

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานทาง (งานเบ็ดเตล็ด)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัว ยู

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสุขาภิบาล 2 เทศบาลตำบลคลองพน ม.1 ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่

แบบเลขที่ 21/ 2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

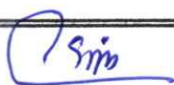
กองช่าง เทศบาลตำบลคลองพน

แบบ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2566

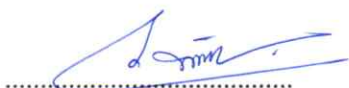
หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงาน..ทาง.....	650,648.83	
2	งาน/กลุ่มงาน.ครุภัณฑ์จัดซื้อ.....	-	
3	งาน/กลุ่มงาน.....		
4	งาน/กลุ่มงาน.....		
	..... ฯลฯ.....		
5	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายเหล็ก)	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	650,648.83	
	ราคากลาง	650,648.83	
	ราคากลาง (.....หกแสนห้าหมื่นหกร้อยสี่สิบแปดบาทแปดสิบสามสตางค์.....)		



(..นายวรวิทย์ หัวแหลม..)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(..นางสาววนิดา ชุมทอง..)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(..นางสาวรวิพรรณ เบ็ดเสร็จ..)

กรรมการกำหนดราคากลาง

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งบประมาณปี พ.ศ. 2566

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัว ยู ถนนสุขาภิบาล 2 กว้างเฉลี่ย 0.50 เมตร

ความยาวประมาณ 113 เมตรพร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสุขาภิบาล 2 หมู่ที่ 1 ตำบลคลองพน อำเภอลองท่อม จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลคลองพน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน				
1	งานเบ็ดเตล็ด								
	1.1 งานวางระบายน้ำคอนกรีต ค.ส.ล. รูปตัว ยู ลึกเฉลี่ย 0.70 ม.(แบบปิดตาย)	เมตร	99.80	3,708.10	370,068.38	1.3848	5,134.977	512,470.69	
	1.2 งานวางระบายน้ำคอนกรีต ค.ส.ล. รูปตัว ยู ลึกเฉลี่ย 0.70 ม.(แบบเปิดได้)	เมตร	13.20	3,729.60	49,230.72	1.3848	5,164.750	68,174.70	
	1.3 งานบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.Ø 0.80 ม.	บ่อ	2.00	12,594.43	25,188.86	1.3848	17,440.767	34,881.53	
	1.4 งานฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล Ø 0.80 ม.	ท่อน	8.00	2,214.52	17,716.16	1.3848	3,066.667	24,533.34	
	1.5 งานฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม.	ท่อน	10.00	547.99	5,479.90	1.3848	758.857	7,588.57	
2	ป้ายโครงการถาวร (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00			3,000.00	

470,684.02

รวม

650,648.83

ราคากลาง

650,648.83

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

470,684.02

2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

-

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

=

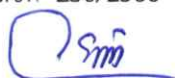
0

4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=

1.3848

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลคลองพน เลขที่ 250/2566 ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2566



(นายวรวิทย์ หัวแหลม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาววนิดา ชุมทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวรัชวรรณ เบ็ดเสร็จ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.รูปตัวยู ถนนสุขาภิบาล 2 ช่วง 3

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสุขาภิบาล 2 หมู่ที่ 1 ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่

กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 26 ตุลาคม 2566 ราคาน้ำมัน 30.37 บาท/ลิตร

## 1. งานดินขุด

- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร

ค่าขุด - ขน = 22.65 บาท/ลบ.ม. (1) (จากตารางอัตรางานดิน 2558)

ค่าขนทิ้ง 1.00 กม. = 11.40 บาท/ลบ.ม. (2) (จากตารางค่าขนส่งรถบรรทุก 10 ล้อ)

(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)

รวม = 34.05 บาท/ลบ.ม. (3) = (1) + (2)

ส่วนขยายตัว  $34.05 \times (1.25)$  = 42.56 บาท/ลบ.ม. (4) = (3)  $\times$  1.25

ค่างานต้นทุน = 42.56 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

## 2. งานรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู ขนาดกว้าง 0.50 ม. ลึกเฉลี่ย 0.70 ม.(แบบฝาปิดตาย)

ก. คิดจากความยาว 10.00 ม.

- ปริมาณงานดินขุด (ขุด-ขน)	12.00 ลบ.ม	@.....22.65.....	=.....271.80.....	บาท
- ทรายหยาบรองพื้น	0.40 ลบ.ม	@.....654.21..	=.....261.68.....	บาท
- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.40 ลบ.ม	@.....2,068.00..	=..... 827.20....	บาท
- คอนกรีต ค.2	4.43 ลบ.ม.	@...2,213.22	=..... 9,804.56...	บาท
- งานเหล็กเสริม SR 24 Ø 6 มม.	35.16 กก.	@... 28.05.....	=..... 986.23....	บาท
- งานเหล็กเสริม SR 24 Ø 9 มม.	389.31 กก.	@... 27.60.....	=... 10,744.95....	บาท
- ลวดผูกเหล็ก	10.60 กก.	@....37.38.....	=.....396.22...	บาท
- เหล็กฉาก 75 x 75	- ม.	@.....	=.....	บาท
- งานไม้แบบ (1)	39.00 ตร.ม.	@.....353.55.....	=... 13,788.45....	บาท

- ค่างานค่าใช้จ่าย =... 37,081.09.... บาท

- ค่างานต้นทุนตัวรางน้ำ = 37,081.09/10 = 3,708.10 บาท/เมตร

- ค่างานต้นทุน = 3,708.10 บาท/เมตร



2. งานวางระบายน้ำ คสล. รูปตัว ยู ขนาดกว้าง 0.50 ม. ลึกเฉลี่ย 0.70 ม.(แบบฝาเปิดได้)

ข. คิดจากความยาว 10.00 ม.

- ปริมาณงานดินขุด (ขุด-ชน)	12.00	ลบ.ม	@.....22.65..	=.....271.80.....	บาท
- ทราดยาบบรองพื้น	0.40	ลบ.ม	@.....654.21....	=.....261.68.....	บาท
- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.40	ลบ.ม	@.....2,068.00..	=..... 827.20....	บาท
- คอนกรีต ค.2	4.65	ลบ.ม.	@... 2,213.22...	=.....10,291.47.....	บาท
- งานเหล็กเสริม SR 24 Ø 6 มม.	53.72	กก.	@... 28.05.....	=.....1,506.85	บาท
- งานเหล็กเสริม SR 24 Ø 9 มม.	360.92	กก.	@... 27.60.....	=... 9,961.39....	บาท
- ลวดผูกเหล็ก	10.36	กก.	@....37.38.....	=.....387.25...	บาท
- เหล็กฉาก 75 x 75	-	ม.	@.....	=.....	บาท
- งานไม้แบบ (1)	39.00	ตร.ม.	@.....353.55.....	=... 13,788.45....	บาท
- ค่างานค่าใช้จ่าย				=... 37,296.09....	บาท
- ค่างานต้นทุนตัวราง	= 37,296.09 /10			= 3,729.60	บาท / เมตร
- ค่างานต้นทุน				= 3,729.60	บาท/เมตร

3. งานบ่อพักท่อระบายน้ำ คสล.Ø 0.80 ม. ขนาด 1.40 x 1.28 ม.ลึก 2.00 ม.

ก. บ่อพัก ค.ส.ล. (ไม่รวมฝาปิด)

- ดินขุด	6.76	ลบ.ม.	@.....22.65 .....	=.....153.11.....	บาท
- ทราดยาบบรองพื้น	0.09	ลบ.ม.	@ 654.21.....	=.....58.87.....	บาท
- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.18	ลบ.ม.	@..2,068.00.....	=.....372.24.....	บาท
- คอนกรีต ค.2	0.98	ลบ.ม.	@...2,213.22.....	=.....2,168.95.....	บาท
- งานเหล็กเสริม					
- เหล็กข้ออ้อย SD30 Ø 12 มม.	0.064	ตัน	@....27,218.45.....	=... 1,741.98.....	บาท
- เหล็กเส้นกลม SR 24 Ø 9 มม.	0.022	ตัน	@....27,609.91.....	=..... 607.41.....	บาท
- ลวดผูกเหล็ก	2.15	กก.	@.....37.38.....	= .....80.36.....	บาท
- งานไม้แบบ (2)	13.00	ตร.ม.	@..... 353.55 .....	=.....4,596.15.....	บาท
- เหล็กฉาก 75 x 75x 6 มม.	4	ม.	@.....166.67.....	=.....666.68.....	บาท
- ค่าแรงเชื่อม+ลวดเชื่อม	4	จุด	@.....15.00.....	=.....60.00.....	บาท
- สังกันสนิม 2 ชั้น	1.00	ตร.ม.	@.....70.00.....	=.....70.00.....	บาท
- ค่างานต้นทุนเฉพาะบ่อพัก				=... 10,575.75	บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด  $0.59 \times 1.13 \times 0.10$  ม.)

- คอนกรีต ค.2	0.06 ลบ.ม.	@...2,213.22.....	=.....132.79..... บาท
- งานเหล็กเสริม			
- เหล็กเส้นกลม SR 24 Ø 9 มม.	0.0025 ตัน	@..27,609.91.....	=..... 69.02..... บาท
- ลวดผูกเหล็ก	0.07 กก.	@....37.38.....	=..... 2.61..... บาท
- เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม.	3.38 ม.	@....166.67.....	=.....563.34..... บาท
- งานไม้แบบ (2)	0.33 ตร.ม.	@.... 312.64.....	=..... 103.17.....บาท
- ท่อ PVC Ø 2"	0.20 ม.	@.....42.05.....	=.....8.41..... บาท
- ค่าเชื่อม	4 จุด	@.....15.00.....	=..... 60.00 .....บาท
- สีกันสนิม 2 ชั้น	1.00 ตร.ม.	@.....70.00.....	=.....70.00.....บาท
- ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต	1 ฝา		= ... 1,009.34..... . บาท
- ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต	2 ฝา = 2 x	...1,009.34.....	= 2,018.68 ..... บาท
- รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด ก + ข	(10,644.41 + 2,018.68)		=...12,663.09..... บาท

4. ท่อลอดกลม ค.ส.ล. มอก. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.80 เมตร

ขุดดิน	1.82 ลบ.ม. @ 22.65	= 41.22 บาท/ม.	(1)
ค่าท่อ ค.ส.ล.มอก.ชั้น 3 Ø 0.80 เมตร		= 1,348.25 บาท/ม.	(2)
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน			
ค่าขนส่ง - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท			
ชั้นขนส่ง 55 กม. = ( 138.41 X 13 ) + 300		= 2,099.33 บาท/เทียวขนส่ง	
ค่าขนส่งเฉลี่ย 2,099.33/18		= 116.62 บาท/ม.	(3)
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 = 0.12 ลบ.ม. @ 2,068.00		= 248.18 บาท/ม.	(4)
ค่าทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม = 0.06 ลบ.ม @ 654.21		= 39.25 บาท/ม.	(5)
ค่าดำเนินการวางท่อและกลบกลับ 1 ม. @		= 421 บาท/ม.	(6)
ค่างานต้นทุน		= 2,214.52 บาท/ม. = (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)	
รวมค่างานต้นทุนท่อ Ø 0.80 ม.		= 2,214.52 บาท/ม.	

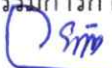
5.. ท่อลอดกลม ค.ส.ล. มอก. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.30 เมตร

ขุดดิน	0.63 ลบ.ม. @ 22.65	= 14.26 บาท/ม.	(1)
ค่าท่อ ค.ส.ล.มอก.ชั้น 3 Ø 0.30 เมตร		= 350.00 บาท/ม.	(2)
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน			
ค่าขนส่ง - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท			
ชั้นขนส่ง 55 กม. = ( 138.41 X 13 ) + 300		= 2,099.33 บาท/เทียวขนส่ง	
ค่าขนส่งเฉลี่ย 2,099.33/48		= 43.73 บาท/ม.	(3)
ค่าดำเนินการวางท่อและกลบกลับ 1 ม. @		= 140.00 บาท/ม.	(4)
ค่างานต้นทุน		= 547.99 บาท/ม. (1)+(2)+(3)+(4)	
รวมค่างานต้นทุนท่อ Ø 0.30 ม.		= 547.99 บาท/ม.	

ขนาดท่อ	จำนวน/เที่ยว(ม)	ค่าวางและกลบกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อรวมช่อง ว่างภายใน (ลบ.ม)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม
Ø 0.30	48	140	0.126	0.12
Ø 0.40	32	140	0.212	0.18
Ø 0.50	24	250	0.322	0.25
Ø 0.60	24	345	0.442	0.32
Ø 0.80	18	421	0.770	0.50
Ø 1.00	10	510	1.169	0.75
Ø 1.20	8	575	1.651	1.00
Ø 1.50	5	635	2.545	1.45

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวรวิทย์ หัวแหลม) ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาววนิดา ชุมทอง)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาววรชวรรณ เบ็ตเสริญ) เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน