

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ ตอน 3 ระหว่าง
กม.298+025 - กม.298+026 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ ตอน 3 ระหว่าง กม.298+025
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงจันทบุรี / กรมทางหลวง

- กม.298+026 ปริมาณงาน 1 แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,650,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,647,295.93 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ยุทธนา พิทักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี

7.2 สราวุธ วงศ์ประทุม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ภูชิสต์ พันธรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

๗

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผอ.ขท.จันทบุรี

๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ภูชิสต์ พันธรัตน์

29 พฤศจิกายน 2567 11:10:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลิว ตอน 3 ระหว่าง กม.298+025 - กม.298+026 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. STEEL PIPE JACKING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. ≥ 1.00 CM. THICK AT STA. 298+025	ม.	40.000	27,771.87	1,110,874.80	1.3822	38,386.27	1,535,451.14
2	2. R.C. HEADWALL FOR PIPE CULVERT	ลบ.ม.	7.000	2,807.68	19,653.76	1.3822	3,880.77	27,165.42
3	3. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	185.000	284.56	52,643.60	1.3822	393.31	72,763.98
4	4. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,620.60	8,620.60	1.3822	11,915.39	11,915.39
รวมราคากลาง								1,647,295.93

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านส้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.298+025 - กม.298+026 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงจันทบุรี/กรมทางหลวง

๗

(ยุทธนา พิทักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สราวุธ วงศ์ประทุม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภูชิสต์ พันธรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

๗

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผอ.ขท.จันทบุรี

๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ภูชิสต์ พันธรัตน์

29 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ ตอน 3 ระหว่าง กม.298+025 - กม.298+026 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ ตอน 3 ระหว่าง กม.298+025 - กม.298+026

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 STEEL PIPE JACKING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. \geq 1.00 CM. THICK AT STA. 298+025

STEEL PIPE JACKING PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. \geq 1.00 CM.

THICK AT STA. 298+025

งานขุดดินและ sheetpile ป้องกันคันทาง 1,000 LS @ 154,440.000 = 154,440.000 บาท
บาท

ฐานดินท่อดูด Concrete Block 1.0x1.0x1.0 ม. 2,000 EACH @ = 4,436.840 บาท
2,218.420 บาท

ค่าเช่า Hydraric Jack x2 พร้อมดัน 30.000 วัน @ 9,500.000 บาท = 285,000.000 บาท

ค่าทุบ Concrete Block เมื่อแล้วเสร็จ 2,000 EACH @ 500.000 บาท = 1,000.000 บาท

ค่าเช่าเครื่องจักรรถเครน ขนาด 10 ตัน 4 ล้อ 30.000 วัน @ 7,000.000 = 210,000.000 บาท
บาท

ค่าเช่าเครื่องจักร เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 20 kVA 30.000 วัน @ 900.000 = 27,000.000 บาท
บาท

วัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์ 1,000 เหมา @ 1,000.000 บาท = 1,000.000 บาท

ค่าทาสีกันสนิม 2 ด้าน 380.570 ตร.ม. @ 44.700 บาท = 17,011.479 บาท

รวมค่างานต้นทุน 60.000 ม รวม = 699,888.319 บาท

รวมค่างานต้นทุนต่อเมตร รวม = 11,664.805 บาท/ม.

รายการวัสดุท่อ

ท่อเหล็ก \varnothing 1.00 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. 248.950 กก @ 46.700 = 11,625.965 บาท/ม.

ค่าฉนวนเหล็กแผ่นเชื่อมประกอบ 248.950 กก @ 18.000 = 4,481.100 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 16,107.065 บาท/ม.

รวม = 27,771.870 บาท/ม.

หมายเหตุ

งานขุดดินและ sheetpile ป้องกันคันทาง

1.ค่าเช่า Sheetpile

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ ตอน 3 ระหว่าง กม.298+025 - กม.298+026 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ ตอน 3 ระหว่าง กม.298+025 - กม.298+026

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 STEEL PIPE JACKING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. ≥ 1.00 CM. THICK AT STA. 298+025

รอบฐาน 3 ด้าน Sheetpile ยาว 8 เมตร หนัก ตร.ม.ละ 150 กก.	=	13,200.00 กก.
88.00 ตร.ม. @ 150.00		
อัตราเช่า กก ละ 3 บาท ต่อเดือน 13,200.00 กก. @ 3.00	=	39,600.00 บาท
ค่าตอก ติดตั้ง และรื้อถอน 30 % 0.30 @ 39,600.00	=	11,880.00 บาท
รวมค่าเช่า 0.30 บาท/กก. @ 13,200.00	=	3,960.00 บาท
รวม 1. รวม 1.	=	55,440.00 บาท
2.ค่า Sheetpile (ซื้อ)		
ด้านหน้า 24.00 ตร.ม. @ 150	=	3,600.00 กก.
ราคา Sheetpile 3,600.00 กก. @ 34.50	=	124,200.00 บาท
ค่าขายซาก กก.ละ 7บาท 3,600.00 กก. @ 7	=	25,200.00 บาท
คิดค่าซื้อสุทธิ รวม 2. 99,000.00 บาท 154,440.00 บาท		
งานขุดดินและ sheetpile ป้องกันคันทาง รวม 1+2	=	154,440.00 บาท
ข้อมูลน้ำหนักเหล็ก		
ท่อเหล็ก Ø 1.00 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.		
หน่วยน้ำหนักเหล็ก 7,850.00 กก./ลบ.ม.		
ท่อเหล็ก ศก.(วงนอก) 1.01 ม.		
ท่อเหล็ก ศก.(วงใน) 1.00 ม.		
ท่อเหล็กหนา 0.01 ม.v		
เส้นรอบรูปท่อเหล็ก 2R 2 x 3.14 x 0.505	=	3.171 ม.
น้ำหนักเหล็ก/ม. 3.171 x 0.01 x 7,850.00	=	248.95 กก./ม.
พื้นที่ผิวเหล็ก		
เส้นรอบรูปท่อเหล็ก 2RH 2 ด้าน 2 x 3.14 x 0.505 x 60.00	=	380.57 ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	27,771.87 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ว ตอน 3 ระหว่าง
กม.298+025 - กม.298+026 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.298+025 - กม.298+026

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 STEEL PIPE JACKING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. \geq 1.00 CM. THICK AT STA. 298+025

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.298+025 - กม.298+026 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.298+025 - กม.298+026

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 R.C. HEADWALL FOR PIPE CULVERT

คิดจากท่อ 1-ศก.1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C SLAB 1 ชั้น

ขุดดิน 3.50 ลบ.ม. @ 42.010	=	147.035 บาท
คอนกรีต CLASS E 2.31 ลบ.ม. @ 2,055.370	=	4,747.904 บาท
ไม้แบบ (2) 2.40 ตร.ม. @ 244.948 (บาท/กก.)	=	587.875 บาท
เหล็กเสริม 37.000 กก. @ 26,433.430 (บาท/ตัน) / 1,000	=	978.036 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.93 กก. @ 27.660 (บาท/กก.)	=	24.894 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,485.744 บาท
คำนวณต้นทุน 6,485.74 / 2.31	=	2,807.68 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.298+025 - กม.298+026 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.298+025 - กม.298+026

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 เมตร (พท.	= 6.030 ตร.ม.)
คอนกรีต 1:2:4 0.48 ลบ.ม. @ 2,055.370	= 990.688 บาท
ไม้แบบ (2) 0.176 ตร.ม. @ 244.948 (บาท/ตัน) / 1,000	= 39.436 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม. @ 42.010	= 20.248 บาท
P.V.C. PIPE Ø 75 MM. @ 0.10 M. @ 25.000	= 17.500 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 10.000	= 20.000 บาท
หินค้ำขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 565.560	= 66.170 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M. @ 2.237 ตร.ม. @ 45.000	= 100.665 บาท
เหล็ก RB6 15.927 กก. @ 26,433.430 (บาท/ตัน) / 1,000	= 421.005 บาท
SAND ASPHALT ยานว 1.005 ลิตร 40.000	= 40.200 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,715.912 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,715.91 / 6.03	= 284.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ว ตอน 3 ระหว่าง
 กม.298+025 - กม.298+026 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.298+025 - กม.298+026

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TRAFFIC ADMINISTRATION 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	=	78,663.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 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	=	8,620.60 บาท (ต่อระยะเวลา 120 วัน)