

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอนควบคุม 0100 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ที่ กม.30+897 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอนควบคุม 0100 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง
กม.30+897 ปริมาณงาน 1 แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมแก้ไขปัญหาเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

จะทำการแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทางโดยเพิ่มท่อระบายน้ำใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 ส.ค. 2567 เป็นเงิน 1,499,781.03 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 เชิดชัย รอดอารีย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอนควบคุม 0100 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ที่ กม.30+897 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานโครงสร้าง(STRUCTURES) 1.1 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2 (PIPE JACKING)	ม.	45.000	23,559.04	1,060,156.80	1.3616	32,077.98	1,443,509.49
2	2. งานติดตั้ง(MISCELLANEOUS) 2.1 HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) REINFORCED CONCRETE	ต.ม.	11.000	2,995.12	32,946.32	1.3616	4,078.15	44,859.70
3	3. (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 3.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,381.20	8,381.20	1.3616	11,411.84	11,411.84
รวมราคากลาง								1,499,781.03

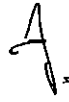
เจ็ดชัย รอดอารีย์

27 สิงหาคม 2567 12:10:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการรั่วซึมแรงดัน ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอนควบคุม 0100 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ที่ กม.30+897 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง


(เสรี หอมมะขก)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุพงษ์ เตชบุญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เชิดชัย รอดอารีย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายรุ่งโรจน์ สมิติย์)

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอนควบคุม 0100 ตอน คง - บ้านเหลื่อม
 ที่ กม.30+897 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอนควบคุม 0100 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ที่ กม.30+897 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานโครงสร้าง(STRUCTURES)

1.1 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2 (PIPE JACKING)

คิดจากปริมาณความยาวท่อ	=	45.000 ม.
ท่อต้นขนาดความหนา	=	110.000 มม. จำนวน 3.000 แถว ระยะทำการ 11.000 วัน
Breakdown รายการย่อย		
ค่าเช่าเครื่องจักร		
รถแบคโฮ PC 200 = 11.000 วัน @ 10,000.000 บาท	=	110,000.000 บาท
Mob. Crane 25 T = 11.000 วัน @ 9,000.000 บาท	=	99,000.000 บาท
Dump truck (wheel 10) = 11.000 วัน @ 5,500.000 บาท	=	60,500.000 บาท
เครื่องปั่นไฟ Gen75kVA (รวมน้ำมัน) = 11.000 วัน @ 3,000.000 บาท	=	33,000.000 บาท
เครื่องควั่น พร้อมใบเจาะและรางเจาะ = 11.000 วัน @ 5,500.000 บาท	=	60,500.000 บาท
เครื่องปั่นไฮดรอลิค พร้อมกระบอกดันไฮดรอลิค = 11.000 วัน @ 6,500.000 บาท	=	71,500.000 บาท
ปั๊มน้ำ = 11.000 วัน @ 1,000.000 บาท	=	11,000.000 บาท
ตู้เชื่อม = 11.000 วัน @ 1,000.000 บาท	=	11,000.000 บาท
ค่าเช่า Sheet pile = 11.000 วัน @ 375.000 บาท	=	4,125.000 บาท
ค่าตอกและรื้อถอน Sheet pile = 1.000 เหม่า @ 10,800.000 บาท	=	10,800.000 บาท
ค่าเชื่อมเหล็ก = 18.000 ท่อน @ 300.000 บาท	=	5,400.000 บาท
รวมค่างาน	=	476,825.000 บาท
คิดค่าเช่าเครื่องจักร/วัน = 476,825.000 / 11.000	=	43,347.727 บาท/วัน
ค่าแรงงานต้นท่อ		
วิศวกร = 0.000 คน @ 3,000.000 บาท	=	0.000 บาท
Operator = 1.000 คน @ 1,500.000 บาท	=	1,500.000 บาท

เชิดชัย รอดอารีย์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอนควบคุม 0100 ตอน คง - บ้านเหลื่อม
 ที่ กม.30+897 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอนควบคุม 0100 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ที่ กม.30+897 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานโครงสร้าง(STRUCTURES)

1.1 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2 (PIPE JACKING)

โพรแมน = 1.000 คน @ 600.000 บาท	= 600.000 บาท
คนงาน = 6.000 คน @ 352.000 บาท	= 2,112.000 บาท
รวมค่าแรงต้นทุน	= 4,212.000 บาท/วัน
ค่าเช่าหัวเจาะและอุปกรณ์ดันท่อ ขนาด DIA. 1.00 เมตร	
ระยะเวลาทำงานต่อเดือน	= 30.000 วัน
ค่าเช่าหัวเจาะ เดือนละ	= 360,000.000 บาท
ค่าเช่าหัวเจาะ/วัน = 360,000.000 / 30.000	= 12,000.000 บาท/วัน
รวมค่าเช่าหัวเจาะ	= 12,000.000 บาท/วัน
ระยะเวลาทำงาน	
ปริมาณงาน	= 45.000 ม.
งานย้ายอุปกรณ์หัวเจาะและเครื่องจักร	= 1.000 วัน
งานติดตั้งแท่นและอุปกรณ์ประกอบการเจาะ	= 2.000 วัน
งานดันท่อ = 45.000 เมตร ทำงานได้ 7.500 เมตร/วัน	= 6.000 วัน
งานเตรียมบ่อรับหัวเจาะ	= 1.000 วัน
งานรื้ออุปกรณ์หัวเจาะภายในท่อ	= 1.000 วัน
รวมระยะเวลาการทำงาน	= 11.000 วัน
คิดวันทำการให้	= 11.000 วัน
1. R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2 (PIPE JACKING)	
ค่าท่อ PIPE JACKING ยาวท่อนละ 2.50 เมตร = 18.000 ท่อน @ 22,500.000 บาท	= 405,000.000
ค่าเช่าเครื่องจักร = 11.000 วัน @ 43,347.727 บาท	= 476,824.997 บาท
ค่าแรงงานดันท่อ = 11.000 วัน @ 4,212.000 บาท	= 46,332.000 บาท
ค่าเช่าหัวเจาะและอุปกรณ์ดันท่อ = 11.000 วัน @ 12,000.000 บาท	= 132,000.000 บาท

เชิดชัย รอดอารีย์

27 สิงหาคม 2567 12:10:41

หน้า 2 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอนควบคุม 0100 ตอน คง - บ้านเหลื่อม
ที่ กม.30+897 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอนควบคุม 0100 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ที่ กม.30+897 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานโครงสร้าง(STRUCTURES)

1.1 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2 (PIPE JACKING)

รวมค่างาน	=	1,060,156.997 บาท
ค่างานต้นทุน/เมตร = $1,060,156.997 / 45.000$	=	23,559.044 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	23,559.04 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอนควบคุม 0100 ตอน คง - บ้านเหลื่อม
ที่ กม.30+897 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอนควบคุม 0100 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ที่ กม.30+897 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด(MISCELLANEOUS)

2.1 HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) REINFORCED CONCRETE

คิดจากท่อขนาด 1.00ม.Dia.เฉพาะส่วนที่เป็น RC.SLAB 1 ข้าง

คอนกรีต 18 Mpa. (184 KSC.) = 2.310 ลบ.ม. @ 2,214.180 บาท	=	5,114.755 บาท
เหล็กเสริม RB6 มม. (SR-24) = 21.730 กก. @ 26.850 บาท	=	583.450 บาท
เหล็กเสริม DB12 มม. (SD-40) = 15.270 กก. @ 24.730 บาท	=	377.627 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.900 กก. @ 36.700 บาท	=	33.030 บาท
ไม้แบบ (2) = 2.400 ตร.ม. @ 297.550 บาท	=	714.120 บาท
ชุดดิน = 3.500 ลบ.ม. @ 22.030 บาท	=	77.105 บาท
MORTAR = 0.012 ลบ.ม. @ 1,554.200 บาท	=	18.650 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,918.737 บาท
ค่างานต้นทุน = 6,918.73 / 2.31	=	2,995.12 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอนควบคุม 0100 ตอน คง - บ้านเหลื่อม
ที่ กม.30+897 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอนควบคุม 0100 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ที่ กม.30+897 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง

2 ช่องจราจร (ชุดที่ 3)

1.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) จำนวน 2.000 แผ่น @ 7,992.000 = 15,984.000 บาท

2.ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,997.000 บาท = 5,994.000 บาท

3.ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) จำนวน 2.000 แผ่น @ 3,996.000 บาท = 7,992.000 บาท

4.ป้ายเตือนบอกระยะทาง (ตค.10) จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,497.500 = 4,995.000 บาท

5.ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) จำนวน 1.000 แผ่น @ 3,552.000 บาท = 3,552.000 บาท

6.ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) จำนวน 2.000 แผ่น @ 5,994.000 = 11,988.000 บาท

7.ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2) จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,997.000 = 5,994.000 บาท

8.ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) จำนวน 1.000 แผ่น @ 2,997.000 = 2,997.000 บาท

9.ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3) จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,353.200 = 4,706.400 บาท

10.เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. จำนวน 53.200 ม. @ 155.000 บาท = 8,246.000 บาท

รวม = 72,448.400 บาท

อุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย

1.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 10.000 ชุด @ 1,115.000 = 11,150.000 บาท

2.ไฟกระพริบ จำนวน 2.000 ดวง @ 1,538.000 บาท = 3,076.000 บาท

3.แผงตั้งสะท้อนมุม 2 ชั้น จำนวน 30.000 ชุด @ 460.000 บาท = 13,800.000 บาท

4.สัญญาณธง จำนวน 1.000 ชุด @ 100.000 บาท = 100.000 บาท

เจ็ดชัย รอดอารีย์

27 สิงหาคม 2567 12:10:41

หน้า 5 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอนควบคุม 0100 ตอน คง - บ้านเหลื่อม
ที่ กม.30+897 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอนควบคุม 0100 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ที่ กม.30+897 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

5.Concrete Barrier จำนวน 0.000 เมตร @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
6.กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. จำนวน 0.000 ชิ้น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
7.ไฟฟลูเรสเซนต์ 36W จำนวน 0.000 ชุด @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
รวม	=	28,126.000 บาท
ราคาป้ายงานก่อสร้างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้ส ำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
- ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90.000 วัน = ((72,448.400 +	=	8,381.200 บาท
28,126.000) x 90.000) / 1080		
ค่างานต้นทุน	=	8,381.20 L.S