

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - หน่วยงานเจ้าของโครงการ ในเขตพื้นที่อุบลราชธานี 1 / กรมทางหลวง กม.3+047 (RT.)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,999,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,964,735.91 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมโภช แนวจำปา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว.) อุบลราชธานีที่ 1

7.2 พนมศักดิ์ ทองงอก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นวพล สายชื่อ

03 ธันวาคม 2561 17:54:32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	ตร.ม.	600,000	19.11	1,466.00	1.3351	25.51	15,308.25
2	1.2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	ตร.ม.	190,000	485.94	92,233.60	1.3351	648.11	123,141.07
3	1.3 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB	ตร.ม.	75,000	485.94	36,408.00	1.3351	648.11	48,608.32
	2. งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
4	2.1.1 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	3,900,000	45.06	175,500.00	1.3351	60.07	234,310.05
	2.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
5	2.2.1 SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,630,000	339.84	553,939.20	1.3351	453.72	739,564.22
6	2.2.2 SAND FILL IN UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	100,000	339.84	33,984.00	1.3351	453.72	45,372.03

นवल สายเชื้อ

03 ธันวาคม 2561 17:54:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
7	3.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	420.000	275.59	157,747.80	1.3351	367.94	154,534.88
	3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
8	3.2.1 SOIL CEMENT BASE	ลบ.ม.	140.000	491.27	68,769.40	1.3351	655.81	91,814.02
	3.3 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
9	3.3.1 SAND CUSHION UNDER PAVEMENT	ลบ.ม.	76.000	328.69	24,980.44	1.3351	438.83	33,351.38
	4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
10	4.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	630.000	35.13	22,131.90	1.3351	46.90	29,548.29
11	4.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	720.000	13.61	9,799.20	1.3351	18.17	13,082.91

นवल สายชื่อ

03 ธันวาคม 2561 17:54:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 4.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	720.000	239.12	172,159.20	1.3351	319.23	229,849.74
13	4.2.2 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	630.000	239.86	151,111.80	1.3351	320.23	201,749.36
14	4.3 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 4.3.1 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	ตร.ม.	760.000	751.34	571,018.40	1.3351	1,003.11	762,366.66
15	4.3.2 CONTRACTION JOINT	เมตร	70.000	352.78	24,694.60	1.3351	470.99	32,969.76
16	4.3.3 CONSTRUCTION JOINT	เมตร	6.000	352.00	2,112.00	1.3351	469.95	2,819.73
17	4.3.4 LONGITUDINAL JOINT	เมตร	230.000	97.08	22,328.40	1.3351	129.61	29,810.64
18	4.3.5 DUMMY JOINT	เมตร	260.000	45.15	11,739.00	1.3351	60.27	15,672.73

นवल สายชื่อ

03 ธันวาคม 2561 17:54:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	5. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERTS)							
	5.1.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (NEW R.C.BOX CULVERTS)							
19	5.1.1.1 PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1 - (1.50 x 1.50) M.	ม.	422.000	8,800.00	3,713,600.00	1.3351	11,748.88	4,958,027.36
20	5.2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.30 ม.	ม.	10.000	440.29	4,402.90	1.3351	587.83	5,878.31
21	5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.	ม.	10.000	1,215.58	12,155.80	1.3351	1,622.92	16,229.20
22	5.4 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.	ม.	10.000	1,948.40	19,484.40	1.3351	2,601.36	26,013.62
23	5.5 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.	ม.	10.000	2,759.40	27,594.00	1.3351	3,684.07	36,840.74
	6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							

นवल สายชื่อ

03 ธันวาคม 2561 17:54:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
24	6.1.1 R.C. MANHOLE TYPE F FOR BOX CULVERT CLOSE TYPE SIZE 1.50 x 1.50 M.	EACH	31.000	40,000.00	1,240,000.00	1.3351	53,404.00	1,655,524.00
25	6.1.2 R.C. MANHOLE TYPE "I" FOR BOX CULVERT SIZE 1.50 x 1.50 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	1.000	53,857.94	53,857.34	1.3351	71,904.93	71,904.93
26	6.1.3 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)	ตร.ม.	200.000	198.56	39,712.00	1.3351	265.09	53,019.49
27	6.2 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)	ม.	425.000	479.68	203,864.00	1.3351	640.42	272,178.82
	6.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)							

นवल สายชื่อ

03 ธันวาคม 2561 17:54:55

หน้า 5 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
28	6.3.1 CONCRETE SLAB 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND BEDDING (ตัดลายขนาด 40x40 CM.) 6.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	100.000	167.62	16,762.00	1.3351	223.78	22,378.94
29	6.4.1 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ตร.ม.	720.00	32.00	22,464.00	1.3351	416.55	29,991.68
30	7.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	9,643.31	9,643.31	1.3351	12,874.78	12,874.78
รวมราคากลาง								9,964,735.91

นवल สายชื่อ

03 ธันวาคม 2561 17:54:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



(พนมศักดิ์ ทองงอก)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมโกษ แนวจำปา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นवल สายชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายเอกพงศ์ เศรษฐมานพ)

รักษาราชการแทน ผอ.ชท.อุบลราชธานี

นवल สายชื่อ

03 ธันวาคม 2561

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	=	11.070 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.10 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.10×1.60	=	0.16 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (เหมือง - ดินและตัก) = $0.16 \times 39,020$	=	6,243 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 1,000 กม. = $0.16 \times 11,240$	=	1,798 บาท/ตร.ม.
รวม	=	19,111 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	19.11 บาท/ตร.ม.

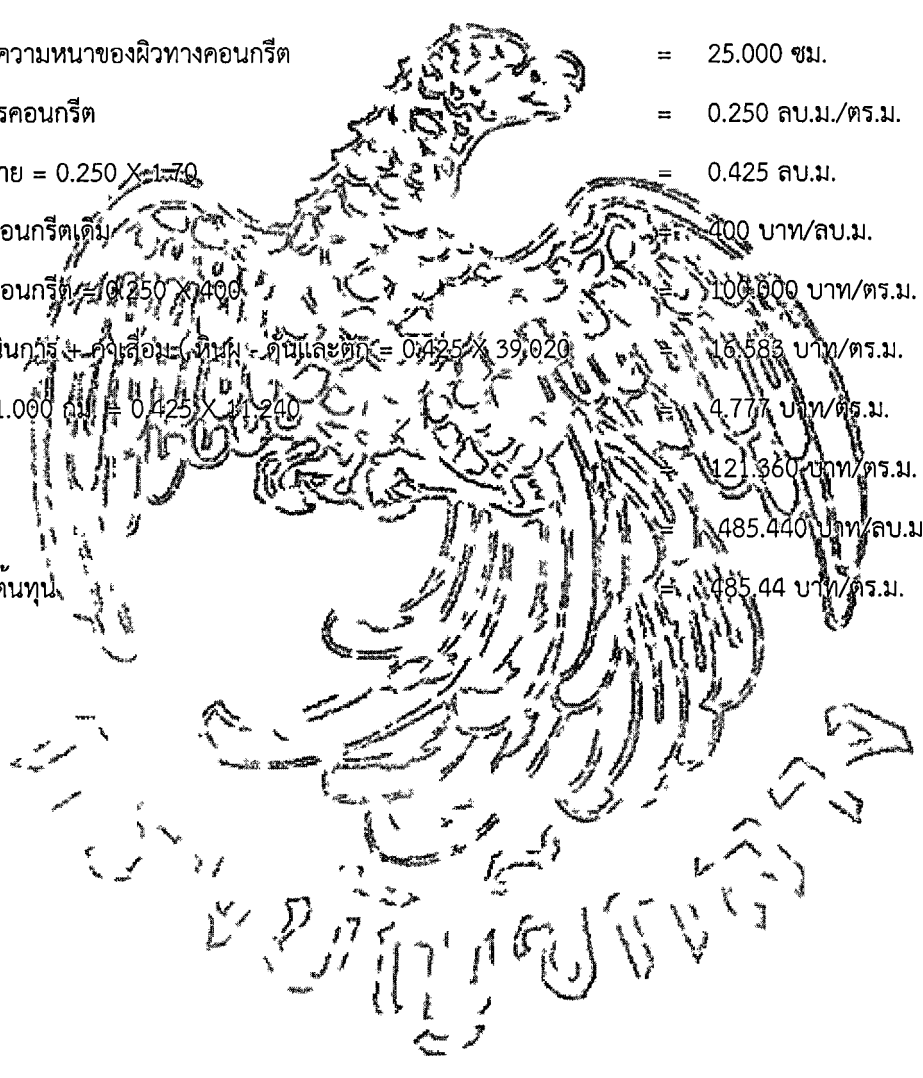
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	25.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.250 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.250×1.70	=	0.425 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.250×400	=	100.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการจ้าง - ค่าเสื่อม - เงินฝ - ดินและตัก = $0.425 \times 39,020$	=	16,583 บาท/ตร.ม.
รวมทั้ง 1.000 ลบ.ม. = $0.425 \times 11,240$	=	4,777 บาท/ตร.ม.
รวม	=	121,360 บาท/ตร.ม.
	=	485.440 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	485.44 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	1.000 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 1.000 × 400	=	400.000 บาท/ตร.ม.
ส่วนขยาย = 1.000 × 1.70	=	1.700 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ/คู่อ้อม/หินผก - ดินเสียดัก = 1.700 × 39.020	=	66.334 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.000/กม. = 1.700 × 11.240	=	19.108 บาท/ตร.ม.
ปริมาตรคู่อ้อมกรีต	=	0.010 ลบ.ม./ตร.ม.
รวม	=	485.442 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	485.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.1.1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ตัก)	=	8.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.240 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.280 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 x 19.280	=	24.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	20.900 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	45.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

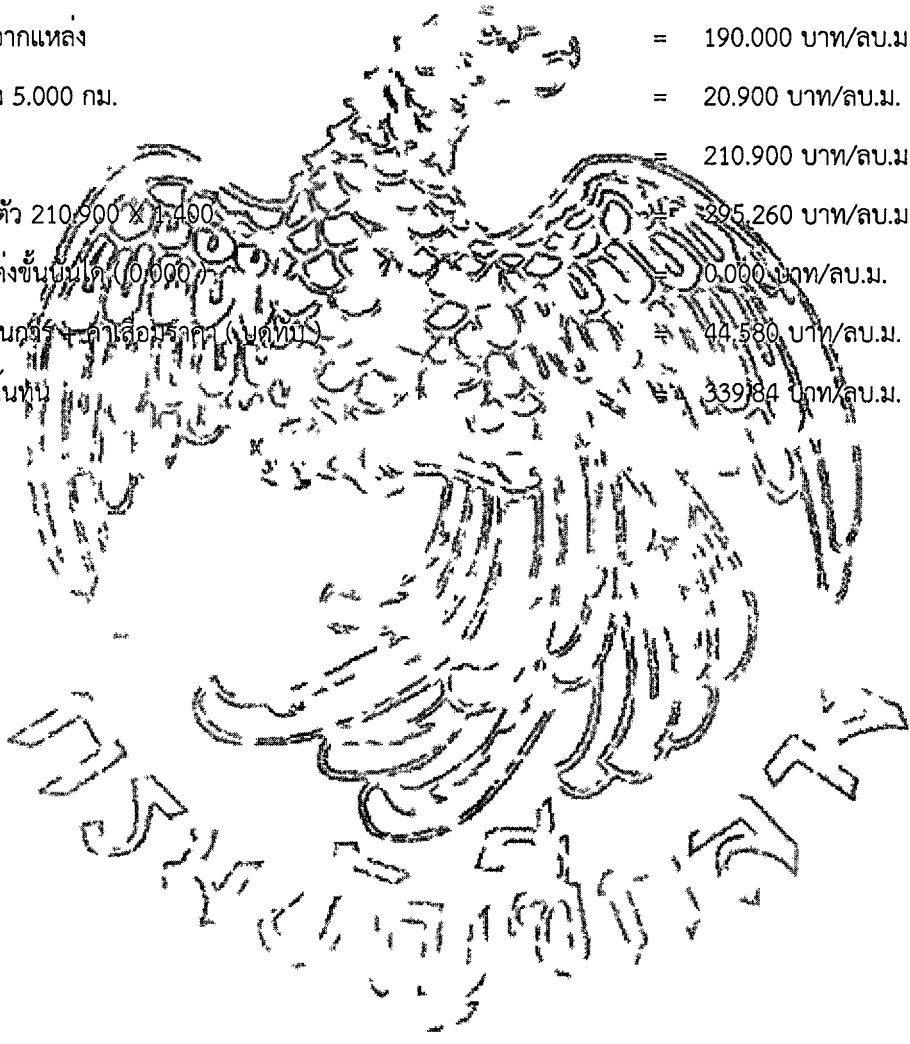
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.2.1 SAND EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	190.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	20.900 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	210.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 210.900 x 7.400%	=	295.260 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบน 10.000 กว.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ ค่าสีอมริคส์ (เบตทิง)	=	44.580 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	339.84 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.2.2 SAND FILL IN UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	190.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	20.900 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	210.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 210.900 x 1.400	=	295.260 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบด (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (เบ็ดเตล็ด)	=	44.580 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	339.840 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

3.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	72.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	31.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	35.150 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	138.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว $138.810 / 1.60$	=	222.096 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	53.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	275.596 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	275.59 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.2.1 SOIL CEMENT BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	47.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	31.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	35.150 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	113.310 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $1.13 \times 1.0 / 1.60$	=	181.296 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 4.50% = $7.40 \times 1.0 \times 2.190.490 / 1.000$	=	169.543 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.000 / 0.000 (ปริมาณงาน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (คัดผสมวัสดุ ลูกรัง)	=	42.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	53.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง)	=	14.330 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $181.296 + 169.543 + 0.000 + 42.550 + 53.500 + 14.330$	=	443.219 บาท/ลบ.ม.
44.330		
ค่างานต้นทุน	=	491.21 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

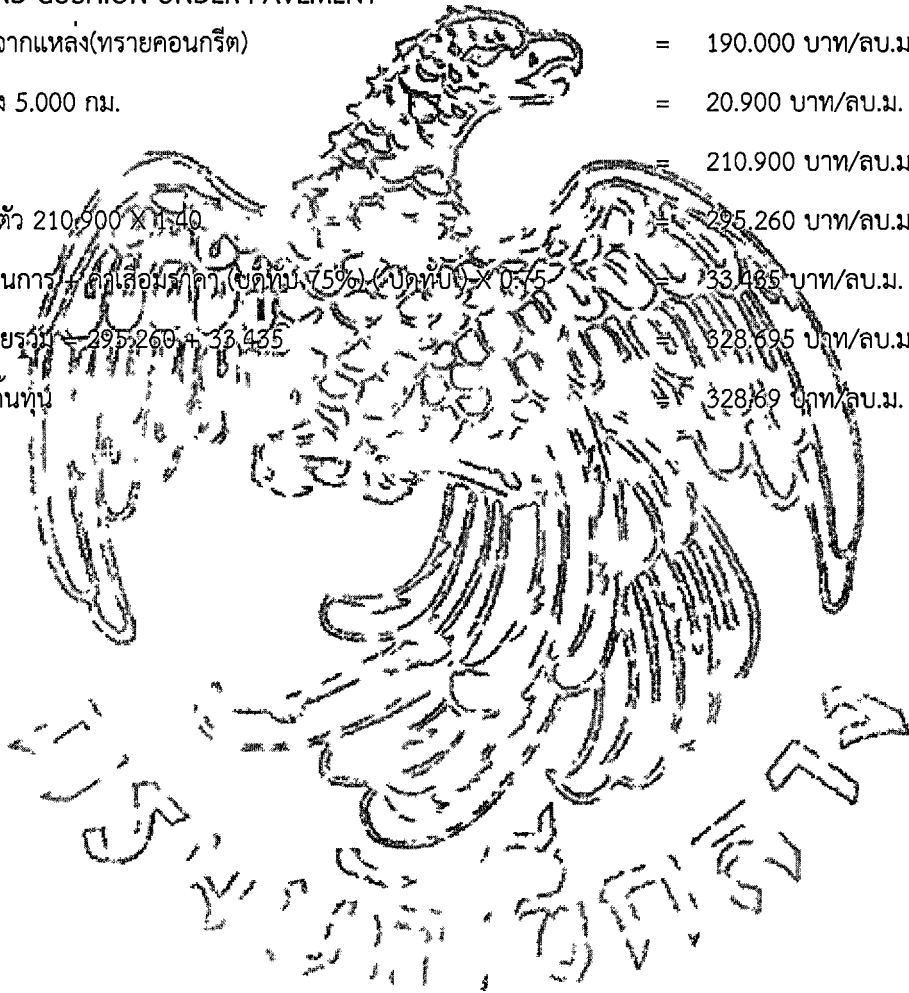
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.3 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

3.3.1 SAND CUSHION UNDER PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	190.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	20.900 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	210.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 210,900 × 1.40	=	295,260 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดทิ้ง 75%) (บดทับ) × 0.75	=	33,435 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 295,260 + 33,435	=	328,695 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	328,69 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)

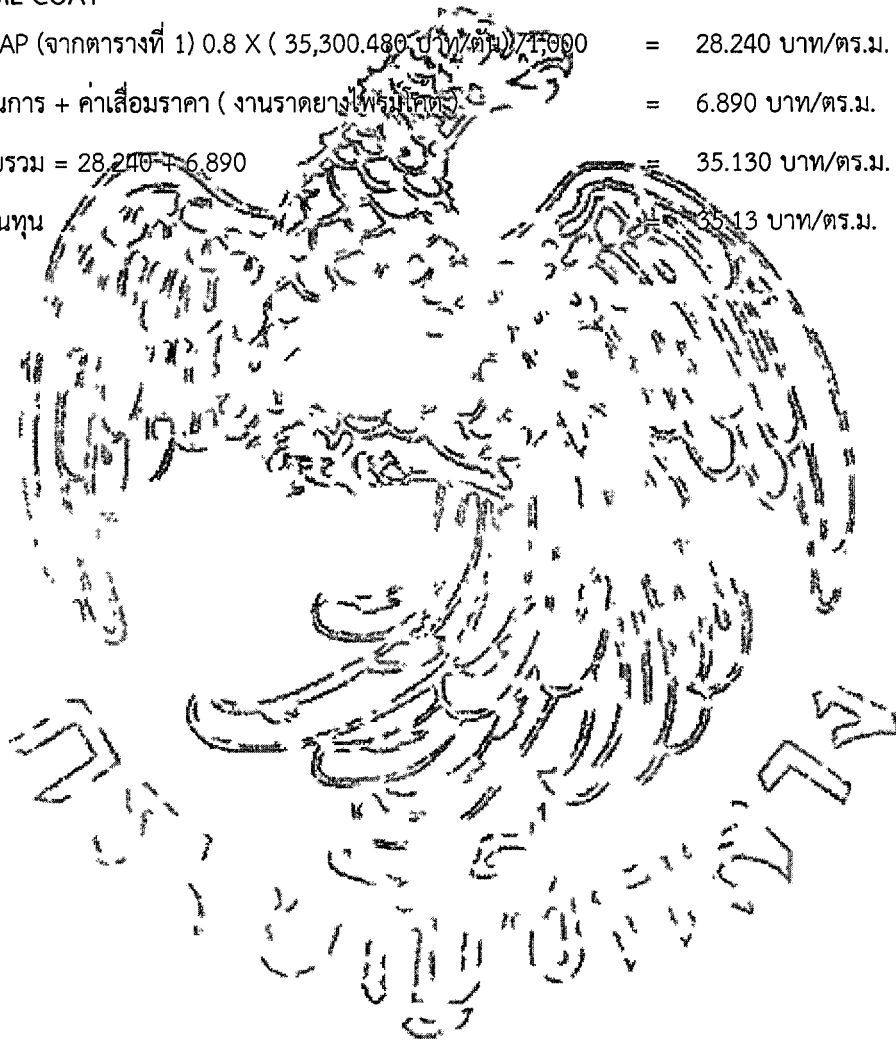
4.1.1 PRIME COAT

ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (35,300.480 \text{ บาท/ตร.ม.}) / 1.000 = 28.240 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โคต) = 6.890 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $28.240 + 6.890 = 35.130 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 35.13 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

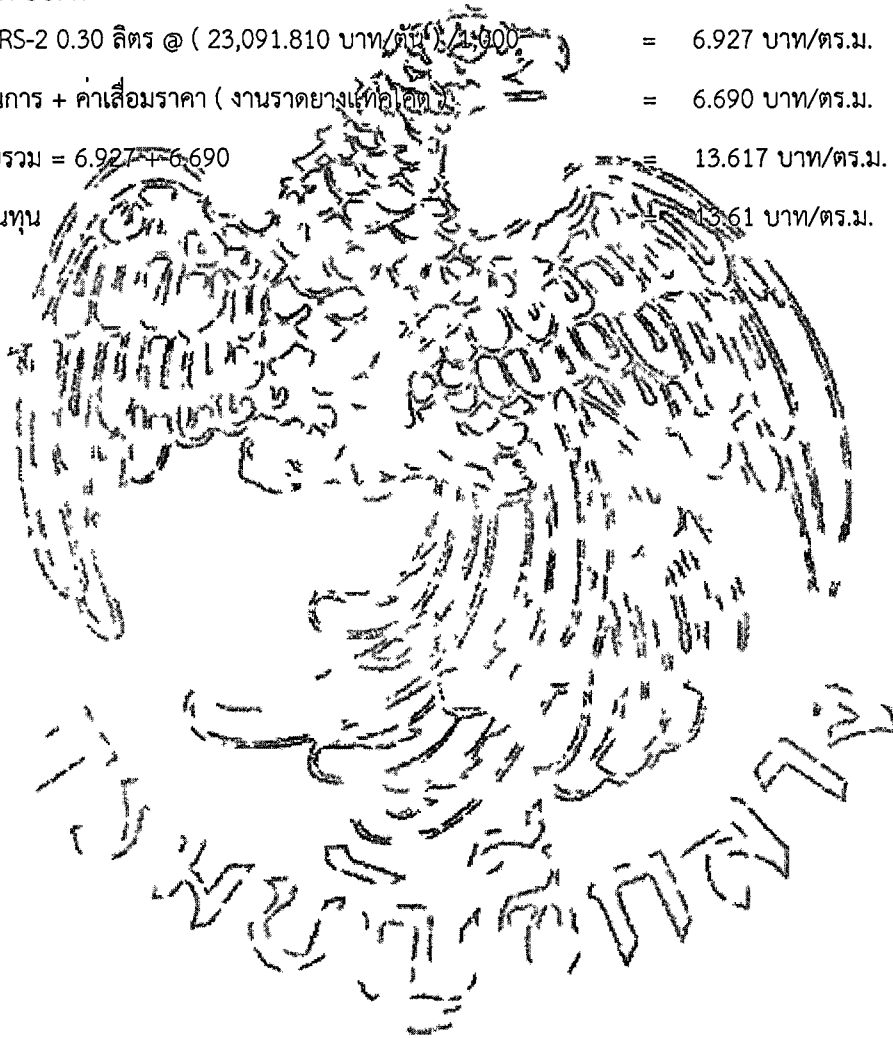
4.1.2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (23,091.810 บาท/ตัน) / 4,000 = 6.927 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต) = 6.690 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 6.927 + 6.690 = 13.617 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 13.61 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)

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 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่าจ้าง AC (ค่าที่ตรงทั้ง 2) 5.300 % @ 0.953 ตัน @ 19,649.190 = 1,041,405 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 670.910 บาท/ลบ.ม. = 498.473 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 350.860 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000-กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.030 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดที่ 5.5 AC ทึก 5 ซม.) = 5.045 บาท/ตัน

บนผิวแตกโค้ด บกท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 (ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,991,813 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,991,813 / 8.33 = 239.11 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นลู่วางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นลู่วางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.2 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 500 กม.) @ 0.000 บาท/ตัน = 0.000 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม: 250,000 / 0.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 0) 5.200 % = 0.952 ตัน @ 10,649.150 = 1,021.735 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0-74 ลบ.ม. @ 670.910 บาท/ลบ.ม. = 496.473 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 350.860 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.030 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดหน้าผิว AC หนา 5 ซม.) = 120.951 บาท/ตัน

บนผิวโพรมีโดต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 (ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,998.069 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,998.06 / 8.33 = 239.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.3.1 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

ขนาด กว้าง 3.500 x 10.00 เมตร	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	0.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 0.000 ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.000 + 0.000	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = $25.000 \times 35.000 / 100$	=	8.750 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 8.750 ลบ.ม. @ 2,587,000	=	22,636,250 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = $13.800 \times 0.000 \times 8.750$	=	0.000 บาท
ค่าเหล็กเสริม CDR6 33.600 ตร.ม. x 80.000 บาท/ตร.ม.	=	2,688.000 บาท
ค่าเหล็กเสริม 5.860 ตร.ม. x 23,900 บาท/ตร.ม.	=	140.054 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600×5 เมตร	=	103.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.980×35.000 ตร.ม.	=	419,300 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = $8,870 \times 35.000$ ตร.ม.	=	310,450 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 35.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	26,297.054 บาท
ค่างานต้นทุน = $26,297.05 / 35.00$	=	751.34 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.3.2 CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 3.500 ม.

ค่าเหล็ก 41.053 กก. @ 24,041.680 (บาท/ตัน) \times 3.5000 = 986.983 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.500 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 79.275 บาท

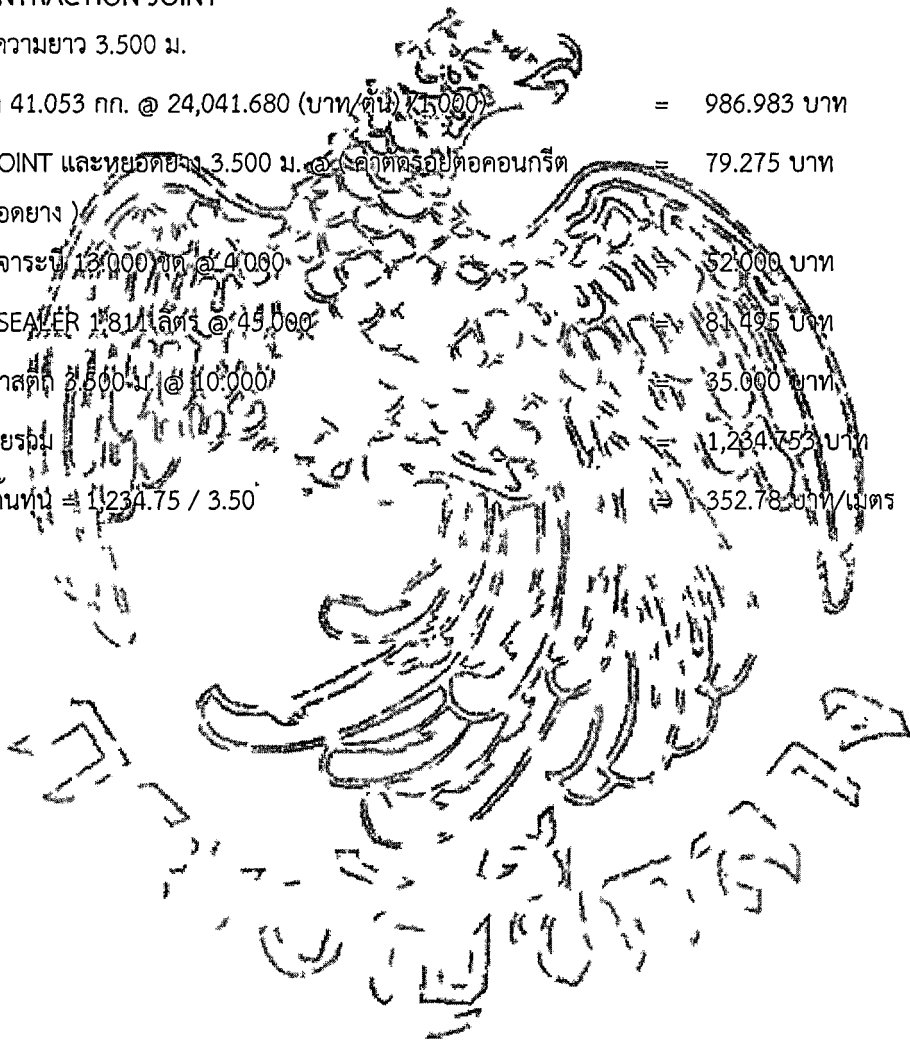
ค่าสี + จาระบี 13,000 ชุด @ 4,000 = 52,000 บาท

JOINT SEALER 1,811 ลิตร @ 45,000 = 81,495 บาท

แผ่นพลาสติก 3,500 ม. @ 10,000 = 35,000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,234,753 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,234.75 / 3.50 = 352.78 บาท/เมตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.3.3 CONSTRUCTION JOINT

คิดจากความยาว 3.500 ม.

ค่าเหล็ก 41.053 กก. @ 24,041.680 (บาท/ตัน) / 15000 = 986.983 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.500 ม. @ ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 79.275 บาท

และหยอดยาง

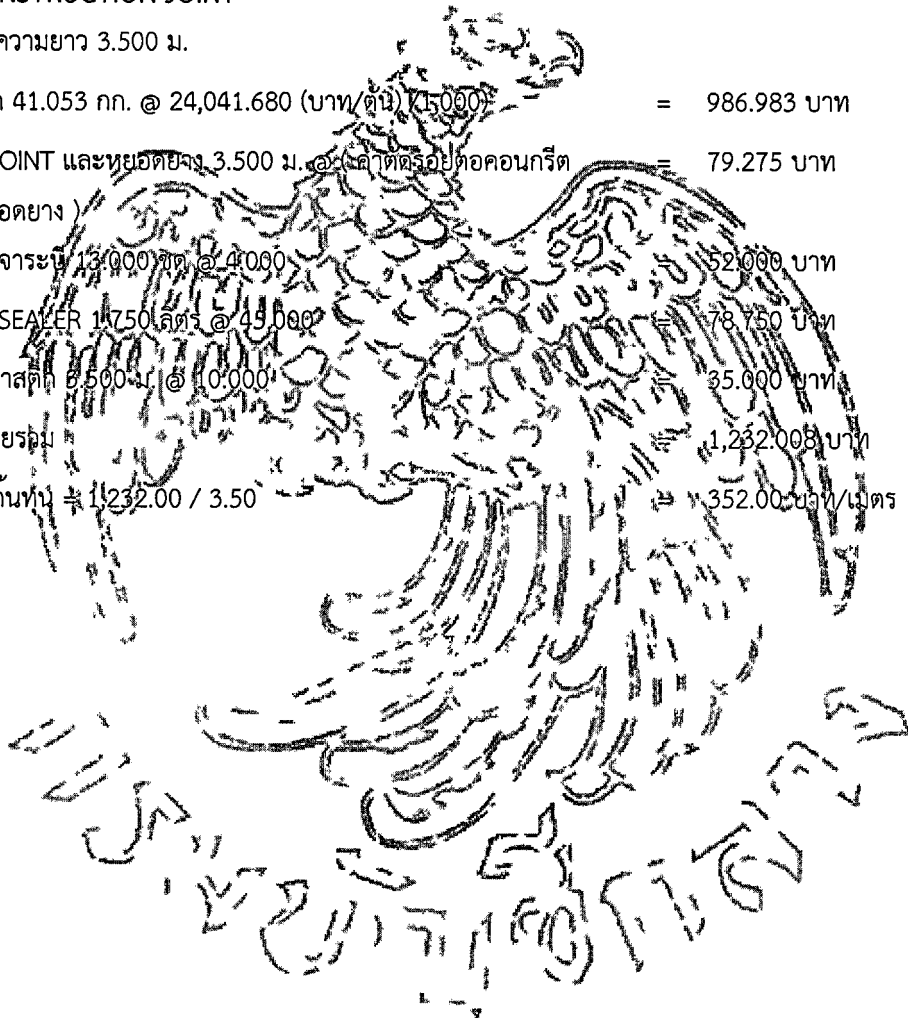
ค่าสี + จาระบี 13,000 บาท @ 4000 = 52,000 บาท

JOINT SEALER 1,750 ลิตร @ 45,000 = 78,750 บาท

แผ่นพลาสติก 6,500 ม. @ 10,000 = 35,000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,232,008 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,232.00 / 3.50 = 352.00 บาท/เมตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.3.4 LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

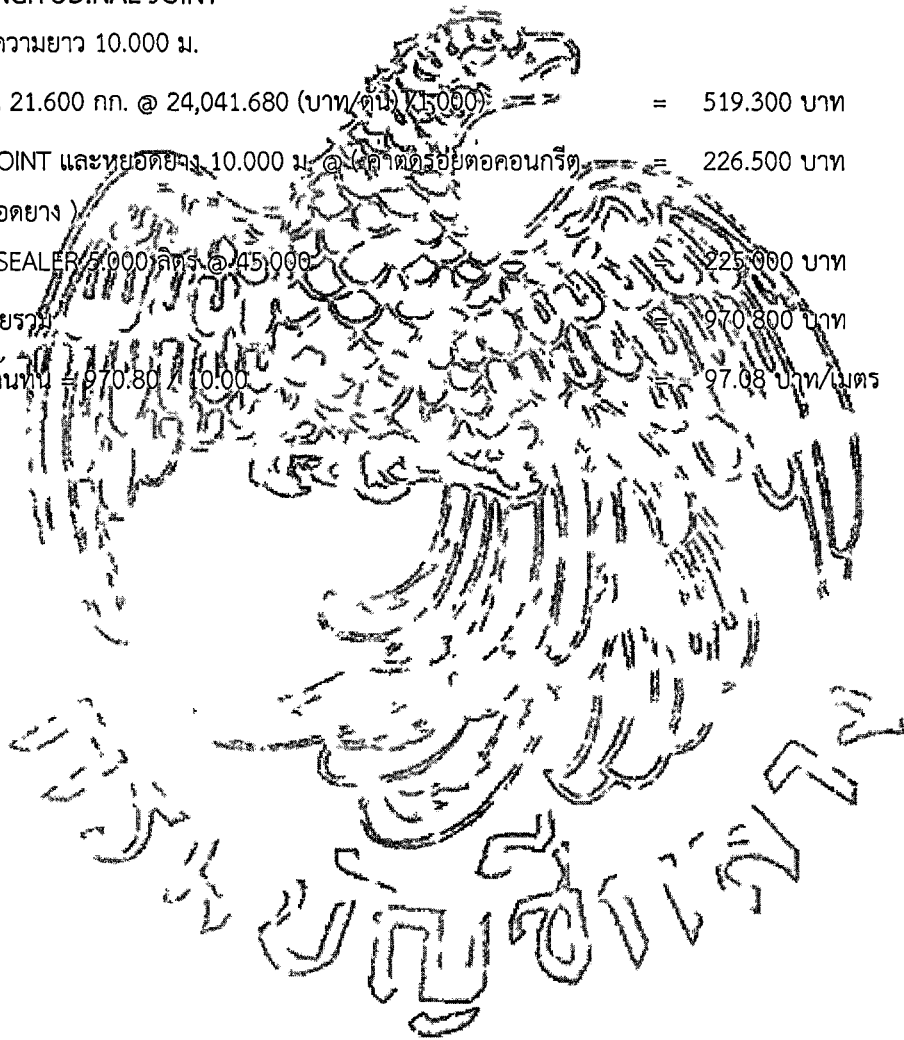
ค่าเหล็ก 21.600 กก. @ 24,041.680 (บาท/ตัน) \times 15,000 = 519.300 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 226.500 บาท

JOINT SEALER 5,000 ลิตร @ 45,000 = 225,000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 970.800 บาท

ค่างานต้นทุน = $970.800 \div 10.000 = 97.08$ บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.3.5 DUMMY JOINT

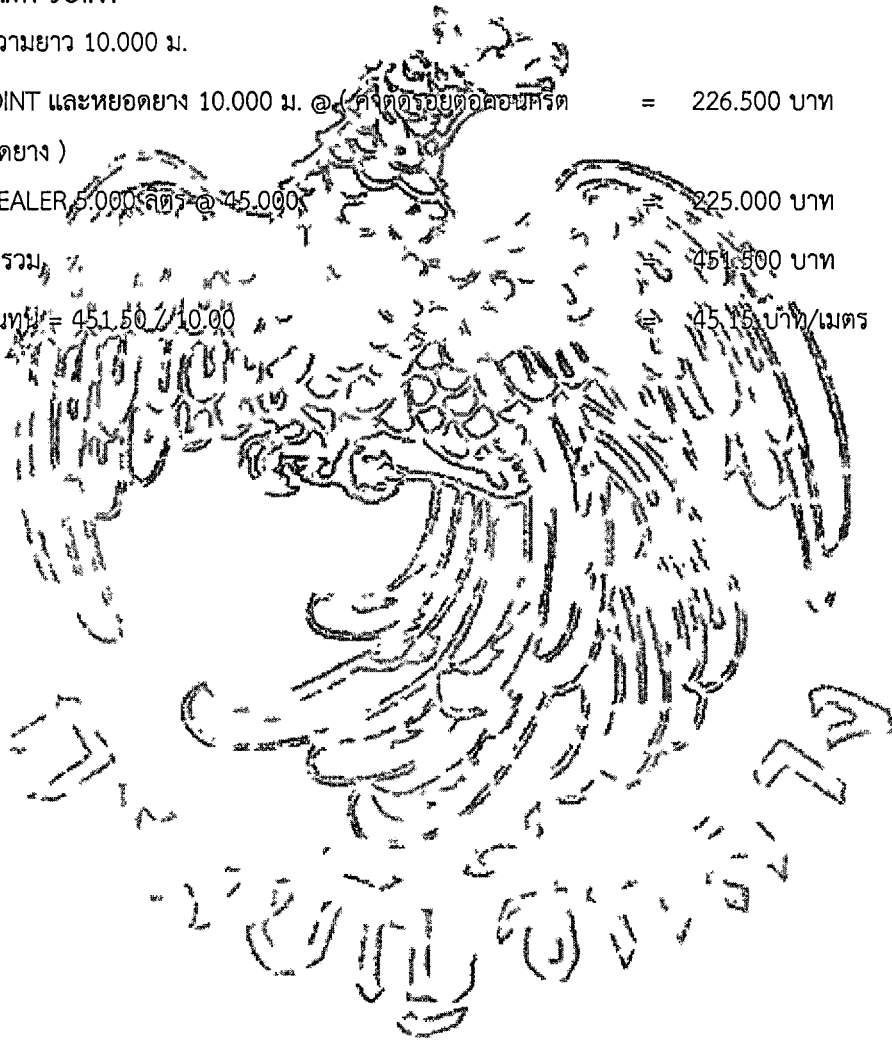
คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 226.500 บาท

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 45.000 = 225.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 451.500 บาท

ค่างานต้นทุน = $451.500 / 10.000 = 45.15$ บาท/เมตร



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERTS)

5.1.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (NEW R.C.BOX CULVERTS)

5.1.1.1 PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1 - (1.50 x 1.50) M.

BOX CULVERTS SIZE 1 - (1.50 x 1.50) M SKREW 0 DEGREE FILL = 0.60 M.

DEPTH >

ปริมาณขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 45,000 = 0.000 บาท

ปริมาณดินถม 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ทรายบดอัด 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ (3) 12369 ตร.ม. @ 28.519 = 3,482,108 บาท

คอนกรีต CLASS 170 ลบ.ม. @ 2,587.000 = 3,026,790 บาท

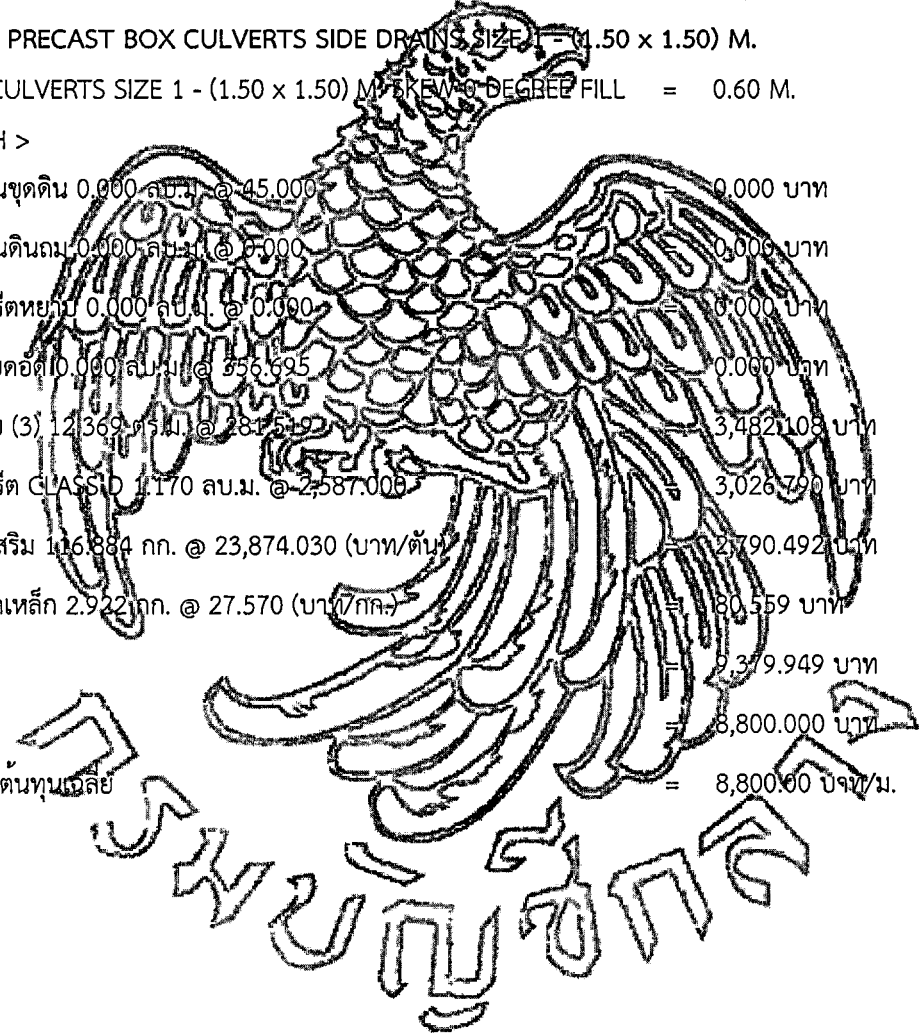
เหล็กเสริม 106.884 กก. @ 23,874.030 (บาท/ตัน) = 2,570,492 บาท

ลวดผูกเหล็ก 2.922 กก. @ 27.570 (บาท/กก.) = 80,559 บาท

รวม = 9,379,949 บาท

คิดให้ = 8,800,000 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 8,800.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.2 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.30 ม.

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 45.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 290.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากกรรมโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลงคิดเทียวละ 300 บาท	
ค่าขนส่ง 5.000 กม. $= \frac{14,930 \times 120 \times 300}{1000}$	= 494.090 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย $= 494.090 / 48$	= 10.293 บาท/ม.
ค่าวาง และกลับที่กลับ	= 140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 440.293 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 440.29 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.3 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 45.000	=	0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	850.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากกรรมโดยรถบรรทุก 10 ล้อ-เที่ยวละ 13 ต้น		
ค่าขนส่งขึ้น ลงคิดเที่ยวละ 300 บาท		
ค่าขนส่ง 5.000 กม. $= 14.930 \times 130 \times 300$	=	494.090 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย $= 494.090 / 24$	=	20.587 บาท/ม.
ค่าวาง และยกยกกลับ	=	345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,215.587 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,215.58 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.4 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 45.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,500.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากกรรมโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คัดเทียวละ 300 บาท	
ค่าขนส่ง 5.000 กม. $= 14,930 \times 130 + 300$	= 1,941,090 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย $= 1,941,090 / 16$	27,449 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	1,948,449 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,948.44 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.5 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 45.000	=	0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	2,200.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากกรรมวิธีรถบรรทุก 10 ล้อ ท้ายล้อ 13 ตัน		
ค่าขนส่งขึ้น ลง คัดท้ายล้อ 300 บาท		
ค่าขนส่ง 5.000 กม. @ $14,930 \times 120 + 300$	=	494,090 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = $494,090 / 10$	=	49,409 บาท/ม.
ค่าวาง และ ปลูกกลับ	=	510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,759,409 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,759.40 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.1 R.C. MANHOLE TYPE F FOR BOX CULVERT CLOSE TYPE SIZE 1.50 x 1.50 M.

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

ขุดดินและปรับพื้น 27.370 ลบ.ม. @ 45.000	=	1,231.650 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.390 ลบ.ม. @ 356.695	=	139.111 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 10.390 ลบ.ม. @ 67.45460	=	680.729 บาท
คอนกรีต CLASS II 3.54 ลบ.ม. @ 2,521.000	=	8,924.340 บาท
เหล็กเสริม 653.988 กก. @ 24,041.680 (บาท/ตัน) / 1,000	=	15,722.970 บาท
ลวดผูกเหล็ก 16.37 กก. @ 27,570	=	450.135 บาท
ไม้แบบ (1) 27.94 ตร.ม. @ 226.196	=	6,319.916 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม 4.20 ม. @ 480.730	=	8,019.066 บาท
ค่าเชื่อม 18 จุด @ 2.000	=	36.000 บาท
STEEL GRATING 4 ชั้น 1.68 ตร.ม. @ 35,000	=	58,800 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 0.84 ตร.ม. @ 38.000	=	31.920 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	35,614.637 บาท
ข. ฝาตะแกรงเหล็ก (R.C.MANHOLE) (คิด 1 ฝา ขนาด 0.495 x 1.09 ม.)		
เหล็กแผ่น 12 มม. x 10.00 ซม. 50.460 กก.		
เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม. 73.530 กก.		
น้ำหนัก รวม 123.990 x 23.590	=	2,924.924 บาท
ค่าเชื่อม 268 จุด @ 2.000	=	536.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 6.01 ตร.ม. @ 35.000	=	210.350 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 3.01 ตร.ม. @ 38.000	=	114.380 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก (1 หรือ 2 ฝา) 2.000 ฝา	=	7,571.308 บาท
ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 35,614.637 + 7,571.308	=	43,185.945

นพพล สายชื่อ

03 ธันวาคม 2561 17:55:03

หน้า 24 จาก 32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.1 R.C. MANHOLE TYPE F FOR BOX CULVERT CLOSE TYPE SIZE 1.50 x 1.50 M.

คิดให้ = 40,000.000 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน : = 40,000.00 บาท/EACH



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.2 R.C. MANHOLE TYPE "I" FOR BOX CULVERT SIZE 1.50 x 1.50 M. WITH MODIFIED STEEL COVER

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ในรูป 12 ชุด)

ขุดดินและปรับพื้น 64.660 ลบ.ม. @ 45.000	=	2,909.700 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.676 ลบ.ม. @ 226.196	=	152.908 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 (0.676 ลบ.ม. @ 1,745.460	=	1,179.931 บาท
คอนกรีต CLASS E 4936 (ลบ.ม. @ 2,521.000)	=	1,213.656 บาท
เหล็กเสริม 841.979 กก. @ 23,874.030 (บาท/ตัน) @ 1,000	=	20,101.431 บาท
ลวดผูกเหล็ก 21,049 กก. @ 27.15700	=	580,320 บาท
ไม้แบบ (1) 29.94 ตร.ม. @ 226.196	=	6,772.308 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม 4.20 ม. @ 480.730	=	2,019.066 บาท
ค่าเชื่อม 18 จุด @ 2,000	=	36,000 บาท
STEEL GRATING วัสดุ 2 ชั้น 1.68 ตร.ม. @ 35,000	=	58,800 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 0.84 ตร.ม. @ 38,000	=	31,920 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	46,286.040 บาท
ข. ฝาตะแกรงเหล็ก (R.C.MANHOLE) (คิด 1 ฝา ขนาด 0.495 x 1.09 ม.)		
เหล็กแผ่น 12 มม. x 10.00 ซม. . 50,460 กก.		
เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม. 73,530 กก.		
น้ำหนัก รวม 123.990 x 23.590	=	2,924.924 บาท
ค่าเชื่อม 268 จุด @ 2,000	=	536.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 6.01 ตร.ม. @ 35,000	=	210.350 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 3.01 ตร.ม. @ 38,000	=	114.380 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก (1 หรือ 2 ฝา) 2,000 ฝา	=	7,571.308 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 46,286.04 + 7,571.30	=	53,857.34 บาท/EACH

นवल สายชื่อ

03 ธันวาคม 2561 17:55:03

หน้า 26 จาก 32

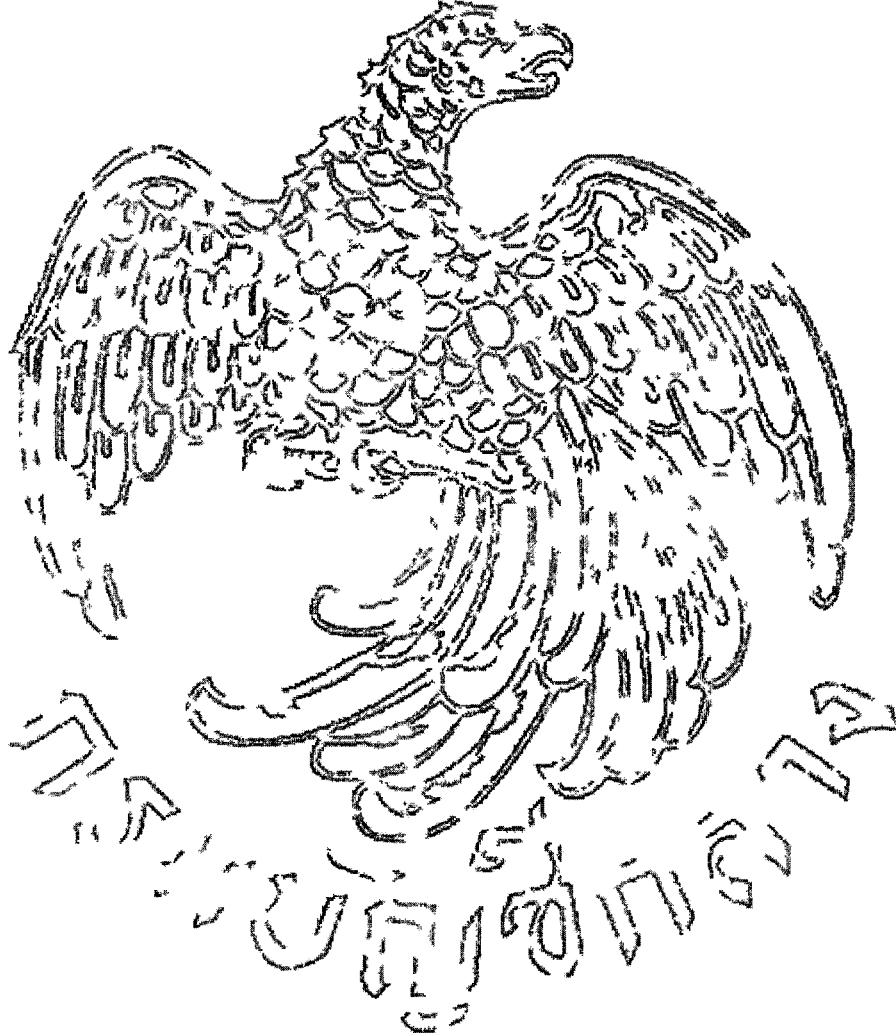
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.2 R.C. MANHOLE TYPE "I" FOR BOX CULVERT SIZE 1.50 x 1.50 M. WITH MODIFIED STEEL COVER



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.3 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

6.1.3.1 SIDE DITCH LINING TYPE "II"

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 3 x 2.519	=	7.557 ตร.ม.)
คอนกรีต Class E 0.48 ลบ.ม. @ 1,830,390	=	878.587 บาท
เหล็กเสริม 15.950 กก. @ 23,874.030 (บาท/ตัน) / 1000	=	380.313 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 27,570 (บาท/ตัน)	=	10.972 บาท
ไม้แบบ (2) @ 164 ตร.ม. @ 200,1957	=	32,837 บาท
ชุดแต่งแบบบด 0.48 ลบ.ม. @ 99,000	=	47,520 บาท
ท่อ PVC 1 (เจาะรูที่ปลาย) 0.75 ม. @ 15,000	=	11,250 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 5,000	=	10,000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 718.650	=	84,082 บาท
SAND ASPHALT ยูนีท 1 ลิตร @ 45,000	=	45,000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,500.561 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,500.56 / 7.557	=	198.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 งานขอบคันหินรางตั้งคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.2.1 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M.WIDTH

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

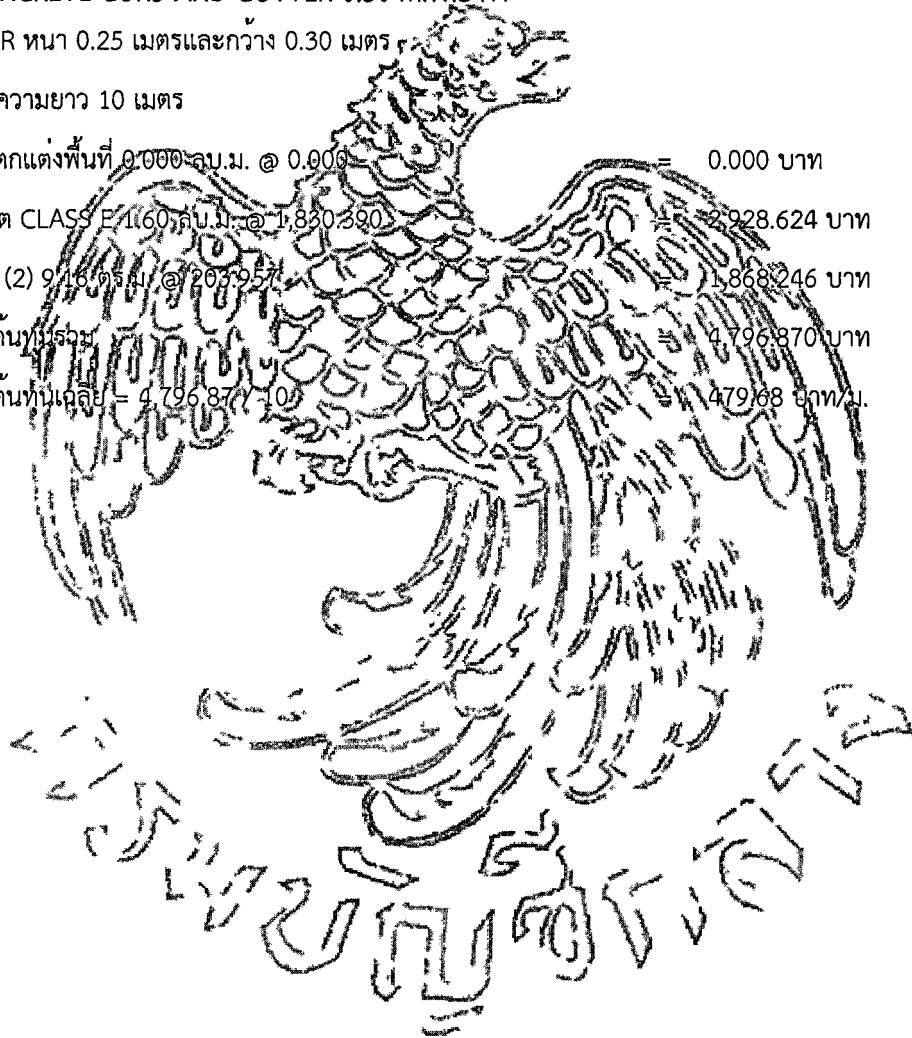
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

คอนกรีต CLASS E (60 ลบ.ม. @ 1,830.390) = 2,928.624 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 203.957 = 1,868.246 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 4,796.870 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 479.687 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

6.3.1 CONCRETE SLAB 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND BEDDING (ตัดลายขนาด 40x40 CM.)

งาน LEAN CONCRETE (หนา 5 ซม.) 1 ตร.ม. @ 87.273	=	87.273
1,745.460		
ตะแกรง Wire mesh สก.4 มม. @ 0.20 ม./# 1000 ตร.ม. @ 35.000	=	35.000
ค่าแรงแต่งหน้าคอนกรีต 1000 ตร.ม. @ 30.000	=	30.000
ค่าแรง+ค่าวัสดุที่ผสมคอนกรีต 0.000 ตร.ม. @ 25.000	=	0.000
รวมงานต้นทุน	=	152.273 บาท/ตร.ม.
COMPACTED SAND CUSHION		
ค่าวัสดุทรายจกแหล่ง	=	190.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ดิน-ตัก)	=	8.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กก.	=	20.900 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	218.940 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุดตัว 218.940 X 1.40 X 90%	=	275.864 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดถนน) 70 % ของ 44.680	=	31.206 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=	307.070 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน x 0.05	=	15.353 บาท/ตร.ม.
ราคาต้นทุน 5 CM. R.C. SLAB (INCLUDE WIRE MESH & SAND CUSHION) 152.27 + 15.35	=	167.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.4.1 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	=	12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา Factor การสะท้อนแสง การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	312.000 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

7.1 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	=	9,643.316 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
ต้นทุนค่าจ้างอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	9,643.31 บาท

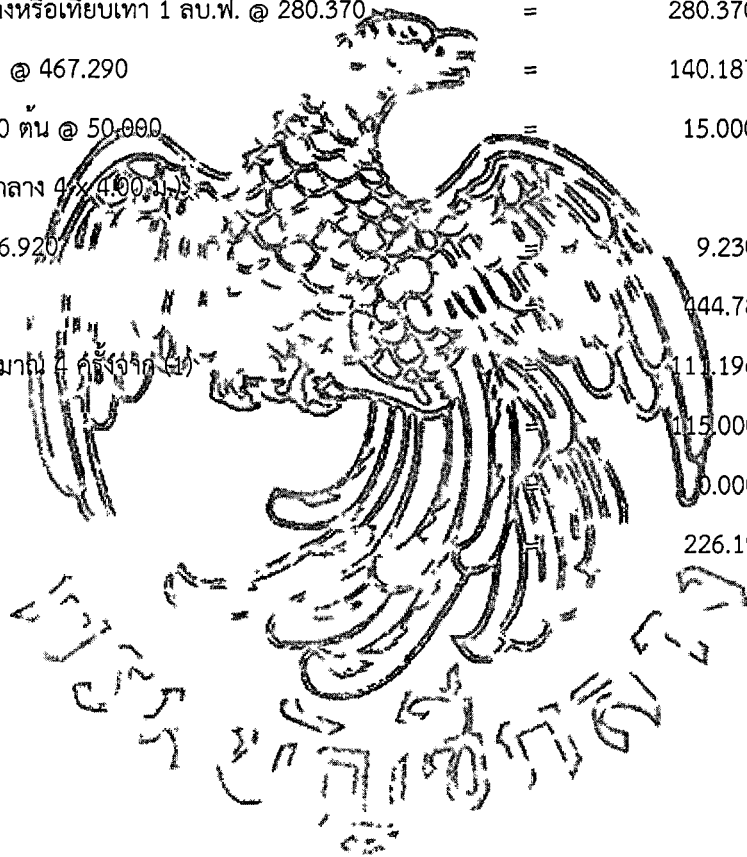


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) 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	=	15.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 นิ้ว)		
ตะปู 0.25 กก. @ 36.920		9.230 บาท/ตร.ม.
รวม		444.78 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	111.196 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		10.000 บาท/ตร.ม.
รวม		226.19 บาท/ตร.ม.

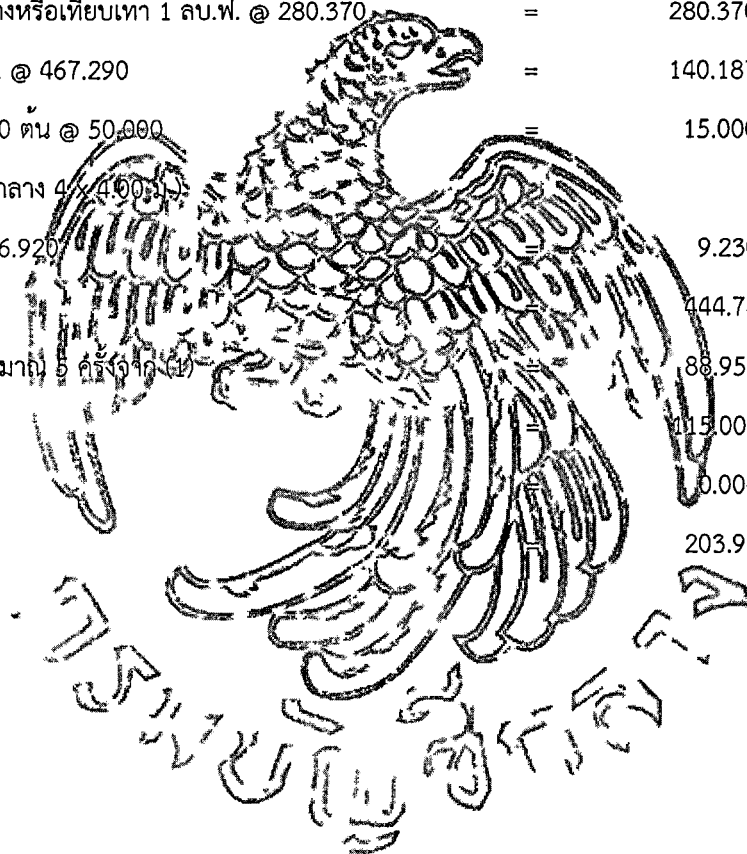


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.

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	=	15.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 400 มม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 36.920	=	9.230 บาท/ตร.ม.
รวม		444.78 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจึงได้ (2)	=	88.957 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม		203.95 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 280.370	=	280.370 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยงหนา 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. @ 36.920	=	9.230 บาท/ตร.ม.
รวม	=	499.55 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งจึงคิด (10%)	=	166.519 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	15.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	281.51 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	210.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	20.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×230.900	=	323.260 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมหน้าตัด 7% (ยอดรวม) 44.580×0.75	=	33.435 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	356.69 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)					
สาย	2178					
ตอน	วารินชำราบ - ทนงูเหลือม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ก	ฝนตก	ราคาค่าดินที่ไถลา	27.85 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินลงทุนทางโยธา		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	6.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	34,978.00	590.00	297.48	25.00	0.00	35,300.48	ต.ค. 2561	
2	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,769.33	590.00	297.48	25.00	0.00	23,091.81	ต.ค. 2561	
3	ยางมะตอยชนิดเออีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	19,316.67	590.00	297.48	35.00	0.00	19,649.15	ต.ค. 2561	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,130.84	5.00	9.65	50.00	0.00	2,190.49	ต.ค. 2561	

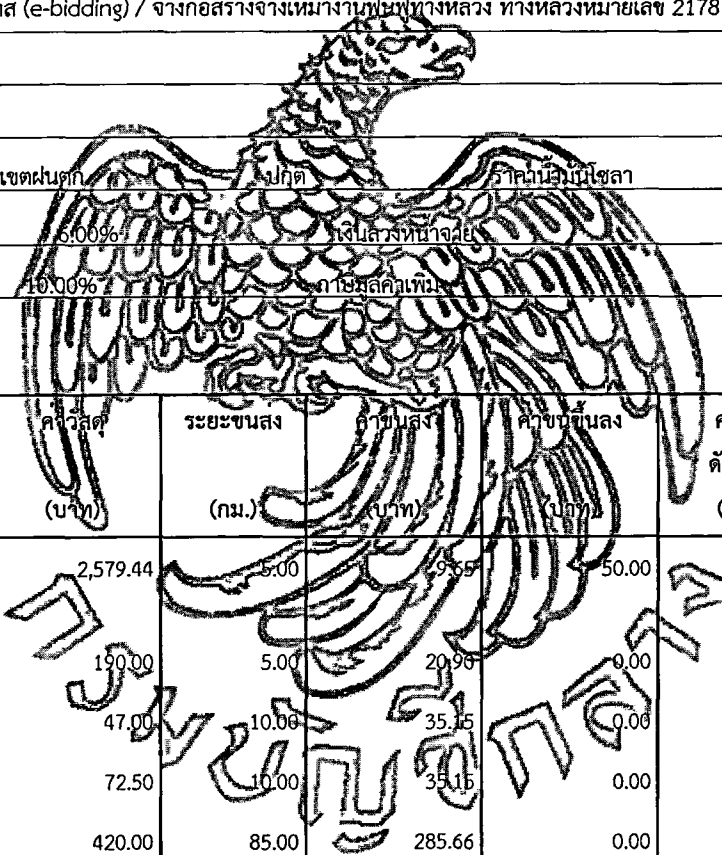
นवल สายชื่อ

03 ธันวาคม 2561 17:55:53

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)					
สาย	2178					
ตอน	วารินชำราบ - หนองสูงเหลี่ยม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตแดนตก	ปกต	ราคานิยามในไซลา	27.85	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินลงทุนทางฝ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%



ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสม รรจ50กก/ถุงตราเสือ	ตัน	2,579.44	5.00	29.65	50.00	0.00	2,639.09	ต.ค. 2561	
6	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	190.00	5.00	20.96	0.00	0.00	210.90	ส.ค. 2561	บันทึกสืบ
7	วัสดุคัดเลือกก.	ลบ.ม.	47.00	10.00	35.15	0.00	0.00	82.15	ส.ค. 2561	บันทึกสืบ
8	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	72.50	10.00	35.15	0.00	0.00	107.65	ส.ค. 2561	บันทึกสืบ
9	หินSingleSize(SST)	ลบ.ม.	420.00	85.00	285.66	0.00	0.00	705.66	ส.ค. 2561	บันทึกสืบ
10	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	385.25	85.00	285.66	0.00	0.00	670.91	ส.ค. 2561	บันทึกสืบ

นवल สายชื่อ

03 ธันวาคม 2561 17:55:53

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)					
สาย	2178					
ตอน	วารินชำราบ - ท้องทุ่งเหลี่ยม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามิโนมิโซลา	27.85	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%				เงินลงทุนขยาย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขยับขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	470.00	85.00	285.56	0.00	0.00	755.66	ส.ค. 2561	บันทึกสืบ
12	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	210.00	5.00	20.90	0.00	0.00	230.90	ส.ค. 2561	บันทึกสืบ
13	เหล็กทั่วไป	ตัน	21,007.38	5.00	9.65	50.00	2,807.00	23,874.03		
14	เหล็กเสริมงานสะพาน	ตัน	21,175.03	5.00	9.65	50.00	2,807.00	24,041.68		
15	R.C.P.Dia.0.30m.class3	ท่อน	290.00	5.00	14.93	0.00	0.00	304.93	ส.ค. 2561	บันทึกสืบ
16	R.C.P.Dia.1.00m.class3	ท่อน	1,850.00	5.00	14.93	0.00	0.00	1,864.93	ส.ค. 2561	บันทึกสืบ

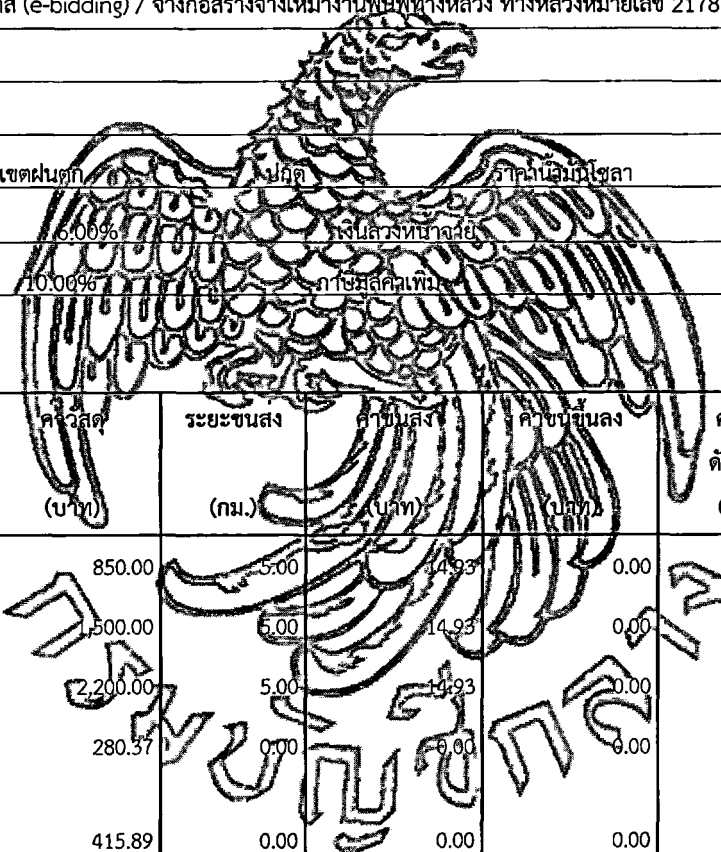
นवल สายชื่อ

03 ธันวาคม 2561 17:55:53

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)					
สาย	2178					
ตอน	วารินชำราบ - ท้องทุ่งเหลี่ยม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามิถุนันไฮลา	27.85	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินลงทุนพาณิชย์		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%



ที่	รายการ	หน่วย	คว้วัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
17	R.C.P.Dia.0.60m.class2	ท่อน	850.00	5.00	14.93	0.00	0.00	864.93	ส.ค. 2561	บันทึกสืบ
18	R.C.P.Dia.0.80m.class2	ท่อน	1,500.00	5.00	14.93	0.00	0.00	1,514.93	ส.ค. 2561	บันทึกสืบ
19	R.C.P.Dia.1.00m.class2	ท่อน	2,200.00	5.00	14.93	0.00	0.00	2,214.93	ส.ค. 2561	บันทึกสืบ
20	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด1x4นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	280.37	0.00	0.00	0.00	0.00	280.37	ต.ค. 2561	
21	ไม้เต็งไม้เต็งไม้ไซขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	415.89	0.00	0.00	0.00	0.00	415.89	ต.ค. 2561	

นาวพล สายชื่อ

03 ธันวาคม 2561 17:55:53

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)					
สาย	2178					
ตอน	วารินชำราบ - หองงูเหลี่ยม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกคลุม	ราคาน้ำมันปิโซลา	27.85	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินลงทุนทางฝ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ควมวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
22	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด11/2"x3"ยาว4เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	ต.ค. 2561	
23	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	27.57	0.00	0.00	0.00	0.00	27.57	ต.ค. 2561	
24	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	36.92	0.00	0.00	0.00	0.00	36.92	ต.ค. 2561	
25	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดเอขนาด4x8ฟุตหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	69.77	0.00	0.00	0.00	0.00	69.77	ต.ค. 2561	
26	ไม้ค้ำยัน	ต้น	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ส.ค. 2561	บันทึกสืบ

นवल สายชื่อ

03 ธันวาคม 2561 17:55:53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - อุบลราชธานี ระหว่าง กม.2+625 - กม.3+047 (RT.)

ข้อมูลงานคอนกรีต
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีสี่อื่นๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	LEAN 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 306 : 662	450 : 391 : 662	400 : 416 : 662	350 : 401 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2190.49	1,150.00	1,035.00	920.00	805.00	690.00	506.00
2. ทราย 1.20 x 230.90	101.14	108.33	115.26	122.19	129.11	108.89
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 755.66	575.28	575.28	575.28	575.28	575.28	732.57
4. ค่าแรงผสมเท	498.00	498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,324.62	2,216.61	2,108.54	1,938.47	1,830.39	1,745.46

Class of Concrete	MOTAR 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 749
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2190.49	1,150.00
2. ทราย 1.20 x 230.90	204.53
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 755.66	0.00
4. ค่าแรงผสมเท	0.00
รวม	1,357.53

