

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ จากแยกเคียมบึง (ฝั่งตรงข้ามสุขเกษียณบาร์เบอร์) ถึงบ้านนายสุทธิชัย สิริเวชพันธ์
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านแดงน้อย หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
 ปริมาณงาน
 1. วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.40 เมตร จำนวน 302 ท่อน
 2. บ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด Ø 0.40 เมตร จำนวน 35.00 แห่ง
 3. รางวี คสล. กว้าง 0.80 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 302 เมตร ระยะทางรวม 330.00 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม
 แบบเลขที่
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2569


ลำดับ	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	507,266.74	1.3642	725,777.23	Factor F งานทาง - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			725,777.23	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (เจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			725,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 330.000 เมตร
 เฉลี่ยราคา เมตรละ 2,196.97 บาท
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ตามคำสั่งที่ 271 / 2569 ลงวันที่ 30 มกราคม 2569

หมายเหตุ
 (1) ราคาวัสดุ อ้างอิงจากราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น เดือน กุมภาพันธ์ 2569
 (2) ค่าแรงงาน อ้างอิงจากกรมบัญชีกลาง
 และสืบราคาตามท้องตลาดภายในพื้นที่ท้องถิ่นเฉพาะบางรายการที่ไม่มีในบัญชี



 ประธานกรรมการ
 (นายธรรมรัตน์ ไชยพงษ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ 
 (นางอาทิชา ธนาบุญญานนท์)
 ปลัดเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม


 กรรมการ
 (นายไพจิตร อุปถัมภ์)
 หัวหน้าฝ่ายโยธา

เห็นชอบ 
 (นายพิศาล คำยา)
 รองนายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม


 กรรมการ
 (นายประสพชัย จันตัก)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ 
 (นางสาวงามตา เสนาะไพรวรรณ)
 นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ จากแยกเคี่ยมปิง (ฝั่งตรงข้ามสุขเกษียณบาร์เบอร์) ถึงบ้านนายสุทธิชัย สิริเวชพันธ์
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านแดงน้อย หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านห่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านห่ม
 ปริมาณงาน

1. วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด \varnothing 0.40 เมตร จำนวน 302 ท่อน
2. บ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด \varnothing 0.40 เมตร จำนวน 35.00 แห่ง
3. รางวี คสล. กว้าง 0.80 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 302 เมตร ระยะทางรวม 330.00 เมตร

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

30 มีนาคม 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานรื้อถอนรางระบายน้ำ							
1.1	งานรื้อถอนรางระบายน้ำ คสล. (รื้อขนไป)	เมตร	330.00	75.00	24,750.00	1.3642	102.32	33,763.95
2	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
2.1	ขนาด \varnothing 0.40 ม. ชั้น 3 ยาว 1.00 เมตร	ท่อน	302.00	771.27	232,923.54	1.3642	1,052.17	317,754.29
3	งานบ่อพักรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก							
3.1	สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด \varnothing 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง	35.00	4,484.02	156,940.70	1.3642	6,117.10	214,098.50
4	งานก่อสร้างคอนกรีตหลังท่อ							
4.1	งานก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง 0.80 เมตร หนา 0.15 เมตร	เมตร	302.00	371.46	112,180.92	1.3642	506.75	153,037.21
4.2	เหล็กข้ออ้อย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มิลลิเมตร	เมตร	302.00	17.29	5,221.58	1.3642	23.59	7,123.28
รวมค่าก่อสร้าง								725,777.23

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

507,266.74

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00 ซม.		
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15 ลบ.ม./ ตร.ม.		
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70	=	0.26 ลบ.ม.		
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.		
ค่าทุบคอนกรีต = 0.26 x 400	=		102.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมต้นและตก (หินแข็ง)	=	0.26 x 85.22	21.73	บาท / ตร.ม.
รวมทั้ง 1 กม.	=	0.26 x 11.85	3.02	บาท / ตร.ม.
	รวม =		126.75	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =		126.75	บาท / ตร.ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ขุดดิน 1.25 ลบ.ม. @	49.24	=	61.37	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3		=	421.26	บาท/ม.
ค่าขนส่ง		=	23.64	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ		=	140.00	บาท/ม.
แผ่นพื้นที่รองรับสำเร็จรูป กว้าง 0.35 ม.	1.00 ม. @	125.00	=	125.00 บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.00 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	- @	2,092.33	=	- บาท/ม.
ค่าทรายหยาบ หนา 0.00 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	- @	568.91	=	- บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	771.27	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	=	771.27	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งห่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 12.00 กม. = 35.11 x 13 + 300 = 756.43 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย 756.43 / 32 = 23.64 บาท/ม.

งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด Ø 0.40 ม. พร้อมฝาบ่อพัก (ตามแบบบ่อพัก คสล. ของ ทม. บ้านทุ่ง)

ขนาด 0.80 x 0.80 ม. สูงเฉลี่ย 1.25 ม. ท่อ Ø 0.40 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก คสล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2	0.352	ลบ.ม.	@	2,182.24	=	768.15	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	24.70	กก.	@	23.66	=	584.49	บาท
เหล็กเสริม RB 12 มม.	0.00	กก.	@	24.35	=	0.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.74	กก.	@	46.83	=	34.70	บาท
ไม้แบบ (1)	6.24	ตร.ม.	@	294.87	=	1,839.99	บาท
ตะปู	1.56	กก.	@	40.00	=	62.40	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	2.88	ม.	@	75.00	=	216.00	บาท
ค่าเชื่อม	4	จุด	@	10	=	40.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	1.20	ลบ.ม.	@	49.24	=	59.09	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	@	2,092.33	=	-	บาท
ค่าทรายหยาบ	0.05	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	@	568.91	=	18.99	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.230	ตร.ม.	@	35	=	8.05	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก คสล.					=	3,631.85	บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก (คิด 2 ฝา ขนาด 0.69 x 0.345 ม.)

คอนกรีต ค 2	0.0715	ลบ.ม.	@	2,182.24	=	156.03	บาท
-------------	--------	-------	---	----------	---	--------	-----

เหล็กเสริม RB 9 มม.	6.1070	กก.	@	23.66	=	144.51	บาท
เหล็กเสริม RB 12 มม.	0.00	กก.	@	24.35	=	0.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.18	กก.	@	46.83	=	8.58	บาท
ไม้แบบ (1)	0.320	ตร.ม.	@	294.87	=	94.36	บาท
ตะปู	0.080	กก.	@	40.00	=	3.20	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	4.28	ม.	@	75.00	=	321.00	บาท
เหล็กกล่อง GI ขนาด 50x100 มม.	0.40	ม.	@	78.33	=	31.33	บาท
ค่าเชื่อม	8	จุด	@	10	=	80.00	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.376	ตร.ม.	@	35	=	13.16	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก คสล.					=	852.17	บาท

ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน บ่อพัก คสล. + ฝาปิด					
	=	3,631.85	+	852.17	=	4,484.02	บาท/EACH
หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว							

งานรางวี คสล. ขนาดกว้าง 0.80 เมตร หนา 0.15 เมตร

(ตามแบบ ของ ทม. บ้านห่ม)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

คอนกรีต ค 2	0.120	ลบ.ม.	@	2,182.24	=	261.87	บาท
ยางมะตอยรองต่อคอนกรีต+ค่าหยอดร่อง	0.140	กก.	@	78.60	=	11.00	บาท
เหล็กเสริม Wiremesh ๑4 มม.#0.10x0.30 ม.	0.80	ตร.ม.	@	37.63	=	30.10	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	0.00	กก.	@	23.66	=	0.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.00	กก.	@	46.83	=	0.00	บาท
ไม้แบบ (1)	0.15	ตร.ม.	@	294.87	=	44.23	บาท
ตะปู	0.038	กก.	@	40.00	=	1.50	บาท
ค่าทรายหยาบ	หนา 0.05	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)		0.040 @ 568.91	=	22.76	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ รางวี คสล.					=	371.46	บาท

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว