

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยูง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. สายรุ่งเจริญ หมู่ที่ 4

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง อบต.ห้วยยูง

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เดือน เมษายน พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	Factor F	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
2	ประเภทงานทาง	1.3822	359,073.29	496,311.10	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
5	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	-	-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			496,311.10	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)			496,000	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ว่าที่ ร.ต. ประธานกรรมการ
(นฤนาท ชัยสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประเสริฐ ภิญโญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสาโรจน์ อ่อนจันทร์อบ)

เห็นชอบ ว่าที่ ร.ต.
(นฤนาท ชัยสวัสดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยูง

อนุมัติ.....
(นายวินัย มากสม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยูง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรุ่งเจริญ หมู่ที่ 4

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 130 เมตร หนา 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 780 ตารางเมตร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	910	1.75	1,592.50	1.3822	2.42	2,201.15
2	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	0	0.00	0.00	1.3822	0.00	0.00
3	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	0	0.00	0.00	1.3822	0.00	0.00
4	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)บดทับ	ลบ.ม.	120.00	233.96	28,075.20	1.3822	323.38	38,805.54
5	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	0	0.00	0.00	1.3822	0.00	0.00
6	งานทรายรองใต้ผิวทาง	ลบ.ม.	39.00	566.29	22,085.31	1.3822	782.73	30,526.32
7	งานไม้แบบ(2)	ตร.ม.	60.30	321.87	19,408.76	1.3822	444.89	26,826.79
8	งานผิวทางคอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	780.00	348.06	271,486.80	1.3822	481.09	375,249.05
9	Expansion Joint	ม.	0	36.00	0.00	1.3822	49.76	0.00
10	Contraction Joint	ม.	78	82.18	6,410.04	1.3822	113.59	8,859.96
11	Longitudinal Joint	ม.	130.00	44.24	5,751.20	1.3822	61.15	7,949.31
12	งานไหล่ทางลูกรังเกลี่ยเรียบแน่น	ลบ.ม.	31.20	136.65	4,263.48	1.3822	188.88	5,892.98
รวม								496,311.10

คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

359,073.29

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพาน และท่อเหลี่ยม

=

0.00

ว่าที่ ร.ต.

(นฤนาท ชัยสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นายประเสริฐ ภิญญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นายสาโรจน์ อ่อนจันทร์อบ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการคำนวณค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.สายรุ่งเจริญ หมู่ที่ 4

พื้นที่ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลิตรละ 27.50 บาท/ลิตร

1. งานกรุยทาง ขนาดเบ

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ค่างานตร.ม.ละ	=	0 บาท
------------------------------	---------------	---	-------

2. งานปรับเกลี่ยแต่งผิวทาง

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ค่างานตร.ม.ละ	=	1.75 บาท
------------------------------	---------------	---	----------

3. งานรองพื้นทางลูกรัง

ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างานลบ.ม.ละ	=	35.00 บาท (หลวม)
------------------	---------------	---	------------------

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน	ค่างานลบ.ม.ละ	=	32.79 บาท
---------------------------------------	---------------	---	-----------

ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน(รถบรรทุก 10 ล้อ)	15 กม.	ค่างานลบ.ม.ละ	=	51.84 บาท
--	--------	---------------	---	-----------

รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	119.63 บาท
-----------------------	--	---	------------

อัตราส่วนการขุดตัวเมื่อบดทับ x 1.6		=	191.41 บาท
------------------------------------	--	---	------------

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ=56.74 (คิด 75 %)	ค่างานลบ.ม.ละ	=	42.55 บาท
--	---------------	---	-----------

รวมค่างานต้นทุน	ค่างานลบ.ม.ละ	=	233.96 บาท
-----------------	---------------	---	------------

4. งานไหล่ทางลูกรัง

ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างานลบ.ม.ละ	=	35.00 บาท
------------------	---------------	---	-----------

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน	ค่างานลบ.ม.ละ	=	32.79 บาท
---------------------------------------	---------------	---	-----------

ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน(รถบรรทุก 10 ล้อ)	15 กม.	ค่างานลบ.ม.ละ	=	51.84 บาท
--	--------	---------------	---	-----------

รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	119.63 บาท
-----------------------	--	---	------------

อัตราส่วนการขุดตัวเมื่อบดทับ x 1.6		=	0 บาท
------------------------------------	--	---	-------

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = 56.74 บ. คิด 30 %	ค่างานลบ.ม.ละ	=	17.02 บาท
--	---------------	---	-----------

รวมค่างานต้นทุน	ค่างานลบ.ม.ละ	=	136.65 บาท
-----------------	---------------	---	------------

5. งานไม้แบบ(2)

ไม้กระดาน(ยาง)	1.00	ลบ.ฟ. ละ 712.15 บ.	=	712.15 บาท
----------------	------	--------------------	---	------------

ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. ละ 712.15 บ.	=	213.64 บาท
----------	------	--------------------	---	------------

ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ	0.30	ตัน ละ 35 บ.	=	10.50 บาท
------------------	------	--------------	---	-----------

ตะปู	0.25	กก. ละ 32.25 บ.	=	8.07 บาท
------	------	-----------------	---	----------

น้ำมันทาผิว	1.00 ตร.ม.	=	0 บาท
-------------	------------	---	-------

รวมราคา / ตร.ม.		=	944.36 บาท
-----------------	--	---	------------

ลดปริมาณไม้แบบ ใช้งานได้ 5 ครั้ง		=	188.87 บาท
----------------------------------	--	---	------------

ค่าแรงไม้แบบ	1.00	ตร.ม. ละ 133 บ.	=	133.00 บาท
--------------	------	-----------------	---	------------

รวมค่างานต้นทุน	ค่างานต่อ ตร.ม.	=	321.87 บาท
-----------------	-----------------	---	------------

6. งานผิวทางคอนกรีต หน้า 15 ซม.

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง 2.50 x 10.00 เมตร	=	25 ตร.ม.
ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ	=	120.00 ลบ.ม.
คอนกรีตผสมเสร็จ ST.280 KSC.	3.75 ลบ.ม. ละ 2,032.71 บาท	= 7,622.66 บาท
ค่าเหล็ก Wire Mesh Ø 4 mm.@ 20 x 20 cm. =	25 ตร.ม. ละ 25.70 บาท	= 642.50 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	25 ตร.ม. ละ 5 บาท	= 125.00 บาท
ค่าปูผิวทาง	25 ตร.ม. ละ 12.46 บาท	= 311.50 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	8,701.66 บาท
ค่างานต้นทุน = .../พื้นที่	=	348.06 บาท/ตร.ม.

7. Longitudinal Joint

คิดความยาว	10.00 ม.	
ค่าเหล็ก DB 12 mm.	8.88 กก. ละ 22.27 บาท	= 197.75 ลบ.ม.
ค่าหยอดยางรอยต่อ	10 ม. ละ 14.47 บาท	= 144.70 บาท
JOINT SEALER	4 ลิตร ละ 25 บาท	= 100 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	442.45 บาท
ค่างานต้นทุน = .../.....	=	44.24 บาท/ม.

8. Contraction Joint

คิดความยาว	2.50 ม.	
ค่าเหล็ก RB 19 mm.	5.58 กก. ละ 22.27 บาท	= 124.27 ลบ.ม.
ค่าหยอดยางรอยต่อ	2.50 ม. ละ 14.47 บาท	= 36.18 บาท
ทาสี+จารบี.....ชุด@.....	5 ชุด ละ 4.00 บาท	= 20.00 บาท
JOINT SEALER	1 ลิตร ละ 25 บาท	= 25 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	205.45 บาท
ค่างานต้นทุน = .../.....	=	82.18 บาท/ม.

ประมาณการโดย.....

(นายสาโรจน์ อ่อนจันทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ.....

(นายประเสริฐ ภิญโญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง