

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยธรรมรักษ์				
สถานที่ก่อสร้าง	ขอยธรรมรักษ์ หมู่ที่ 1 ต.บ้านหม้อ อ.พิชัย จ.อุตรดิตถ์				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหม้อ			งวดงาน	งวด
แบบเลขที่	- / 2567 ลงวันที่			ระยะเวลา	วัน
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	22 มีนาคม 2567				
ปริมาณงาน	- รางระบายน้ำคสล. พร้อมฝาดปิดขนาดกว้างภายใน	0.30	เมตร	ความยาวรวม	228.00 เมตร
	- รางท่อระบายน้ำคสล. ชั้น 3 (มอก) ขนาด Ø	0.30	เมตร	ความยาวรวม	72.00 เมตร
	- รางท่อระบายน้ำคสล. ชั้น 3 (มอก) ขนาด Ø	0.60	เมตร	ความยาวรวม	46.00 เมตร
	- บ่อพักคสล. สำเร็จรูป สำหรับท่อกลม ขนาด Ø	0.60	เมตร	จำนวน	3.00 จุด
	พร้อมฝาดตะแกรงปิดปากบ่อพัก				

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	891,626.97	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	891,626.97	
	คิดเป็นราคากลาง	891,626.97	
	(แปดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหกหรือยี่สิบหกบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)		


ระยะทางดำเนินการ 228 ม.

เฉลี่ยราคา เมตรละ 3,910.64 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 156 / 2567 ลง วันที่ 20 มีนาคม 2567 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

  
..... ประธานกรรมการ  
(นายมานิตย์ แจ่งชัด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

  
..... กรรมการ  
(นายรามศ พรหมศรี)  
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

  
..... กรรมการ  
(นายเวทย์ ทับทิมเทศ)  
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยธรรมชาติ  
 สถานที่ก่อสร้าง ขอยธรรมชาติ หมู่ที่ 1 ต.บ้านหม้อ อ.พิชัย จ.อุตรดิตถ์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหม้อ  
 แบบเลขที่ - / 2567 ลงวันที่  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	228.00	1,257.19	286,640.04	1.3642	1,715.06	391,034.34
	- ฝาปิดตะแกรงเหล็ก แบบ ก	ฝา	228.00	685.41	156,274.30	1.3642	935.04	213,189.40
2	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- บ่อพักรับน้ำ สำเร็จรูป สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ๑ 0.60 ม.	ชุด	3.00	4,538.69	13,616.07	1.3642	6,191.68	18,575.04
	- ฝาปิดตะแกรงเหล็ก ปิดปากบ่อ ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร	ฝา	3.00	1,670.82	5,012.46	1.3642	2,279.33	6,838.00
	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	เมตร	72.00	512.10	36,871.20	1.3642	698.61	50,299.69
	- งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	เมตร	46.00	1,084.33	49,879.18	1.3642	1,479.24	68,045.18
4	งานท่อเมนประปา							
	- ท่อPVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5 พร้อมข้อต่อ	เมตร	300.00	52.92	15,876.00	1.3642	72.19	21,658.04
	- ข้อสามทางลด 2 นิ้ว เหลือ 1/2 นิ้ว	อัน	6.00	45.00	270.00	1.3642	61.39	368.33
	- น้ำยาประสานท่อ ขนาด 1,000 g	กระป๋อง	5.00	480.00	2,400.00	1.3642	654.82	3,274.08
รวมค่าก่อสร้าง								891,626.97

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

653,589.63

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2799

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดเขตผนตก ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซลาที่อำเภอเมือง 30.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.30 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.12	ลบ.ม. @	21.47	(ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)	=	24.05	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.30 ม. ชั้น 3					=	280.37	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	36.99	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.05	ม.	0.015	@ 1,831.78	=	27.48	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.05	ม.	0.015	@ 214.96	=	3.22	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	512.10	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	512.10	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ดัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 45.00 กม.= 113.49 x 13+300 = 1,775.37 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,775.37 / 48 = 36.99 บาท/ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.60 m. CLASS 3)

ขุดดิน	2.01	ลบ.ม. @	21.47	(ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)	=	43.21	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.60 ม. ชั้น 3					=	560.75	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	73.97	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	345.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.05	ม.	0.030	@ 1,831.78	=	54.95	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.05	ม.	0.030	@ 214.96	=	6.45	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,084.33	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	1,084.33	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ดัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 45.00 กม.= 113.49 x 13+300 = 1,775.37 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,775.37 / 24 = 73.97 บาท/ม.

งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อ ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมฝาบ่อพัก (ตามแบบบ่อพัก ค.ส.ล. ของ อบต.บ้านหม้อ)

ขนาด 1.00 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย 1.35 ม. ท่อ Ø 0.60 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก ค.ส.ล. (ไม่รวมฝาปิด)

บ่อพักรับน้ำ สำเร็จรูป สำหรับท่อกลม คส.ล. ขนาด Ø 0.60 ม.

คอนกรีตสำเร็จรูป 240Ksc	0.000	ลบ.ม.	@	1,925.23	=	4,200.00	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	0.00	กก.	@	27.83	=	0.00	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	0.00	กก.	@	27.46	=	0.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.00	กก.	@	44.86	=	0.00	บาท
ไม้แบบ (1)	0.00	ตร.ม.	@	337.80	=	0.00	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	3.60	ม.	@	58.88	=	211.96	บาท
ค่าเชื่อม	4	จุด	@	0	=	0.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น 1.20*1.20*1.35	1.94	ลบ.ม.	@	21.47	=	41.65	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.05	ม.	0.039	@ 1,831.78	=	70.52	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.05	ม.	0.039	@ 214.96	=	8.28	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.314	ตร.ม.	@	20	=	6.28	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก ค.ส.ล.					=	4,538.69	บาท

## ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก ( คัด 1 ฝา ขนาด 0.90 x 0.90 ม.)

เหล็กแบน 50 x 4 มม.	15.300	ม.	@	58.50	=	895.05	บาท
เหล็กแบน 50 x 6 มม.	6.300	ม.	@	88.00	=	554.40	บาท
ค่าเชื่อม	38.394	กก.	@	5	=	191.97	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	2.10	ตร.ม.	@	14	=	29.40	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น		ตร.ม.	@	10	=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดตะแกรงเหล็ก 1 ฝา					=	1,670.82	บาท

ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน บ่อพัก ค.ส.ล. + ฝาปิด	
	=	4,538.69 + 1,670.82	= 6,209.51 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

## งานวางระบายน้ำ คสล. ( ตามแบบวางระบายน้ำ คสล. ของ อบต.บ้านหม้อ )

ขนาดกว้างภายใน 0.30 ม. 0.50 0.62

ก. วางระบายน้ำ คสล. (ไม่รวมฝาปิด)	คิดจากความยาว	1.00	ม.				
คอนกรีตสำเร็จรูป 240Ksc	0.160	ลบ.ม.	@	1,925.23	=	308.04	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. (เสริมรอง)	4.49	กก.	@	27.46	=	123.29	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. (เสริมหลัก)	4.53	กก.	@	27.46	=	124.39	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.23	กก.	@	44.86	=	10.12	บาท
ไม้แบบ (2)	1.77	ตร.ม.	@	288.84	=	511.25	บาท
เหล็กฉาก L 40 x 40 x 4 มม.	2.00	ม.	@	58.88	=	117.76	บาท
ขุดดิน	0.52	ลบ.ม.	@	21.51	=	11.19	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 0.05	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0 )	0.025	@	1,831.78	=	45.79	บาท
ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0 )	0.025	@	214.96	=	5.37	บาท
ค่างานต้นทุน วางระบายน้ำ คสล. 1 เมตร					=	1,257.19	บาท

## ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก ( คัด 1 ฝา ขนาด 0.40 x 1.00 ม.)

เหล็กแบน 38 x 6 มม.	11.40	ม.	@	50.11	=	571.25	บาท
ค่าเชื่อม	20.41	กก.	@	5.00	=	102.03	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.87	ตร.ม.	@	14	=	12.13	บาท
ค่าแรงทาสี	0.00	ตร.ม.	@	35	=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดตะแกรงเหล็ก 1 ฝา					=	685.41	บาท

## ค. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก ( คัด 1 ฝา ขนาด 0.40 x 0.50 ม.)

เหล็กแบน 38 x 6 มม.	5.90	ม.	@	50.11	=	295.65	บาท
ค่าเชื่อม	10.56	กก.	@	5.00	=	52.81	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.45	ตร.ม.	@	14	=	6.28	บาท
ค่าแรงทาสี	0.00	ตร.ม.	@	35	=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดตะแกรงเหล็ก 1 ฝา					=	354.73	บาท