

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๑,๓๔๘,๐๐๐.๐๐(เงินหนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน).....
.....
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๒จุด
.....จุดที่ ๑ ขนาด ๒ - ๒.๗๐ x ๒.๔๐ x ๗.๐๐ เมตร Skew ๓๐ องศา.....
.....จุดที่ ๒ ขนาด ๒ - ๒.๗๐ x ๒.๔๐ x ๗.๐๐ เมตร No Skew
.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๐ มีนาคม ๒๕๖๒.....เป็นเงิน.....๑,๒๙๓,๐๐๐.๐๐..... บาท
.....(เงินหนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน).....
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑ ...ปร.๕.....
- ๖.๒ ...ปร.๔.....
- ๖.๓ ...บัญชีคำนวณต้นทุน.....
- ๖.๔ราคาน้ำมัน.....
- ๖.๕แผนที่สังเขประยะทางขนส่ง.....
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๗.๑นายเชิดวุฒิ เชื้อทอง ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง ประธานกรรมการ.....
- ๗.๒นายอดิษฐ์ ศรีเพชร ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส กรรมการ.....
- ๗.๓นายวัชรินทร์ จันทร์หอม ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน..... กรรมการ.....
- ๗.๔
๗.๕



ราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

โครงการ	ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายทาง	สายบ้านต้นทุเรียน หมู่ที่ 7 ตำบลบาละ
ที่ตั้งโครงการ	อำเภอกาบัง จังหวัดยะลา
ปริมาณงาน	จุดที่ 1 ขนาด 2 - 2.70 x 2.40 x 7.00 เมตร Skew 30 องศา จุดที่ 2 ขนาด 2 - 2.70 x 2.40 x 7.00 เมตร No Skew

วงเงินราคากลาง 1,293,000.00 บาท
(หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา



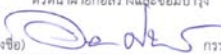


วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ประเภทงาน	ก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.		
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย		
รหัสสายทาง	ยล. ๑ -	ชื่อสายทาง	บ.ต้นทุเรียน หมู่ที่ 7 ตำบลละละ
สถานที่ตั้ง	อ.กบัง จ.ยะลา	ระยะทางตลอดสายทาง	0.500 กม.
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง คสล.	กว้าง	5.00 เมตร
	ชนิดไหล่ทาง -	กว้าง	0.000 เมตร
ตำแหน่งที่ดำเนินการก่อสร้าง	1 กม.ที่	0+025	ก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล. 2 - 2.70 X 2.40 X 7.00 ม. SKEW 30 องศา
	2 กม.ที่	0+300	ก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล. 2 - 2.70 X 2.40 X 7.00 ม. NO SKEW

ที่	รายการ	รวมทำงานต้นทุน	Factor F	รวมทำงานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนท่อลอดเหลี่ยม คสล.	959,354.12	1.2782	1,226,246.44	Factor F
2	แรงจูงใจการทำงานตามมติคณะรัฐมนตรี 5%	1,226,246.44	0.05	61,312.32	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
3	งานป้ายแสดงรายละเอียดของงาน	6,000.00	0	6,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,293,558.76	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			1,293,000.00	
	(หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)				

- คณะกรรมการราคากลาง ตามคำสั่ง อบจ.ยะลา ที่ 136/2562 ลงวันที่ 30 มกราคม 2562 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  (นาย ชิตวุฒิ เชื้อทอง) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	ประธานกรรมการ	(ลงชื่อ)  (นายสมมาตร ศรีตะมะกุล) ผู้อำนวยการกองช่าง	ตรวจสอบ
(ลงชื่อ)  (นายอติชัย ศรีเพชร) นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ	(ลงชื่อ) _____	เห็นชอบ
(ลงชื่อ)  (นายวิเชนทร์ จันทร์หอม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ	(ลงชื่อ)  (นายระเด่น สขมะเงอ)	อนุมัติ

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา รักษาราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
1 ๒ มี.ย. ๒๕๖๒

รายการประมาณราคาค่อหน่วยของท่อเหลี่ยม คสล.
(ใช้ราคาเฉลี่ยปี 2558 อัตราค่าขนส่งเข้าตัวเงินการและค่าอื่นรวมแล้ว)

โครงการที่ ชล.ถ. - บ.ต้นทุเรียน หมู่ที่ 7 ตำบลบวราช อ.กาบัง จ.ยะลา

ท่อรั้วท่อเหลี่ยม คสล.ขนาด 2 - 2.70 X 2.40 X 7.00 ม. SKEW 30°

วันที่ 04/02/5

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าขนส่ง			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาฐาน		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานหินบุท่อ	10.00	ตร.ม.	-	49.33	49.33	493.30	1.2782	63.05	630.54	
2	งานทรายถมท่อของท่อเหลี่ยม	19.40	ตร.ม.	520.38	47.28	567.66	11,012.60	1.2782	725.58	14,076.31	
3	งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานรองพื้นทราย (ทุกริมท่อเหลี่ยม)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
5	หินคลุกบดชั้นบน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
6	งานคอนกรีตขยาย	5.00	ตร.ม.	1,641.43	398.00	2,039.43	10,197.15	1.2782	2,606.80	13,034.00	
7	งานคอนกรีต ส.2	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
8	งานคอนกรีต ส.3	64.15	ตร.ม.	1,875.44	498.00	2,373.44	152,256.18	1.2782	3,033.73	194,613.84	
9	ไม้แบบ	190.68	ตร.ม.	383.85	133.00	516.85	98,552.96	1.2782	660.64	125,970.39	
	ไม้รั้วแบบ-เดี่ยว	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	ไม้ค้ำยัน F 6" x 6.00 ม.	5.00	ต้น	150.00	-	150.00	750.00	1.2782	191.73	958.65	
	ไม้ค้ำยัน F 4" x 4.00 ม.	5.00	ต้น	60.00	-	60.00	300.00	1.2782	76.69	383.46	
	ตะปู	-	กก.	-	-	-	-	-	-	-	
10	งานเหล็กเสริม	7,001.00	กก.	-	-	-	-	-	-	-	
	- RB 6 SR 24	40.00	กก.	23.00	4.10	27.10	1,084.00	1.2782	34.64	1,365.57	
	- RB 9 SR 24	314.00	กก.	21.30	4.10	25.40	7,975.60	1.2782	32.47	10,194.41	
	- RB 25 SR 24	264.00	กก.	20.40	2.90	23.30	6,151.20	1.2782	29.78	7,862.46	
	- DB 12 SD 30	3,406.00	กก.	20.50	3.30	23.80	81,062.80	1.2782	30.42	103,614.47	
	- DB 16 SD 30	1,264.00	กก.	20.50	3.30	23.80	30,083.20	1.2782	30.42	38,452.35	
	- DB 20 SD 30	1,713.00	กก.	20.40	2.90	23.30	39,912.90	1.2782	29.78	51,016.67	
	- DB 12 SD 40	-	กก.	-	-	-	-	-	-	-	
	- DB 16 SD 40	-	กก.	-	-	-	-	-	-	-	
	- DB 20 SD 40	-	กก.	-	-	-	-	-	-	-	
	- DB 25 SD 40	-	กก.	-	-	-	-	-	-	-	
11	ลวดผูกเหล็ก	175.00	กก.	39.25	-	39.25	6,868.75	1.2782	50.17	8,779.64	
12	งานติดตั้งสภาพผิวทางหินคลุก	40.00	ตร.ม.	-	-	420.00	16,800.00	1.2782	536.84	21,473.76	
13	ก่อสร้างทางเบี่ยงชั่วคราวกว้าง 4.00 ม. พร้อมยาว 6.1	1.00	หน่วย	-	-	28,077.00	28,077.00	1.2782	35,888.02	35,888.02	
รวมราคาค่างานหินบุท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด 2 - 2.70 X 2.40 X 7.00 ม. SKEW 30°							491,577.64		628,334.54		

ประมาณราคา

(นายเชิดวุฒิ เชื้อทอง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

รายการประมาณราคาต่อหน่วยของท่อเหลี่ยม คสล.
(ใช้ขนาดเฉลี่ยน้ำหนัก สี่ระยะ 27.5 บาท น้ำหนักเฉลี่ยค่าดำเนินการและค่าอื่นรวม)

โครงการที่ ๒๓.๐ - บ.สันติชุมชน หมู่ที่ 7 ตำบลบะละ อ.ภางัง จ.ยะลา

ก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.ขนาด 2 - 2.70 X 2.40 X 7.00 ม. NO SKEW กม.ที่ 0+300

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารีโอดี-ค่าแรง-ค่าอุปกรณ์			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาทาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานติดตั้ง	10.00	ตร.ม.	-	49.33	49.33	493.30	1.2782	63.10	631.00	
2	งานประมาณค่าท่อเหลี่ยม	16.80	ตร.ม.	520.38	47.28	567.66	9,536.69	1.2782	725.60	12,190.08	
3	งานสิ้นเปลือง (จากการขนส่ง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานรองพื้นทาง (ลูกรีเบตต์ชนิดแบน)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
5	หินลูกรังชนิดแบน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
6	งานคอนกรีตหยาบ	5.00	ตร.ม.	1,641.43	398.00	2,039.43	10,197.15	1.2782	2,606.80	13,034.00	
7	งานคอนกรีต ค.2	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
8	งานคอนกรีต ค.3	61.15	ตร.ม.	1,875.44	698.00	2,573.44	145,135.86	1.2782	3,033.70	185,510.76	
9	ไม้แบบ	184.05	ตร.ม.	383.85	133.00	516.85	95,126.24	1.2782	660.60	121,583.43	
	ไม้รีเบตต์-เสา	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	ไม้ค้ำยัน f 6" x 6.00 ม.	5.00	คัน	150.00	-	150.00	750.00	1.2782	191.70	958.50	
	ไม้ค้ำยัน f 4" x 4.00 ม.	5.00	คัน	60.00	-	60.00	300.00	1.2782	76.70	383.50	
	ตะปู	-	กก.	-	-	-	-	-	-	-	
10	งานเหล็กเสริม	6,523.00	กก.	-	-	-	-	-	-	-	
	- RB 6 SR 24	35.00	กก.	23.00	4.10	27.10	948.50	1.2782	34.60	1,211.00	
	- RB 9 SR 24	296.00	กก.	21.30	4.10	25.40	7,518.40	1.2782	32.50	9,620.00	
	- RB 25 SR 24	264.00	กก.	20.40	2.90	23.30	6,151.20	1.2782	29.80	7,867.20	
	- DB 12 SD 30	3,180.00	กก.	20.50	3.30	23.80	75,684.00	1.2782	30.40	96,672.00	
	- DB 16 SD 30	1,264.00	กก.	20.50	3.30	23.80	30,083.20	1.2782	30.40	38,425.60	
	- DB 20 SD 30	1,484.00	กก.	20.40	2.90	23.30	34,577.20	1.2782	29.80	44,223.20	
	- DB 12 SD 40	-	กก.	-	-	-	-	-	-	-	
	- DB 16 SD 40	-	กก.	-	-	-	-	-	-	-	
	- DB 20 SD 40	-	กก.	-	-	-	-	-	-	-	
	- RB 25 SD 40	-	กก.	-	-	-	-	-	-	-	
11	รถยกเหล็ก	163.00	กก.	39.25	-	39.25	6,397.75	1.2782	50.20	8,182.60	
12	งานหินสกรูผิวทางหินลูกรัง	40.00	ตร.ม.	-	-	420.00	16,800.00	1.2782	536.80	21,472.00	
13	ก่อสร้างทางเบี่ยงความกว้าง 4.00 เมตรยาวท่อ 1	1.00	แห่ง	-	-	28,077.00	28,077.00	1.2782	35,888.00	35,888.00	
...ราคาทำงานดินท่อนท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด 2 - 2.70 X 2.40 X 7.00 ม. NO SKEW							467,776.49		597,852.87		

ประมาณราคา

(นายเชิดวุฒิ เชื้อทอง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

โปรแกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : เชิดวุฒิ เชื้อทอง

รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เนื่องจาก ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

สูตร ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$

โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

รายการคำนวณ

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	959,345.12 บาท...A
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A	- บาท...B
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A	- บาท...C
Factor F ของค่างานต้นทุน B	0.0000 ...D
Factor F ของค่างานต้นทุน C	0.0000 ...E

แทนค่าในสูตร

$$= 0.0000 - \frac{(0.0000 - 0.0000) \times (959,345.12 - 0)}{(0 - 0)}$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 0.0000$$