

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยนายยก หมู่ที่ 10
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่
 ปริมาณงาน ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.50 ม. ระยะทาง 230.00 ม.
 ไหล่ทาง ลูกรัง กว้างข้างละ 0.25 ม.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลกระบี่น้อย
 แบบเลขที่ 14/2563
 กำหนดราคาโดย นายศักดิ์ชาย ชูชข นายช่างโยธาอาวุโส เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคา
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานหรือท่อกลมเดิม ขนาด 0.60 ม.	ท่อน	5.00	152.13	760.64	1.3795	209.86	1,049.30
2	งานดิน							
	2.1 งานตัดคันทาง							
	(1) งานตัดดิน	ลบ.ม.	32.00	43.50	1,392.00	1.3795	60.01	1,920.26
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 20 ซม.	ลบ.ม.	24.00	161.89	3,885.36	1.3795	223.33	5,359.85
	3.2 งานพื้นทาง							
	3.3 งานไหล่ทาง							
	(1) งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	17.25	86.70	1,495.58	1.3795	119.60	2,063.15
	3.4 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	40.25	367.18	14,779.00	1.3795	506.52	20,387.62
	3.5 งานขุดหรือพื้นทางลูกรังเดิม หนา 10 ซม. แล้วบดหีบ	ตร.ม.	920.00	10.36	9,531.20	1.3795	14.29	13,148.29
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	(1) งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม.	ตร.ม.	805.00	352.45	283,722.25	1.3795	486.20	391,394.84
	(2) รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง	ม.	7.00	168.06	1,176.42	1.3795	231.84	1,622.87
	(3) รอยต่อเมื่อหดตามขวาง	ม.	73.50	82.30	6,049.05	1.3795	113.53	8,344.66
5	งานโครงสร้าง							
	5.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	(1) ขนาด \varnothing 0.80 ม. ชั้น 3	ม.	8.00	1,816.08	14,528.64	1.3795	2,505.28	20,042.26
6	งานเบ็ดเตล็ด							
	6.1 งานป้ายจราจร							
	(1) ป้ายชื่อซอย	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00	1.3795	13,795.00	13,795.00
	นายยก NAI YOK							
	6.2 งานตีเส้นจราจร							
	(1) งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	46.00	260.00	11,960.00	1.3795	358.67	16,498.82

รวมค่าก่อสร้าง 495,626.93

รวมค่าก่อสร้าง 495,000.00

ตัวหนังสือ

(ตีเส้นกำกับพื้นที่ทำถนน)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยนายยก หมู่ที่ 10					
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 10 ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่					
ปริมาณงาน	ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	3.50	ม.	ระยะทาง	230.00 ม.
	ไหล่ทาง ลูกรัง	กว้างข้างละ	0.25	ม.		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลกระบี่น้อย					
แบบเลขที่	14/2563					
คำนวณราคาโดย	นายศักดิ์ชาย ชูคช	นายช่างโยธาอาวุโส	เมื่อวันที่		9 กรกฎาคม 2563	

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

359,280.13
0.00
1.3795
1.2491

ประธานกรรมการ

(นายสุเทพ บัวแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(นายศุภกร มีแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

กรรมการ

(นายศักดิ์ชาย ชูคช)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

(นายวีรเกียรติ์ บิดิ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นายชินกร ดินรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางสุภาภรณ์ เจริญพานิช)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลกระบี่น้อย

(นายพนพล หวังก่อ)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลกระบี่น้อย

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยนายยก หมู่ที่ 10		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 10 ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลกระบี่น้อย		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตफलต ฝนชุก 1	ราคาร้านมันโซล่า	19.50 บาท /ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	0		

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้นลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๕ 6 มม.	บ./ตัน	21,775.70	4.00	7.53	80.00	4,100.00	25,963.23	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
2	เหล็ก RB ๕ 9 มม.	บ./ตัน	21,583.56	4.00	7.53	80.00	4,100.00	25,751.09	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
3	เหล็ก RB ๕ 12 มม.	บ./ตัน	21,822.43	4.00	7.53	80.00	3,300.00	25,209.96	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
4	เหล็ก RB ๕ 15 มม.	บ./ตัน	21,822.43	4.00	7.53	80.00	3,300.00	25,209.96	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
5	เหล็ก RB ๕ 19 มม.	บ./ตัน	21,775.70	4.00	7.53	80.00	2,900.00	24,783.23	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
6	เหล็ก DB ๕ 12 มม.	บ./ตัน	21,775.70	4.00	7.53	80.00	3,300.00	25,163.23	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
7	เหล็ก DB ๕ 16 มม.	บ./ตัน	22,280.38	4.00	7.53	80.00	3,300.00	25,887.91	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
8	เหล็ก DB ๕ 20 มม.	บ./ตัน	22,272.43	4.00	7.53	80.00	2,900.00	25,269.96	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
9	เหล็ก DB ๕ 25 มม.	บ./ตัน	22,272.43	4.00	7.53	80.00	2,900.00	25,269.96	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
10	Wire Mesh ๕ 4 มม. @ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	40.00	4.00	0.01	0.10	-	40.11	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
11	สวดผูกเหล็ก	บ./กก.	28.04	4.00	0.01	0.08	-	28.13	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,803.74	4.00	7.53	50.00	-	2,881.27	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	18,142.32	714.00	913.92	35.00	-	17,091.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ยาง CSS - 1H	บ./ตัน	20,000.00	714.00	913.92	35.00	-	21,767.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	20,828.32	714.00	913.92	25.00	-	21,767.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	20,348.32	714.00	913.92	25.00	-	21,287.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	32,414.42	429.00	549.12	35.00	-	32,998.54	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	420.56	12.00	22.88	-	-	443.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	420.56	12.00	22.88	-	-	443.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	420.56	12.00	22.88	-	-	443.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	420.56	12.00	22.88	-	-	443.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	420.56	12.00	22.88	-	-	443.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	257.95	12.00	22.88	-	-	280.83	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	600.00	12.00	22.88	-	-	622.88	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	467.29	8.00	16.71	-	-	484.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	35.00	2.00	12.84	30.36 (ค่าชุด-ขน)	-	78.20	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	35.00	2.00	12.84	30.36 (ค่าชุด-ขน)	-	78.20	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	36.00	2.00	12.84	20.28 (ค่าชุด-ขน)	-	69.12	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	233.65	14.00	42.79	-	-	276.44	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
29	ท่อกลมขนาด ๕ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อ	420.56	4.00	9.51	-	-	430.07	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
30	ท่อกลมขนาด ๕ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อ	514.02	4.00	14.27	-	-	528.29	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
31	ท่อกลมขนาด ๕ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อ	747.66	4.00	19.02	-	-	766.68	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
32	ท่อกลมขนาด ๕ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อ	1,258.05	4.00	25.38	-	-	1,283.41	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
33	ท่อกลมขนาด ๕ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อ	2,172.90	4.00	45.65	-	-	2,218.55	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
34	ท่อกลมขนาด ๕ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อ	2,336.44	4.00	57.07	-	-	2,393.51	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
35	ท่อกลมขนาด ๕ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อ	5,233.64	4.00	91.30	-	-	5,324.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
36	ไม้กระบอก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	532.71	-	-	-	-	532.71		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
37	ไม้อัดยาง หน้า 4 มม.	แผ่น	273.37	-	-	-	-	273.37		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
38	ไม้ค้ำราว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	767.29	-	-	-	-	767.29		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
39	ไม้ค้ำยัน ๕ 3" x 3.00 ม.	ตัน	30.00	-	-	-	-	30.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
40	ไม้ค้ำยัน ๕ 4" x 3.00 ม.	ตัน	35.00	-	-	-	-	35.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อ	349.00	-	-	-	-	349.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อ	303.00	-	-	-	-	303.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อ	404.00	-	-	-	-	404.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบนายบก หมู่ที่ 10					
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 10 ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลกระบี่น้อย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำหนักโซลล่า	19.50	บาท/ลิตร	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %		ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %		
เงินประกันผลงานหัก	0 %		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %		
คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่	0					
44	ตะปู	กก.	37.38	-	-	37.38
						จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:598:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,861.27	1,201.73	1,051.52	981.39	871.26	721.04
2. ทราย 1.20 x 484.00	304.34	332.22	346.16	360.10	302.02
3. หิน 1.15 x 622.88	521.48	527.21	547.26	519.33	623.19
4. ค่าแรงผสม - เท	498	498	436	436	398
รวม	2,525.55	2,408.95	2,290.81	2,186.69	2,044.25

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	532.71	=	532.71	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	767.29	=	230.19	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๘ 4" x 4.00 ม.)	@	35.00	=	10.50	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	37.38	=	9.35	บาท
			รวม	782.74	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	782.74	/	4.00	=	195.69 บาท
ค่าแรง				=	133.00 บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท
			รวม	338.69	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)					
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	782.74	/	5.00	=	156.55 บาท
ค่าแรง				=	133.00 บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท
			รวม	299.55	บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	532.71	=	532.71	บาท
ไม้อัดยาง หนา 4 มม 1 ตร.ม.	@	273.37	=	273.37	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	767.29	=	230.19	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	37.38	=	9.35	บาท
			รวม	1,045.61	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	1,045.61	/	3.00	=	348.54 บาท
ค่าแรง				=	133.00 บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท
			รวม	491.54	บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น

คำนวณจากแหล่งรวมค่าตัว = 467.29 บาท/ลบ.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยนายยก หมู่ที่ 10		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 10 ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลกระบี่น้อย		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซล่า
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	คอกเบี้ยเงินกู้
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
จำนวนราคากลางเมื่อวันที่	0		
ค่าขนส่ง	8.00	กม.	=
ส่วนยุบตัว	1.40	x	484.00
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบตยัค 75 %			=
			16.71 บาท/ลบ.ม.
			=
			877.60 บาท/ลบ.ม.
			=
			32.76 บาท/ลบ.ม.
			=
			710.36 บาท/ลบ.ม.
			=
			710.36 บาท/ลบ.ม.