0.00	0.00	39.26	มี.ค. 2567	
10	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด11/2"x3'ยา ว4เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	ก.ค. 2565	
11	แผ่นไม้อัดยางชนิดไขภายในเกรดเอขนาด4 x8ฟุตหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	69.77	0.00	0.00	0.00	0.00	69.77	มี.ค. 2567	

นवल สายชื่อ

03 พฤษภาคม 2567 15:23:38

หน้า 3 จาก 8

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710					
สาย 2178	งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680					
ตอน	วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	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
12	เหล็กเส้นทั่วไป 6 มม., 9 มม., 12 มม.	ตัน	22,329.19	3.00	7.35	80.00	3,600.00	26,016.54		
13	เหล็กเส้นงานสะพานและท่อเหลี่ยม	ตัน	21,175.03	3.00	7.35	80.00	3,100.00	24,362.38		
14	ไม้กระบาก (เจดีย์)	ลบ.ฟ.	561.80	0.00	0.00	0.00	0.00	561.80		
15	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	362.00	90.00	320.55	0.00	0.00	682.55	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
16	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	437.00	90.00	320.55	0.00	0.00	757.55	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
17	หินSingleSize(SST)	ลบ.ม.	471.00	90.00	320.55	0.00	0.00	791.55	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710					
สาย 2178	งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
ตอน	บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	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
18	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	145.00	10.00	37.19	0.00	0.00	182.19	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
19	ลูกเรียงรองพื้นทาง	ลบ.ม.	72.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
20	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	27.00	5.00	21.92	0.00	0.00	48.92	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
21	R.C.P.Dia.1.20ม.	ท่อน	2,070.00	10.00	26.56	0.00	0.00	2,096.56	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
22	ไม้ค้ำยัน	ต้น	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
23	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 แกนสายส่งกำลังไฟ	ม้วน	16,005.75	0.00	0.00	0.00	0.00	16,005.75	มี.ค. 2567	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710					
สาย 2178	งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
ตอน	บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	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
23	ทำNYชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	16,005.75	0.00	0.00	0.00	0.00	16,005.75	มี.ค. 2567	
24	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรตราไทยยาซากิสายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เม	ม้วน	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710					
สาย 2178	งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680					
ตอน	วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	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
24	ตรขนาด1x2.5ตร.ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	มี.ค. 2567	
25	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝัง ใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	4,320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,320.00	มี.ค. 2567	
26	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีประเภทBS-M	ท่อน	1,188.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1,188.72	เม.ย. 2567	

naval สายชื่อ

03 พฤษภาคม 2567 15:23:38

หน้า 7 จาก 8

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710					
สาย 2178	งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680					
คอน	วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	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
26	(ไม่รวมข้อต่อ)ขนาดศก.2นิ้วยาว6เมตร	ท่อน	1,188.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1,188.72	พ.ย. 2567	
27	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีประเภทBS-M(ไม่รวมข้อต่อ)ขนาดศก.3นิ้วยาว6เมตร	ท่อน	1,905.80	0.00	0.00	0.00	0.00	1,905.80	พ.ย. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710
งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทศรีสะเกษ (กยทกย.สจ.) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178
ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9 (วว.) 4758 ลว. 18 ก.ค. 66 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9 (วว.) 4758 ลว. 18 ก.ค. 66 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
3	หินSingleSize(SST)	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9 (วว.) 4758 ลว. 18 ก.ค. 66 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9

นवल สายชื่อ

03 พฤษภาคม 2567 15:23:46

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710
งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทอุบลราชธานีที่ 1 / กม.ทางหลวง 2178 / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178
ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9 (วว.) 4758 ลว. 18 ก.ค. 66 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
5	ลูกรีงรองพื้นทาง	ลบ.ม.	X						สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9 (วว.) 4758 ลว. 18 ก.ค. 66 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710
งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงาน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง (เขตป่าอนุรักษ์) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178
ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา	
8	ไม้ค้ำยัน	ต้น	X				-	-	-	สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9 (ว.) 4758 ลว. 18 ก.ค. 66 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	5	-	-	-				

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง กม.4+650 - กม.5+680 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 2178 ตอนควบคุม 0100 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ตอน 3 ระหว่าง
 กม.4+650 - กม.5+680

ข้อมูลงานคอนกรีต
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 366 : 662	450 : 391 : 662	350 : 441 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2861.09	1,502.07	1,351.86	1,051.45	1,051.45	901.24	660.91
2. ทราย 1.20 x 182.19	80.01	85.48	96.41	96.41	101.88	85.92
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 757.55	576.72	576.72	576.72	576.72	576.72	734.40
4. ค่าแรงผสมเท	532.00	532.00	532.00	466.00	466.00	426.00
รวม	2,690.80	2,546.06	2,256.58	2,190.58	2,045.84	1,907.23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 561.800	=	561.800 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	=	726.80 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	181.700 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	320.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 561.800	=	561.800 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดขนาด 4 มม. 1 ตร.ม. @ 69.770	=	69.770 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 467.290	=	140.187 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 39.260	=	9.815 บาท/ตร.ม.
รวม	=	781.57 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งจาก (1)	=	260.524 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	399.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	37.190 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×182.190	=	255.066 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 46.390×0.75	=	34.792 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	289.85 บาท/ลบ.ม.