

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตถนนประโคนชัย-บ้านเขว้า (สามแยกข้างโรงเรียนวัดแจ้จ้ง) ชุมชนวัดแจ้จ้ง คุ่มสายัณห์ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลประโคนชัย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๖๘,๔๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีต ขนาดไม่น้อยกว่า ๒-๒.๔๐x๒.๔๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร พร้อมกำแพงคอนกรีตปากท่อทั้งสองข้าง (ตามมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นของกรมทางหลวงชนบท)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๘๖๘,๔๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปลานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอนุรักษ์ บัตรประโคน

ประธานกรรมการฯ

๗.๒ นายชนะชัย อินทชิต

กรรมการ

๗.๓ นายสุรพงษ์ สมภาค

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง ประเภทงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตถนนบริเวณซอย - บ้านซัว (ตามแยกข้างโรงเรียนวัดแจ้งฯ)
 สถานที่ ชุมชนวัดแจ้ง ตำบลอัมพบุรี หมู่ที่ 1 เทศบาลตำบลประโคนชัย อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์
 ผู้ประมาณราคา นายอนุพงษ์ บัตรประโคน

ปริมาณ ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีต ขนาดไม่น้อยกว่า 2-2.40 x 2.40 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 12 ม. พร้อมกำแพงคอนกรีตปากท่อทั้งสองข้าง (ตามมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท.ของกรมทางหลวงชนบท)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง	
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXSITING STRUCTURES) - ไม่มีแบบรูป รายการก่อสร้าง								
2	งานดิน (EARTHWORK) - ไม่มีแบบรูป รายการก่อสร้าง								
3	งานรองชั้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)								
3.1	งานรองชั้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	5.20	294.07	1,529.16	1.3642	401.17	2,086.08	
3.2	งานรองพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	5.20	858.02	4,461.70	1.3642	1,170.51	6,086.65	
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
4.1	งานโพร้มโคต (PRIME COAT)	ตร.ม.	45.00	35.77	1,609.65	1.3642	48.80	2,195.88	
4.3	งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	45.00	306.16	13,777.20	1.3642	417.66	18,794.86	
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURE)								
5.1	งานท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. 2.40x2.40 ม. ทนฯ 20 ซม. ยาว 1 ม.(R.C.BOX CULVERTS 2.40x2.40 M.)	ม.	24.00	22,739.48	545,747.52	1.2799	29,104.26	698,502.25	
5.2	งานกำแพงคอนกรีตปากท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. 2.40x2.40 ม. (R.C.BOX CULVERTS 2.40x2.40 M.)	ค้ำบ	2.00	53,826.62	107,653.25	1.2799	68,892.70	137,785.39	
6	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)								
6.1	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00	
รวมทั้งหมด								868,451.12	
คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น								868,400.00	
(แปดแสนหกหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)									

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=	=	=	=
=	677,778.48	=	=
=	1,3642	=	=
=	1.2799	=	=

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสุรพงษ์ สมภาค)
 นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายอนุพงษ์ บัตรประโคน)
 ผู้อำนวยการก่อสร้าง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายชนะชัย อินทิต)
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)
- ไม่มีในรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

2 งานดิน (EARTHWORK)
- ไม่มีในรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

3 งานรองพื้นทางและชั้นพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานรองพื้นทางวัสดุแฉะรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ถูกรัง)	=	100	ตัน @	50.00	=	100 x 50.00	=	50.00	บาท/ตัน
	=	1	ตัน @	150 ลบ.ม.	=	50 x 150	=	75.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง จากโรงโม่ (ถนนทุก 10 ล้อ)	=	15	ทบ @	40.85	ตัน	=	40.85 x 150	=	61.28
รวมค่างาน									
ค่าการยุบตัว	=	15			=	136.28 x 1.5	=	204.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)	=	100	ลบ.ม. @	89.66	=		=	89.66	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างาน									
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย								294.07	บาท/ลบ.ม.

3.2 งานรองพื้นทางวัสดุแฉะรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินลูกรัง)	=	100	ตัน @	230.38	=	100 x 230.38	=	230.38	บาท/ตัน
	=	1	ตัน @	160 ลบ.ม.	=	230.38 x 160	=	368.61	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง จากโรงโม่ (ถนนทุก 10 ล้อ)	=	34	ทบ @	89.77	ตัน	=	89.77 x 160	=	143.63
รวมค่างาน									
ค่าการยุบตัว	=	15			=	512.24 x 1.5	=	768.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)	=	100	ลบ.ม. @	89.66	=		=	89.66	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างาน									
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย								858.02	บาท/ลบ.ม.

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวหน้า (PRIME COAT)

ค่าช่าง CSS-1 ควบคุมชั้นผิว	=	100	อัตรา	@	28,100.00	=	100 x 28,100.00 / 1,000	=	28.10	บาท/ตร.ม.
อัตราส่วน =		100								
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา วัสดุ										
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย								35.77	บาท/ตร.ม.	

4.2 งานطلا้ง (TACK COAT)

ค่าช่าง CRS-2 รวมค่าขนส่ง = 0.30 บาท @ 27,933.33 = 0.30 x 27,933.33 / 1,000 = 8.38 บาท/อ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าสื่อราคา ภาคลัด = ค่างานต้นทุบคัมภ์ = 7.41 บาท/อ.ม.
15.79 บาท/อ.ม.

หมายเหตุ อัตราของค่าطلا้ง Prime Coat

ชนิด	อัตราค่าطلا้ง (บาท/อ.ม.)	อัตราค่าสื่อราคา (บาท/อ.ม.)
พื้นทางดินชั้นบน	0.60 - 1.00	0.80
พื้นทางหินคลุกชั้นบน	0.60 - 1.00	0.80
พื้นทางหินคลุก	0.80 - 1.40	1.00

4.3 งานชั้นผิวทางของพาหุโครง (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 0.05 CM. Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE กึ่งโครง (ไม่เก็บ) 10,000.00 ต้น

ค่าตัดตั้งเครื่องผสม AC = 0.052 ต้น @ 31,400.00 = 0.052 x 31,400 = 1,632.80 บาท/ต้น

ค่าช่าง AC รวมค่าขนส่ง = 0.74 บาท @ 502.51 = 0.740 x 502.51 = 371.86 บาท/ต้น

ค่าดำเนินการ + ค่าสื่อราคาตาม ฎาฎ AC = 0.80 บาท/ต้น

ค่าขนส่ง (ระยะทางโครง 100 กม) = 15.52 บาท @ 129.28 = 129.28 บาท/ต้น

ค่าเผื่อและค่าอื่น AC บนผิวพร้อมลาด = 15.52 x 8.33 = 129.28 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุบคัมภ์ = 2,550.30 บาท/ต้น

306.16 บาท/อ.ม.

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURE)

5.1 งานลาดหน้าถ้ำ ป.ถ. 2.40x2.40 ม. กว. 20 ซม. ยาว 1 ม.(R.C. BOX CULVERTS 2.40x2.40

ราคาวัสดุ 100 ม. คูม SKEW 0.00 งาน ถัก ปูนปลั๊กหน้าถ้ำลาดหน้าถ้ำ 0.60 ม.

ค่าขุดดินทั่วไป 26.00 บาท @ 168.00 = 26.00 x 168.00 = 4,368.00 บาท

ค่าคอนกรีต Lean Concrete 0.28 บาท @ 1,615.00 = 0.28 x 1,615.00 = 452.20 บาท

ค่าแรงงานและค่าอุปกรณ์ 0.28 บาท @ 426.00 = 0.28 x 426.00 = 119.28 บาท

ค่าลาดหน้าถ้ำพร้อมเสาเข็ม+ค่าขนส่ง 100 บาท @ 17,000.00 = 100 x 17,000.00 = 1,700,000 บาท

ค่าขนส่งดินจากหน้าถ้ำพร้อมเสาเข็ม+ค่าขนส่ง 100 บาท @ 800.00 = 100 x 800.00 = 80,000 บาท

ค่างานต้นทุบคัมภ์ = 22,739.48 บาท

22,739.48 บาท

5.2 งานกำแพงคอนกรีตสำหรับฝักรับน้ำและระบายน้ำ (R.C. HEADWALL FOR R.C BOX CULVERTS 240x240 M)

ค่าขุดดินทั่วไป	8.60	รวม	@	112.00	=	8.60 x 112.00	=	963.20	บาท
ค่าปรับระดับดิน	8.60	รวม	@	104.00	=	8.60 x 104.00	=	894.40	บาท
กำแพงคอนกรีต Lean Concrete	100	รวม	@	1,729.00	=	100 x 1,729.00	=	1,729.00	บาท
ค่าขนส่งและติดตั้งคอนกรีตขยาย	100	รวม	@	426.00	=	100 x 426.00	=	426.00	บาท
กำแพงคอนกรีต Class R2	100.00	รวม	@	1,875.00	=	10 x 1,253.19	=	18,750.00	บาท
ค่าขนส่งและติดตั้งคอนกรีตโครงสร้าง	10.00	รวม	@	466.00	=	10 x 466.00	=	4,660.00	บาท
เหล็กเส้นขนาด 24 มม. SR 24 Ø 6 มม.	11.00	กก.	@	22.80	=	11 x 22.80	=	250.80	บาท
เหล็กเส้นขนาด 24 มม. SR 24 Ø 9 มม.	185.00	กก.	@	21.50	=	185 x 21.50	=	3,977.50	บาท
เหล็กเส้นขนาด 24 มม. SR 24 Ø 12 มม.	320.00	กก.	@	23.50	=	320 x 23.50	=	7,520.00	บาท
เหล็กเส้นขนาด 24 มม. SR 24 Ø 16 มม.	80.00	กก.	@	21.00	=	80 x 21.00	=	1,680.00	บาท
เหล็กเส้นขนาด 24 มม. SR 24 Ø 25 มม.	80.00	กก.	@	21.00	=	80 x 21.00	=	1,680.00	บาท
ค่าตัด ดัด และผูกเหล็ก	676.00	กก.	@	3.60	=	676.00 x 3.60	=	2,433.60	บาท
ค่ามัดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม.	16.90	กก.	@	71.96	=	16.90 x 71.96	=	1,216.12	บาท
ค่าเชื่อมแบบทั่วไป	7.80	รวม	@	400.00	=	7.80 x 400.00	=	3,120.00	บาท
ค่าไม้คร่าว ขนาด 1 1/2"x3"	0.78	รวม	@	400.00	=	0.78 x 400.00	=	312.00	บาท
ค่าไม้แบบ (3) สำหรับงานบดสีพาดและหล่อ	26.00	รวม	@	139.00	=	26.00 x 139.00	=	3,614.00	บาท
JOINT FILLER 2.5 ซม.	12.00	รวม	@	50.00	=	12.00 x 50.00	=	600.00	บาท
ค่างานต้นทุบด้วย					=		=	53,826.62	บาท
ค่างานต้นทุบรวม					=	53,826.62	=	53,826.62	บาท/ด้าน

6 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1	ป้ายโครงการ	=	100	ป้าย @	3,000.00	=	100 x 3,000.00	=	3,000.00	บาท/ป้าย
					ค่างานต้นทุบ (1 ท)	=		=	3,000.00	บาท/ป้าย
					ค่างานต้นทุบด้วย	=		=	3,000.00	บาท/ป้าย

Handwritten signature