

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมขยายถนน คสล.สายโคกลอย ๑๒ สายบ้านผู้ใหญ่สมคิด
สมคิด บ้านโคกสง่า หมู่ที่ ๑๐ ตำบลไทยเจริญ อำเภอปะคำ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลไทยเจริญ.....

๑. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒๑๙,๐๐๐.....บาท
๒. ลักษณะงานโดยสังเขป...ขนาดกว้าง ผิวจราจรกว้าง ๑.๐๐ เมตร ยาว ๙๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๐.๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำ คสล.Ø ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๙๐ เมตร บ่อ
พักรับน้ำ ๑๐ บ่อ ความยาวท่อพร้อมบ่อพัก ๑๐๐.๐๐
๓. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่....๑๗ มกราคม ๒๕๖๗....เป็นเงิน..... ๒๑๖,๐๐๗.๔๕.....บาท
๔. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑...แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๕.๒...รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง
 - ๕.๓.....
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑..นายวิรัตน์ ทิพย์ภูจอม ตำแหน่งรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒..สืบเอกภัทรพงศ์ แสนปัดชา ตำแหน่ง นายช่างโยธา เป็นกรรมการ
 - ๖.๓..นายอภิสิทธิ์ พฤษษา ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา เป็นกรรมการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง ประเภทงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ	ก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมขยายถนน คสล. สายโคกลอย 12 สายบ้านผู้ใหญ่สมคิด	แบบเลขที่	ผู้ประมาณราคา
สถานที่	บ้านโคกสง่า หมู่ที่10 ต.ไทยเจริญ อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์		
ปริมาณ	ถนนคอนกรีต	หนา 0.15 ม.	กว้าง 1.00 ม.
	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด	Ø 0.40 ม.	กว้าง ยาว 90.00 ม.
			ยาว 90.00 ม. ท่อยาวรวมทั้งโครงการ 90.00 ม.
			รวมควรวางยาวทั้งโครงการ 100.00 ม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
2	งานดิน (EARTHWORK)							
2.1	งานวางป่าและชุดคอ (CLEARING AND GRUBBIN)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
3.1	งานลูกรังรองพื้นทาง (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3.2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	4.50	426.49	1,919.21	1.3642	581.82	2,618.19
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
4.1	งานผิวทางปอร์แลนด์เซเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	90.00	349.38	31,444.20	1.3642	476.62	42,896.18
4.1.1	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	90.00	45.34	4,080.60	1.3642	61.85	5,566.75
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)							
5.1	งานท่อกลม ค.ส.ล. Ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. PIPE CULVERTS Ø 0.40 M. CLASS 3)	ม.	90.00	700.33	63,029.70	1.3642	998.57	85,985.12
5.2	งานบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. สำหรับท่อ Ø 0.40 ม.(R.C. MANHOLE FOR R.C.P. Ø 0.40 M.)	แห่ง	10.00	5,786.63	57,866.30	1.3642	7,894.12	78,941.21
6	งานป้ายโครงการ		-	-	-	-	-	-
			รวมทั้งหมด		216,007.45			
			คิดเป็นราคากลาง		216,007.45			
			(สองแสนหนึ่งหมื่นหกพันเจ็ดบาทสี่สิบห้าสตางค์)					

=	158,340.01
=	-
=	1.3642
=	-

ผลรวมค่างานต้นท่อนงานก่อสร้างทาง
 ผลรวมค่างานต้นท่อนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ลงชื่อ (นายวิรัตน์ ทิพย์ภูจอม) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ (ส.อ.วิฑรพงษ์ แสนปัดชา) กรรมการ

ลงชื่อ (นายอภิสิทธิ์ พงษ์ชา) กรรมการ

งานโครงสร้าง (STRUCURE)

งานท่อกลม ค.ส.ล. Ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. PIPE CULVERTS Ø 0.40 M. CLASS 3

ค่าติดตั้งทั่วไป	1.25	ลบ.ม. @	21.77	=	1.25 x 21.77	=	27.21	บาท/ม.
ค่าคอนกรีต Lean Concrete	0.05	ลบ.ม. @	1,751.14	=	0.05 x 1,751.14	=	87.56	บาท/ม.
ค่าผสมคอนกรีต	0.05	ลบ.ม. @	306.00	=	0.05 x 306.00	=	15.30	บาท/ม.
ค่าก่อสร้างขนำ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม.				=	3,073.16 / 32	=	312.90	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อ				=		=	96.04	บาท/ม.
ค่าวางและยกกลับ สำหรับท่อ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม.	0.05	ลบ.ม. @	426.49	=	0.05 x 426.49	=	140.00	บาท/ม.
รวม				=		=	21.32	บาท/ม.
				=		=	700.33	บาท/ม.

หมายเหตุ ค่าขนส่งท่อคิดจากรถบรรทุก 10 ล้อ เชี่ยวละ 13 คัน ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเชียวละ 300 บาท (คิดเชียวละ 213.32 บาท/คัน = 213.32 x 13) + 300 = 3,073.16 บาท/เที่ยว

งานวางท่อคอนกรีต (Pipe Culvert)

ลำดับที่	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ	จำนวน/เที่ยว	ค่าวางและยกกลับ	ปริมาณท่อวางภายใน	BEDDING คอนกรีตขยาย
1	0.40	32	140.00	0.212	0.18
2	0.60	24	345.00	0.442	0.32
3	0.80	18	421.00	0.770	0.50
4	1.00	10	510.00	1.169	0.75
5	1.20	8	575.00	1.651	1.00
6	1.50	5	635.00	2.545	1.45

งานบ่อบัก ค.ส.ล. สำหรับท่อ Ø 0.40 ม.(R.C. MANHOLE FOR R.C.P. Ø 0.40 M.)

ก. งานบ่อบัก Class ค.2 ขนาดกว้าง 1.00 ม. ยาว 1.00 สูงเฉลี่ย 0.95 ม.ต่อ 0.40 ม.

ค่าคอนกรีต Class ค.2	0.39	ลบ.ม. @	1,751.14	=	0.39 x 1,751.14	=	682.94	บาท
เหล็กเส้นกลมเส้นผ่าวงรี SR 24 Ø 9 มม.	20.25	กก. @	22.10	=	20.25 x 22.10	=	447.53	บาท
ค่าผสมคอนกรีต	0.38	ลบ.ม. @	306.00	=	0.38 x 306	=	116.28	บาท
ค่าตัด ตัด และผูกเหล็ก ขนาด Ø น้อยกว่า 10 มม.	20.25	กก. @	4.10	=	20.25 x 4.10	=	83.03	บาท
แบบหล่อคอนกรีต สำหรับงานทั่วไป	6.00	ตร.ม. @	133.00	=	6.00 x 133.00	=	798.00	บาท
ค่าเหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 ทนฯ 6 มม.	16.94	กก. @	22.31	=	16.94 x 22.31	=	377.93	บาท
ค่าแรงประกอบเหล็กผูกพรรณ	16.94	กก. @	10.00	=	16.94 x 10.00	=	169.40	บาท
ค่าชุดดิน	1.72	ลบ.ม. @	21.77	=	1.72 x 21.77	=	37.44	บาท
ค่าเทกองอิฐขยาย	0.05	ลบ.ม. @	1,751.14	=	0.05 x 1,751.14	=	87.56	บาท
ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม. @	426.49	=	0.05 x 426.49	=	21.32	บาท
				=		=	2,821.43	บาท

ข. งานปิดตะแกรงเหล็ก (ติดฝา ขนาด 0.90x0.90 ม.)

เหล็กแผ่น ขนาด 50 มม. ทนฯ 6 มม.	61.33	กก. @	36.42	=	61.33 x 36.42	=	2,233.64	บาท
ค่าเชื่อมเหล็ก	61.33	กก. @	10.00	=	61.33 x 10.00	=	613.30	บาท
ค่าสีกันสนิม 2 ชั้น (รวมค่าแรง)	1.62	ตร.ม. @	35.00	=	1.62 x 35.00	=	56.70	บาท
สีกันสนิม 1 ชั้น (รวมค่าแรง)	1.62	ตร.ม. @	38.00	=	1.62 x 38.00	=	61.56	บาท
				=		=	2,965.20	บาท
				=		=	5,786.63	บาท/EACH

ข้อมูลงานคอนกรีต CLASS ต่าง ๆ (มาตรฐานกรมทางหลวงชนบท)

กรณีทรายและหิน มีหน่วยเป็นน้ำหนัก (เป็นปริมาตร)

CLASS	ค.4	ค.3	ค.2	ค.1	LEAN1:3:5
ส่วนผสม	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:520:725	240:520:870
1 ซีเมนต์ 1.05 x 2,805.73	1178.41	1031.11	942.73	854.34	707.04
2 ทราย 1.20x 426.49	268.18	292.74	305.02	266.13	266.13
3 หิน 1.15x 572.95	479.67	484.94	503.39	477.70	573.24
รวม	1,926.26	1,808.79	1,751.14	1,598.17	1,546.41

งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

ไม้แบบ (1) สำหรับงานทั่วไป

ไม้กระบาก ไม้โส	=	1.00	ลบ.ฟ. @	#REF!	=	#REF!	=	#REF!	บาท/ตร.ม.
คร่าวไม้ยาง ไม้โส	=	0.30	ลบ.ฟ. @	#REF!	=	#REF!	=	#REF!	บาท/ตร.ม.
ค้ำยัน ไม้ Ø 4" x 4.00 :	=	0.30	ต้น @	50.00	=	0.30 x 50.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.
ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม 3	=	0.25	กก. @	#REF!	=	#REF!	=	#REF!	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม							=	<u>#REF!</u>	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง (คิด 25 %)					=	#REF!	=	#REF!	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง							=	133.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม							=	<u><u>#REF!</u></u>	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบ (2) สำหรับงานอย่างง่าย

ไม้กระบาก ไม้โส	=	1.00	ลบ.ฟ. @	#REF!	=	#REF!	=	#REF!	บาท/ตร.ม.
คร่าวไม้ยาง ไม้โส	=	0.30	ลบ.ฟ. @	#REF!	=	#REF!	=	#REF!	บาท/ตร.ม.
ค้ำยัน ไม้ Ø 4" x 4.00 :	=	0.30	ต้น @	50.00	=	0.30 x 50.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.
ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม 3	=	0.25	กก. @	#REF!	=	#REF!	=	#REF!	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม							=	<u>#REF!</u>	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง (คิด 20 %)					=	#REF!	=	#REF!	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง							=	133.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม							=	<u><u>#REF!</u></u>	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบ (3) สำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

ไม้กระบาก ไม้โส	=	1.00	ลบ.ฟ. @	#REF!	=	#REF!	=	514.02	บาท/ตร.ม.
คร่าวไม้ยาง ไม้โส	=	0.30	ลบ.ฟ. @	#REF!	=	#REF!	=	173.83	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	=	0.30	ตร.ม. @	#REF!	=	#REF!	=	27.42	บาท/ตร.ม.
ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม 3	=	0.25	กก. @	#REF!	=	#REF!	=	8.76	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม							=	<u>724.03</u>	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง (คิด 1/3)					=	724.03 / 3	=	241.34	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง							=	133.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม							=	<u><u>374.34</u></u>	บาท/ตร.ม.