

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองส่งน้ำ ช่วงเชื่อมต่อบ้านกล้วยกับบ้านระกาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 บ้านกล้วย ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดโครงการ

ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางประมาณ 6.00 เมตร ทางเท้ากว้างข้างละ 1.00 เมตร

รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย×FF	ราคากลาง	
1	งานเสาเข็ม								
	- งานเสาเข็มตึ๊บริมฝั่ง	ตึ๊บ	10.00	18,091.65	180,916.48	1.2799	23,155.50	231,555.00	
	- งานนั่งร้านตอกเสาเข็ม	ตร.ม.	36.00	1,079.11	38,847.85	1.2799	1,381.15	49,721.37	
2	งานกำแพงกันดินและหูช้าง	ข้าง	2.00	31,822.28	63,644.56	1.2799	40,729.34	81,458.68	
3	งานเสาตอม่อ								
	- งานเสาตอม่อริมฝั่ง	ตึ๊บ	2.00	60,722.90	121,445.79	1.2799	77,719.23	155,438.47	
4	งานพื้นสะพาน								
	- งานพื้นช่วงริมฝั่งแบบมีทางเท้า	ช่วง	1.00	95,880.51	95,880.51	1.2799	122,717.47	122,717.47	
5	งานเสาและราวสะพาน								
	- งานเสาและราวสะพานช่วงริมฝั่งมีทางเท้า	ช่วง	1.00	62,849.75	62,849.75	1.2799	80,441.39	80,441.39	
TOTAL								721,332.38	
ตัวอักษร								คิดเป็นเงินงบประมาณ	720,000.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง								563,584.95	
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพาน								1.2799	

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)
 หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายพิรุณ วงศ์สาโรจน์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายเพิ่มศักดิ์ ฉิมนอก)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองส่งน้ำ ช่วงเชื่อมต่อบ้านกล้วยกับบ้านระกา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านกล้วย ตำบลหอ อำเภอมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ บาท	ระยะขนส่ง กม.	ค่าขนส่ง บาท	ค่าขนขึ้นลง บาท	ค่าตัด/ตัดเหล็ก บาท	รวม บาท	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	428.00	63.00	144.84			572.84	อ.โชคชัย	รถ10ล้อ+พ่วง
2	ทรายขาว	ลบ.ม.	154.00	90.00	206.57			360.57	อ.ชุมพวง	รถ10ล้อ+พ่วง
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 320 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,989.68					1,989.68	อ.เมืองนครราชสีมา	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภท 1)	ตัน	2,635.51	-	-			2,635.51	อ.เมืองนครราชสีมา	รถ10ล้อ+พ่วง
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB6	ตัน	22,522.52	-	-	4,400.00		26,922.52	อ.เมืองนครราชสีมา	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9	ตัน	21,725.69	-	-	4,400.00		26,125.69	อ.เมืองนครราชสีมา	
7	เหล็กข้ออ้อย DB12	ตัน	21,206.96	-	-	3,600.00		24,806.96	อ.เมืองนครราชสีมา	
8	เหล็กข้ออ้อย DB16	ตัน	20,847.40	-	-	3,600.00		24,447.40	อ.เมืองนครราชสีมา	
9	เหล็กข้ออ้อย DB20	ตัน	20,654.74	-	-	3,100.00		23,754.74	อ.เมืองนครราชสีมา	
10	เหล็กข้ออ้อย DB25	ตัน	24,526.34	-	-	3,100.00		27,626.34	อ.เมืองนครราชสีมา	
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	87.25					87.25	อ.เมืองนครราชสีมา	
12	ไม้ค้ำยัน 4 มม.	แผ่น	250.00					250.00	อ.เมืองนครราชสีมา	
13	ไม้กระเบื้องหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	ลบ.ฟ.	712.72	-	-			712.72	อ.เมืองนครราชสีมา	
14	ไม้ค้ำยัน	ลบ.ฟ.	623.79	-	-			623.79	อ.เมืองนครราชสีมา	
15	ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด 4"x4.00 เมตร)	ตัน	60.00	-	-			60.00	อ.เมืองนครราชสีมา	
16	ตะปู	กก.	65.00	-	-			65.00	อ.เมืองนครราชสีมา	
17	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	ลิตร	60.00	-	-			60.00	อ.เมืองนครราชสีมา	
18	JOINT FILLER	ตร.ม.	400.00	-	-			400.00	ราคากรมบัญชีกลาง	
19	JOINT SEALER	ลิตร	45.00	-	-			45.00	ราคากรมบัญชีกลาง	

(นายธีรวิฑู วงศ์ไกรจน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสุธรรม นรินทร์รภาค)

นายพันศักดิ์ อิ่มนอก

(นายพันศักดิ์ อิ่มนอก)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ยลิตรละ 33.50 บาท

- งานไม้แบบทั่วไป ไม้แบบ (1)

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	712.72	=	712.72 บาท/ตร.ม.
ไม้ไคร้	0.3 ลบ.ฟ.	@	623.79	=	187.14 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด 4"x4.00 เมตร)	0.3 ต้น	@	60.00	=	18.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	65.00	=	16.25 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ 4 ครั้ง คิด 25%	รวมวัสดุไม้แบบ		934.11 บาท/ตร.ม.	x	0.25
				=	233.53 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาสีไม้แบบ	0.1 ลิตร	@	60.00	=	6.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ				=	139.00 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	378.53 บาท/ตร.ม.

- งานไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม ไม้แบบ (3)

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	712.72	=	712.72 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยาง 4 มม.	1 ตร.ม.	@	86.81	=	86.81 บาท/ตร.ม.
ไม้ไคร้	0.3 ลบ.ฟ.	@	623.79	=	187.14 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	65.00	=	16.25 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ 3 ครั้ง คิด 33%	รวมวัสดุไม้แบบ		1,002.91 บาท/ตร.ม.	x	0.33
				=	330.96 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาสีไม้แบบ	0.1 ลิตร	@	60.00	=	6.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ				=	139.00 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	475.96 บาท/ตร.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ โดยอ้างอิง/สืบราคาจากสำนักทางหลวง/สำนักงานทางหลวง/พาณิชย์จังหวัด

สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก (สภาพอิมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	spacial A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น	C	Lean1:3:6	Mortar1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400:432:737	350:502:716	350:481:706	320:510:722	220:393:843	500:749
1.ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ		1,989.68				
2.ค่าแรงเท		-				
รวม		1,989.68				


(นายพีรฐ วงศ์สาโรจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

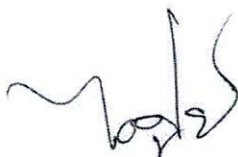
(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายเพิ่มศักดิ์ ฉิมนอก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

- งานไม้แบบทั่วไป ไม้แบบ (1) สำหรับนั่งร้าน

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	712.72	=	712.72 บาท/ตร.ม.
ไม้โครง	0.3 ลบ.ฟ.	@	623.79	=	187.14 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด 4"x4.00 เมตร)	0.3 ต้น	@	60.00	=	18.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	65.00	=	16.25 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.1 ลิตร	@	60.00	=	6.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ				=	139.00 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	1079.11 บาท/ตร.ม.


(นายพีรฐ วงศ์สาโรจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร


(นายเพิ่มศักดิ์ จิมนอก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสาเข็มตบริมฝั่ง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานคอนกรีต	1.120	ลบ.ม.	1,989.68	2,228.44	419.00	469.28	2,697.72
2	งานเหล็กเสริม							
	- เหล็ก RB 6 มม.	0.028	ตัน	22,522.52	630.63	4,400.00	123.20	753.83
	- เหล็ก DB 12 มม.	0.010	ตัน	21,206.96	212.07	3,600.00	36.00	248.07
	- เหล็ก DB 25 มม.	0.308	ตัน	24,526.34	7,554.11	3,100.00	954.80	8,508.91
	- ลวดผูกเหล็ก	3.840	กก.	87.25	335.04		-	335.04
3	งานไม้แบบ	8.400	ตร.ม.	475.96	3,998.07		-	3,998.07
4	เหล็กหล่อปลายเข็ม	1.000	ท่อน	450.00	450.00		-	450.00
5	งานสกัดหัวเสาเข็ม	1.000	ตัน	320.00	320.00		-	320.00
6	ค่าแรงตอกเข็ม	1.000	ตัน	780.00	780.00		-	780.00
รวมราคาเสาเข็ม/ตัน								18,091.65

2 งานกำแพงกันดินและหูช้าง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานคอนกรีต	3.200	ลบ.ม.	1,989.68	6,366.98	419.00	1,340.80	7,707.78
2	งานเหล็กเสริม							
	- เหล็ก RB 6 มม.	0.055	ตัน	22,522.52	1,238.74	4,400.00	242.00	1,480.74
	- เหล็ก DB 12 มม.	0.045	ตัน	21,206.96	954.31	3,600.00	162.00	1,116.31
	- เหล็ก DB 25 มม.	0.152	ตัน	24,526.34	3,728.00	3,100.00	471.20	4,199.20
	- ลวดผูกเหล็ก	7.560	กก.	87.25	659.61		-	659.61
3	งานไม้แบบ	35.000	ตร.ม.	475.96	16,658.64		-	16,658.64
รวมราคาเสาเข็ม/ตัน								31,822.28

2 งานกำแพงกันดินและหูช้าง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานคอนกรีต	4.790	ลบ.ม.	1,989.68	9,530.57	419.00	2,007.01	11,537.58
2	งานเหล็กเสริม							
	- เหล็ก RB 6 มม.	0.070	ตัน	22,522.52	1,576.58	4,400.00	308.00	1,884.58
	- เหล็ก DB 12 มม.	0.016	ตัน	21,206.96	339.31	3,600.00	57.60	396.91
	- เหล็ก DB 25 มม.	0.681	ตัน	24,526.34	16,702.44	3,100.00	2,111.10	18,813.54
	- ลวดผูกเหล็ก	23.010	กก.	87.25	2,007.62		-	2,007.62
3	งานไม้แบบ	54.800	ตร.ม.	475.96	26,082.67		-	26,082.67
รวมราคาเสาเข็ม/ตัน								60,722.90

(นายพิรุณ วงศ์สาโรจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายไอศูรย์ นรินทรวรกาล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายเพิ่มศักดิ์ ฉิมนอก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3 งานพื้นสะพาน คสล. มีทางเท้าริมฝั่ง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานคอนกรีต	12.130	ลบ.ม.	1,989.68	24,134.82	419.00	5,082.47	29,217.29
2	งานเหล็กเสริม							
	- เหล็ก RB 9 มม.	0.205	ตัน	21,725.69	4,453.77	4,400.00	902.00	5,355.77
	- เหล็ก DB 12 มม.	0.243	ตัน	21,206.96	5,153.29	3,600.00	874.80	6,028.09
	- เหล็ก DB 16 มม.	0.095	ตัน	20,847.40	1,980.50	3,600.00	342.00	2,322.50
	- เหล็ก DB 25 มม.	1.057	ตัน	24,526.34	25,924.34	3,100.00	3,276.70	29,201.04
	- ลวดผูกเหล็ก	47.980	กก.	87.25	4,186.26		-	4,186.26
3	งานไม้แบบ	33.000	ตร.ม.	475.96	15,706.72		-	15,706.72
4	งานท่อระบายน้ำหล่อสำเร็จ	8.000	อัน	450.00	3,600.00		-	3,600.00
5	งาน JOINT FILLER	0.440	ตร.ม.	400.00	176.00		-	176.00
6	งาน JOINT SEALER	1.930	ตร.ม.	45.00	86.85		-	86.85
รวมราคาเสาเข็ม/ตัน								95,880.51

4 งานเสาและราวสะพานช่วงริมฝั่งมีทางเท้า

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานคอนกรีต	2.400	ลบ.ม.	1,989.68	4,775.23	419.00	1,005.60	5,780.83
2	งานเหล็กเสริม							
	- เหล็ก RB 9 มม.	0.034	ตัน	21,725.69	738.67	4,400.00	149.60	888.27
	- เหล็ก DB 20 มม.	0.558	ตัน	20,654.74	11,525.34	3,100.00	1,729.80	13,255.14
	- ลวดผูกเหล็ก	1.020	กก.	87.25	89.00		-	89.00
3	งานไม้แบบ	90.000	ตร.ม.	475.96	42,836.50		-	42,836.50
รวมราคาเสาเข็ม/ตัน								62,849.75

(นายพีรเดช วงศ์สำโรจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายเพิ่มศักดิ์ ฉิมนอก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองส่งน้ำ ช่วงเชื่อมต่อระหว่างบ้านกล้วย หมู่ที่ ๒ กับบ้านระกาย หมู่ที่ ๖ หมู่ที่ ๒ บ้านกล้วย ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๒๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน
-ดำเนินการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทางประมาณ ๖.๐๐ เมตร ทางเท้ากว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบที่ อบต.จอหอ กำหนด
-ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
-ระหว่างดำเนินการก่อสร้างให้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ง่าย จำนวนป้ายตามความเหมาะสม
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๗๒๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่น บาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|----------------------------|---------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายพีรุธ วงศ์สาโรจน์ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายไอศูรย์ นริทร์วรกาล | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารฯ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายเพิ่มศักดิ์ ฉิมนอก | ตำแหน่ง นายช่างโยธา | กรรมการ |