

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขยอครูเฉลิม หมู่ที่ 11  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่  
 ปริมาณงาน ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 178.00 ม.  
 ไหล่ทาง ลูกรัง กว้างข้างละ 0.10 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลกระบี่น้อย

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย นายศักดิ์ชาย ชูช นายช่างโยธาอาวุโส เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคา
1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	1.1 งานรองพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทางลูกรัง หน้า 20 ซม.	ลบ.ม.	113.92	179.21	20,415.80	1.3795	247.22	28,163.32
	1.2 งานขุดหรือพื้นทางลูกรังเดิม หน้า 10 ซม. แล้วบดทับ	ตร.ม.	534.00	10.36	5,532.24	1.3795	14.29	7,631.73
	1.3 งานไหล่ทาง							
	(1) งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	7.12	99.07	705.38	1.3795	136.67	973.07
	1.4 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.	26.70	370.27	9,886.21	1.3795	510.79	13,638.03
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	(1) งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	534.00	364.40	194,589.60	1.3795	502.69	268,436.35
	(2) รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง	ม.	3.00	168.05	504.15	1.3795	231.82	695.47
	(3) รอยต่อเผื่อหดตามขวาง	ม.	48.00	82.29	3,949.92	1.3795	113.52	5,448.91
3	งานเบ็ดเตล็ด							
	3.1 งานป้ายจราจร							
	(1) ป้ายชื่อขยอครูเฉลิม KRU LERM	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00	1.3795	13,795.00	13,795.00
	3.2 งานตีเส้นจราจร							
	(1) งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	35.60	260.00	9,256.00	1.3795	358.67	12,768.65

รวมค่าก่อสร้าง 351,550.53

รวมค่าก่อสร้าง 351,000.00

ตัวหนังสือ

(ตามแผนทำหนังสือพิมพ์แนบถ้วน)

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

254,839.10
0.00
1.3795
1.2491

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยครุเหล็ก หมู่ที่ 11					
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 11 ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่					
ปริมาณงาน	ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	3.00	ม.	ระยะทาง	178.00 ม.
	ไหล่ทาง ลูกรัง	กว้างข้างละ	0.10	ม.		

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลกระบี่น้อย

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย	นายศักดิ์ชาย ชูคช	นายช่างโยธาอาวุโส	เมื่อวันที่	8 กรกฎาคม 2563
--------------	-------------------	-------------------	-------------	----------------

ประธานกรรมการ

(นายสุเทพ บัวแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(นายสุภกร มีแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

กรรมการ

(นายศักดิ์ชาย ชูคช)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

(นายวีรเกียรติ์ นีติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นายชินกร สินรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางสุภาภรณ์ เจริญพานิช)  
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน  
ปลัดเทศบาลตำบลกระบี่น้อย

(นายประจักษ์ หวังทอง)  
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีตำบลกระบี่น้อย



แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยุทธยาภิรมย์ หมู่ที่ 11							
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 11 ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลกระบี่น้อย							
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตผดุง	ผนชุก 1			ราคารับจ้าง	19.50	บาท /ลิตร	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%			ดอกเบี้ยเงินกู้	5	%	
เงินประกันผลงานหัก	0	%			ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%	
จำนวนราคากลางเมื่อวันที่	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	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์	1.05 x	2,857.96	1,200.34	1,050.30	960.27	870.25	720.21
2. ทราย	1.20 x	487.09	306.28	334.34	348.37	362.39	303.94
3. หิน	1.15 x	619.80	518.90	524.60	544.56	516.76	620.11
4. ค่าแรงผสม - 1ท			498	498	436	436	398
รวม			2,523.52	2,407.24	2,289.20	2,185.40	2,042.26

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานท่้ำไม้ = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	532.71	=	532.71	บาท
ไม้ค้ำ	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

ไม้กระบอกหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	532.71	=	532.71	บาท
ไม้อัดยางหนา	4 มม 1 ตร.ม.	@	273.37	=	273.37	บาท
ไม้ค้ำ	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

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	467.29	บาท/ลบ.ม.
---------------------------	---	--------	-----------

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ  
งนก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยครุหลิม หมู่ที่ 11			
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 11 ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลกระบี่น้อย			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโชนล่า	19.50 บาท /ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	0			
ค่าขนส่ง	10.00	กม.	=	19.80 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40	x	487.09	= 681.93 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %			=	32.76 บาท/ลบ.ม.
			ค่าใช้จ่ายรวม	= 714.69 บาท/ลบ.ม.
			ทำงานต้นทุนรวม	= 714.69 บาท/ลบ.ม.

## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง



เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267
90	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968
180	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881
270	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770
> 700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

