

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายรถนัดเคเรศน์ หมู่ที่ 12
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่
ปริมาณงาน ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 62.00 ม.
โหล่ทาง ลูกรัง กว้างข้างละ 0.50 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลกระบี่น้อย

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย นายศักดิ์ชาย ชูคอช นายช่างโยธาอาวุโส เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคา
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
2	งานดิน							
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 20 ซม. ลบ.ม.		62.00	187.41	11,619.42	1.3795	258.53	16,028.99
	3.2 งานพื้นทาง							
	3.3 งานโหล่ทาง							
	(1) งานโหล่ทางลูกรัง ลบ.ม.		9.30	104.93	975.85	1.3795	144.75	1,346.19
	3.4 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม. ลบ.ม.		12.40	364.09	4,514.72	1.3795	502.26	6,228.06
	3.5 งานลูกรังหรือพื้นทางลูกรังเดิม หนา 10 ซม. แล้วบดทับ ตร.ม.		310.00	10.36	3,211.60	1.3795	14.29	4,430.40
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	(1) งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. ตร.ม.		248.00	362.47	89,892.56	1.3795	500.03	124,006.79
	(2) รอยต่อเพื่อหดตามขวาง ม.		24.00	82.29	1,974.96	1.3795	113.52	2,724.46
5	งานโครงสร้าง							
6	งานเบ็ดเตล็ด							
	6.1 งานป้ายจราจร							
	(1) ป้ายชื่อซอย ชูต		1.00	10,000.00	10,000.00	1.3795	13,795.00	13,795.00

รวมค่าก่อสร้าง 168,559.89

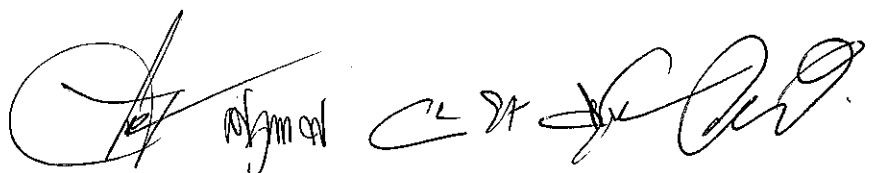
รวมค่าก่อสร้าง 168,000.00

ตัวหนังสือ

(หนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

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

122,189.11
0.00
1.3795
1.2491



แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยรอตน์นครินทร์ หมู่ที่ 12					
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 12 ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่					
ปริมาณงาน	ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	4.00	ม.	ระยะทาง	62.00 ม.
	ไหล่ทาง ลูกรัง	กว้างข้างละ	0.50	ม.		

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลกระบี่น้อย

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย	นายศักดิ์ชาย ชูตช	นายช่างโยธาอาวุโส	เมื่อวันที่	10 กรกฎาคม 2563
--------------	-------------------	-------------------	-------------	-----------------

ประธานกรรมการ

(นายสุเทพ บัวแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(นายศุภกร มีแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

กรรมการ

(นายศักดิ์ชาย ชูตช)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

(นายวีรเกียรติ์ ปิติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นายชินกร สินรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางสุภานันท์ เจริญพานิช)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลกระบี่น้อย

(นายพศล หวังก่อ)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลกระบี่น้อย

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบรอนด์นัคเรนท์ หมู่ที่ 12
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 ต.กระมีน้อย อ.เมือง จ.กระบี่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลกระมีน้อย
อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ฝนชุก 1
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %
จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 0

ราคาไม้มันโซล่า 19.50 บาท /ลิตร
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด / จัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RB ๘ 6 มม.	บ./ตัน	21,775.70	3.00	6.42	80.00	4,100.00	25,962.12	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
2	เหล็ก RB ๘ ๑๑ มม.	บ./ตัน	21,583.58	3.00	6.42	80.00	4,100.00	25,749.98	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
3	เหล็ก RB ๘ 12 มม.	บ./ตัน	21,822.43	3.00	6.42	80.00	3,300.00	25,208.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
4	เหล็ก RB ๘ 15 มม.	บ./ตัน	21,822.43	3.00	6.42	80.00	3,300.00	25,208.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
5	เหล็ก RB ๘ 19 มม.	บ./ตัน	21,775.70	3.00	6.42	80.00	2,900.00	24,762.12	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
6	เหล็ก DB ๘ 12 มม.	บ./ตัน	21,775.70	3.00	6.42	80.00	3,300.00	25,162.12	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
7	เหล็ก DB ๘ 16 มม.	บ./ตัน	22,280.38	3.00	6.42	80.00	3,300.00	25,668.80	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
8	เหล็ก DB ๘ 20 มม.	บ./ตัน	22,272.43	3.00	6.42	80.00	2,900.00	25,258.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
9	เหล็ก DB ๘ 25 มม.	บ./ตัน	22,272.43	3.00	6.42	80.00	2,900.00	25,258.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
10	Wire Mesh ๘ 4 มม. @ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	40.00	3.00	0.01	0.10	-	40.11	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	28.04	3.00	0.01	0.08	-	28.13	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,803.74	3.00	6.42	50.00	-	2,860.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	16,142.32	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	หินปูน	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.	267.95	12.00	22.88	-	-	280.83	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	800.00	12.00	22.88	-	-	622.88	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	467.29	6.00	13.62	-	-	480.91	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	35.00	10.00	31.07	30.36 (ค่าชุด-ขน)	-	96.43	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	35.00	10.00	31.07	30.36 (ค่าชุด-ขน)	-	96.43	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	36.00	10.00	31.07	20.28 (ค่าชุด-ขน)	-	87.35	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	233.85	6.00	20.86	-	-	254.51	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
29	ท่อกลมขนาด ๘ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อ	420.56	6.00	10.29	-	-	430.85	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
30	ท่อกลมขนาด ๘ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อ	514.02	6.00	15.43	-	-	529.45	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
31	ท่อกลมขนาด ๘ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อ	747.86	6.00	20.57	-	-	768.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
32	ท่อกลมขนาด ๘ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อ	1,268.05	6.00	27.43	-	-	1,285.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
33	ท่อกลมขนาด ๘ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อ	2,172.90	6.00	49.37	-	-	2,222.27	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
34	ท่อกลมขนาด ๘ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อ	2,336.44	6.00	61.71	-	-	2,398.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
35	ท่อกลมขนาด ๘ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อ	5,233.64	6.00	98.74	-	-	5,332.38	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	532.71	-	-	-	-	532.71	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
37	ไม้ฉัดยาง หน้า 4 มม.	แผ่น	273.37	-	-	-	-	273.37	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
38	ไม้ท่อน 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	767.29	-	-	-	-	767.29	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
39	ไม้ค้ำยัน ๘ 3" x 3.00 ม.	ตัน	30.00	-	-	-	-	30.00	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
40	ไม้ค้ำยัน ๘ 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

44	ตะปูน	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	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,860.16	1,201.27	1,051.11	961.01	870.92	720.76
2. ทราย 1.20 x 480.91	302.40	330.10	343.95	357.80	300.09
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	2,523.15	2,406.42	2,288.22	2,184.05	2,042.04

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานท้าวไม้ = 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 ๑ 4" x 4.00 ม.)	@	35.00	=	10.50	บาท
ตะปูน 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
ตะปูน 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

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก	=	467.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6.00 กม.	=	13.62	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 480.91	=	673.27	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %	=	32.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	706.03	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	706.03	บาท/ลบ.ม.