

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยข่ามะคา-ร่องแซง ตอน ๒

ระหว่าง กม. ๔๕๙+๙๐๐ LT.-กม.๔๖๐+๕๙๕ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

การจ้างงาน(93.14.18.00)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการถางป่าและขุดต่อ ขุดแต่งร่องน้ำด้านซ้ายทาง ขุดหรือต่อทางเชื่อมเดิมพร้อมวางท่อกลม คสล.ขนาด 1.20 ม.

ขุดแต่งเกาะกลางก่อสร้าง SIDE DITCH LINING TYPE II

โดยระหว่างก่อสร้างต้องจัดให้มีงานเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้างตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 ม.ค. 2565 เป็นเงิน 2,999,117.55 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วินัย สุทธิประภา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) (ป)

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สราวุธ หมอดี กรรมการกำหนดราคากลาง ขณ.ขท.ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)

วินัย สุทธิประภา

12 มกราคม 2565 17:50:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยข่ามะควา-ร่องแซง ตอน
 ๒ ระหว่าง กม. ๔๕๙+๙๐๐ LT.-กม.๔๖๐+๕๙๕ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.0.60 M.	ม.	60.000	159.57	9,574.20	1.3589	216.83	13,010.38
2	2. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	5,560.000	5.51	30,635.60	1.3589	7.48	41,630.71
3	3. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	10,842.000	49.27	534,185.34	1.3589	66.95	725,904.45
4	4. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	517.000	155.46	80,372.82	1.3589	211.25	109,218.62
5	5. R.C.PIPE CULVERTS DIA.1.20 M. CLASS II	ม.	50.000	3,936.57	196,828.50	1.3589	5,349.40	267,470.24
6	6. R.C.PIPE CULVERTS DIA.1.20 M. CLASS III	ม.	42.000	3,416.57	143,495.94	1.3589	4,642.77	194,996.63
7	7. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	5,212.000	231.81	1,208,193.72	1.3589	315.00	1,641,814.44
8	8. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	LS	1.000	3,732.49	3,732.49	1.3589	5,072.08	5,072.08
							รวมราคากลาง	2,999,117.55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยข่ามะควา-ร่องแซง ตอน
๒ ระหว่าง กม. ๔๕๙+๙๐๐ LT.-กม.๔๖๐+๕๙๕ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง



(วินัย สุทธิประภา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุภาพร โพธิ์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สราวุธ หมอดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วินัย สุทธิประภา

12 มกราคม 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ่อกกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยซำมะคา-ร่องแซง ตอน ๒ ระหว่าง กม.
๔๕๙+๙๐๐ LT.-กม.๔๖๐+๕๙๕ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.0.60 M.

ค่าขุดดินเพื่อเอาท่อเดิมขึ้นมา(คิดขุดลึก 1.600 ม.) = 2.560 ลบ.ม. @ = 126.131 บาท/ม.

49.270

ค่าขนส่ง ระยะทาง 15.000 กม. 300 + (13 x 38.660) / 24 = 33.440 บาท

ค่างานต้นทุน = 126.131 + 33.440 = 159.571 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 159.57 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยข่ามะนาว-ร่องแซง ตอน ๒ ระหว่าง กม.
๔๕๙+๙๐๐ LT.-กม.๔๖๐+๕๕๕ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 CLEARING AND GRUBBING

ขนาดหนัก	=	5.510 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ่อกกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยข่ามะควา-ร่องนาง ตอน ๒ ระหว่าง กม.
๔๕๙+๙๐๐ LT.-กม.๔๖๐+๕๕๕ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 EARTH EXCAVATION

ดิน - ขุดตัด	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
- ตัก	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัก + ค่าขนทิ้ง = 8.280 + 13.960	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย 1.250 x 22.240	=	27.800 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน = 21.470 + 27.800	=	49.270 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุนคิดให้	=	49.270 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	49.27 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยข่ามะคาบ-ร่องแซง ตอน ๒ ระหว่าง กม.
๔๕๙+๙๐๐ LT.-กม.๔๖๐+๕๕๕ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 EARTH EMBANKMENT

ชุด - ขน	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง	=	46.680 บาท/ลบ.ม.
รวม = 21.770 + 46.680	=	68.450 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.600 x 68.450	=	109.520 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดทับ บดทับ = 45.940	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 109.520 + 45.940	=	155.460 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	155.46 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยข่ามะควา-ร่องแซง ตอน ๒ ระหว่าง กม.
๔๕๕+๕๐๐ LT.-กม.๔๖๐+๕๕๕ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 R.C.PIPE CULVERTS DIA.1.20 M. CLASS II

ค่าขุดดินวางใหม่ (คิดขุดลึก 2.460 ม.) 6.050 ลบ.ม. @ 49.270	= 298.083 บาท/ม.
ราคาท่อที่แหล่ง โปรคอนกรีต	= 2,570.000 บาท/ม.
ค่าขนส่ง ระยะทาง 112.000 กม. $300 + (13 \times 280.610) / 8$	= 493.491 บาท/ม.
ค่าขุดวาง , ยานแนวและกลบทับ	= 575.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 3,936.574 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,936.57 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ่อกกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยข่ามะคาบ-ร่องแซง ตอน ๒ ระหว่าง กม.
๔๕๙+๙๐๐ LT.-กม.๔๖๐+๕๙๕ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 R.C.PIPE CULVERTS DIA.1.20 M. CLASS III

ค่าชุดดินวางใหม่(คิดชุดลึก 2.460 ม.) 6.050 ลบ.ม.@ 49.270	=	298.083 บาท/ม.
ราคาท่อที่แหล่ง โปรรคอนกรีต	=	2,050.000 บาท/ม.
ค่าขนส่ง ระยะทาง 112.000 กม. $300 + (13 \times 280.610) / 8$	=	493.491 บาท/ม.
ค่าชุดวาง , ยานแนวและกลบทับ	=	575.000 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	3,416.574 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,416.57 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบ่อกกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยข่ามะนาว-ร่องนาง ตอน ๒ ระหว่าง กม.
 ๔๕๙+๙๐๐ LT.-กม.๔๖๐+๕๕๕ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. พท. 3 x 2.519	=	7.557 ตร.ม.
1.คอนกรีต Class E 0.500 ลบ.ม.ๆละ (1,469.580 + ค่าแรงงาน 436.00)	=	952.790 บาท
2.เหล็กเสริม Ø 6 มม. 17.610 กก.ๆละ (26.600 + ค่าแรงงาน 4.10)	=	540.627 บาท
3.ไม้แบบทั่วไป 0.176 ตร.ม.ๆละ (251.100 + ค่าแรงงาน 133.00)	=	67.601 บาท
4.งานดินซุด 0.530 ลบ.ม.ๆละ 99.000	=	52.470 บาท
5.ลวดผูกเหล็ก 0.440 กก.ๆละ 31.640	=	13.921 บาท
6.PVC pipe Ø 0.75 MM.@ 1.0 M. 0.750 ม.ๆละ 24.770	=	18.577 บาท
7.PVC CAP 2.000 อันๆละ 7.000	=	14.000 บาท
8.หินคัดขนาด 0.095 ลบ.ม.ๆละ 261.680	=	24.859 บาท
9.SAND ASPHALT ยานว 1.000 ลิตรๆละ (45.000 + ค่าแรงงาน 22.00)	=	67.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	1,751.845 บาท
รวม = 1,751.845 / 7.557	=	231.817 บาท
ค่างานต้นทุน	=	231.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยข่ามะคาบ-ร่องแซง ตอน ๒ ระหว่าง กม.
๔๕๙+๙๐๐ LT.-กม.๔๖๐+๕๙๕ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 11 ชุด 16.000 ตร.ม.ๆละ 1,461.000	=	23,376.000 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 50.000 ม.ๆละ 53.000	=	2,650.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.000 อันๆละ 1,115.000	=	5,575.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 20.000 อันๆละ 46.000	=	920.000 บาท
ไฟกระพริบ 1.000 ชุดๆละ 1,538.000	=	1,538.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	34,059.000 บาท
รวมค่างานต้นทุนงานป้ายจราจรในการก่อสร้าง = 34,059.000 X	=	3,732.493 บาท
120.000 / 1,095.000		
ค่างานต้นทุน	=	3,732.49 LS.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยข่ามะนาว-ร่องแซง ตอน ๒

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยข่ามะนาว-ร่องแซง ตอน ๒ ระหว่าง กม. ๔๕๙+๙๐๐ LT.-กม.๔๖๐+๕๙๕ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สาย 12

ตอน ห้วยข่ามะนาว - ร่องแซง ตอน 2

อยู่ในท้องที่จังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.28 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% 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
1	หินคลุก1	บาท/ลบ.ม.	198.00	22.00	78.58	0.00	0.00	276.58	มิ.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	หินคลุก2	บาท/ลบ.ม.	198.00	22.00	48.77	0.00	0.00	246.77	มิ.ย. 2564	บันทึกสืบ
3	หินคลุกเฉลี่ย	บาท/ลบ.ม.	382.27	0.00	0.00	0.00	0.00	382.27	มิ.ย. 2564	บันทึกสืบ
4	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	333.50	22.00	48.77	0.00	0.00	382.27	มิ.ย. 2564	บันทึกสืบ
5	ดินถม	บาท/ลบ.ม.	10.00	10.00	36.68	0.00	0.00	46.68	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตรา ทีพีโอ(แดง)	บาท/ตัน	1,980.00	331.00	516.13	50.00	0.00	2,546.13	ม.ค. 2565	บันทึกสืบ
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	25,800.00	459.00	715.81	80.00	0.00	26,595.81	ธ.ค. 2564	

วินัย สุทธิประภา

12 มกราคม 2565 17:51:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยข่ามะควา-ร่องแซง ตอน ๒

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๒
ตอนห้วยข่ามะควา-ร่องแซง ตอน ๒ ระหว่าง กม. ๔๕๙+๙๐๐ LT.-กม.๔๖๐+๕๙๕ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สาย 12

ตอน ห้วยข่ามะควา - ร่องแซง ตอน 2

อยู่ในท้องที่จังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.28 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% 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
7	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,800.00	459.00	715.81	80.00	0.00	26,595.81	ช.ค. 2564	
8	ทอคสล.Ø1.20ม.class2	บาท/เมตร	2,570.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,570.00	มิ.ย. 2564	บันทึกสืบ
9	ทอคสล.Ø1.20ม.class3	บาท/เมตร	2,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,050.00	มิ.ย. 2564	บันทึกสืบ