

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมสายลูโป๊ะกาโลเก่า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปูลุโรง อำเภอรังปิ้ง
จังหวัดยะลา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมสายลูโป๊ะเก่า ขนาดกว้าง ๓ - ๒.๔๐ x ๑.๘๐ x ๔.๐๐ ม.
No SKEW หรือตามที่แบบที่ อบต.กำหนด ณ หมู่ที่ ๔ ตำบลปูลุโรง อำเภอรังปิ้ง จังหวัด
ยะลา

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๘๔,๒๓๑.๕๕ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

.....

๕.๑ แบบ พร.๕ ก.

จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ สรุปผลราคากลาง

จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ ค่างานต้นทุน

จำนวน ๕ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑นางสาวอัญชิสา วิรัชตั้งสกุล

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

๖.๒นางนิรมล แก้วกล้า

ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

๖.๓นางสาวชาแลหิะ มูเนาะ

ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ พร. 5 ก.

องค์การบริหารส่วนตำบลปูลูโรง อำเภอกรงปินัง จังหวัดยะลา

☐ ประเภทงาน/โครงการ	โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.ขนาดกว้าง 3 - 2.40 x 1.80 x 4.00 ม. NO SKEW	
☐ เจ้าของ	องค์การบริหารส่วนตำบลปูลูโรง	แบบเลขที่ ข. 008/2561
☐ สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคูโบะกาโล หมู่ที่ 4 ตำบลปูลูโรง อำเภอกรงปินัง จังหวัดยะลา	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	องค์การบริหารส่วนตำบลปูลูโรง	
☐ ประมาณราคาตามแบบ พร.4 จำนวน 1 แผ่น	ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 เดือนเมษายน พ.ศ. 2561	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม	348,163.47	1.3822	481,231.55	เงื่อนไข
3	ประเภทไม้พิจารณาปรับราคา	3,000.00	0	3,000.00	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
					เงินประกันผลงาน 0.0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			484,231.55	
	คิดเป็นราคากลาง			484,231.55	
	ตัวอักษร(-เงินสี่แสนแปดหมื่นสี่พันสองร้อยสามสิบเอ็ดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์-)				

พื้นที่ 32.8

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาต่อตารางเมตร

14,763.16 บาทต่อตารางเมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวอัญชิสา วัชรตั้งสกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางนิรมล แก้วกล้า)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชาแลหะ มูเนาะ)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

สรุปผลราคากลางงานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.
สายลูโปะกาโล บ้านลูโปะกาโล หมู่ที่ 4 ตำบลบุโอง อำเภอกองป็น จังหวัดยะลา
ขนาดกว้าง 3 - 2.40 x 1.80 x 4.00 ม. NO SKEW

ตั้งแต่ กม. ถึง

ประมาณราคาวันที่ 2 เดือนเมษายน พ.ศ. 2560

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.ขนาดกว้าง 3 - 2.40 x 1.80 x 4.00 ม. NO SKEW						
1	งานดินขุด	ลบ.ม.	149	9.41	1,402.09	
2	งานดินถมคอท่อลอดเหลี่ยม	ลบ.ม.	22	208.44	4,585.68	
3	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.6	1,351.18	2,215.94	
3	งานคอนกรีต Streang 240 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	11.8	3,200.00	37,632.00	
4	งานคอนกรีต Streang 300 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	27.9	3,719.27	103,767.63	
5	งานไม้แบบ	ตร.ม.	150	94.54	14,181.00	
	- ไม้รัดแบบ - เคร่า	ตร.ม.	45	364.00	16,380.00	
	- ไม้ค้ำยัน 6" x 6.00 ม.	ตร.ม.	27	185.53	5,009.31	
	- ไม้ค้ำยัน 4" x 4.00 ม.	ตร.ม.	88	262.00	23,056.00	
	- ตะปู	กก.	31.5	36.45	1,148.18	
6	งานเหล็กเสริม					
	- DB 20 มม. SD 40	ตัน	0.80	22,868.97	18,295.18	
	- DB 12 มม. SD 40	ตัน	2.75	19,984.77	54,958.12	
	- RB 25 มม. SR 24	ตัน	0.99	20,825.90	20,617.64	
	- RB 9 มม. SR 24	ตัน	0.82	21,537.56	17,660.80	
	- RB 6 มม. SR 24	ตัน	0.03	23,302.53	699.08	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	161.70	37.38	6,044.35	
7	งานคืนผิวจราจรพื้นทางหินคลุก	เมตร	10.00	612.11	6,121.10	
6	งานทางเบี่ยง กว้าง 4.00 ม.	จุด	1	14,389.39	14,389.39	
	ยาว 8.00 ม. พร้อมวางท่อ คสล.					
	ศก. 1 ม. จำนวน 7 ท่อน					
รวมคำนวณต้นทุน					348,163.47	
FACTOR F (ฝนชุก 1)					1.3822	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน					481,231.55	
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ					3,000.00	
รวมทั้งสิ้น					484,231.55	
ราคากลาง					484,231.55	
ราคากลาง (สี่แสนแปดหมื่นสี่พันสองร้อยสามสิบเอ็ดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)						

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวอัญชิสา วัชรตั้งสกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนิรมล แก้วกล้า)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวชาแลหะ มูเนาะ)
วิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนตำบลปราง อำเภอกองปิง จังหวัดยะลา

ชื่อโครงการ ต่อเติมท่อลอดเหล็ก คสล. 3 - 2.40 x 1.80 x 4.00 ม.

ชื่อสายทาง ลูโปะกาโลเก่า หมู่ที่ 4 ตำบลปราง อำเภอกองปิง จังหวัดยะลา

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 400 เมตร สูง 0.30 เมตร หรือมีพื้นที่ในการดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,600 ตารางเมตร

ประมาณการโดย นางสาวอัญชิสา วิรัชตั้งสกุล นายช่างโยธาชำนาญงาน วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 28.00 - 28.99 บาท)

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 28.50 บาทขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1. งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก.....) = 8.55 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 8.55 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน $8.55 \times 1.10 = 9.41$ บาท/ลบ.ม.

2. งานดินถมคอท่อลอดเหลี่ยม ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ

เส้นทางขนส่ง ทางเขา

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 15.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด-ขน.....) = 22.22 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 7 กม. = 34.31 บาท/ลบ.ม.

รวม = 71.53 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว = $71.53 \times 1.30 = 92.99$ บาท/ลบ.ม.

ค่าตกแต่งชั้นบนไค (งานตัดแต่งชั้นบนไค : งานตัดแต่งชั้นบนไค) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....) = 47.73 บาท/ลบ.ม.

... ค่างานต้นทุน = 140.72 บาท/ลบ.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ

เส้นทางขนส่ง ทางเขา

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 30.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินลูกรัง : ขุด-ขน.....) = 33.10 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 24 กม. = 109.52 บาท/ลบ.ม.

รวม = 172.62 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว = $172.62 \times 1.30 = 224.41$ บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ = 57.28 บาท/ลบ.ม.

... รวมค่างานต้นทุน = 281.69 บาท/ลบ.ม.

4. งานพื้นทางหินคลุก	ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ	เส้นทางขนส่ง ทางเขา
ค่าวัสดุจากแหล่ง		= 392.52 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (หินคลุก : ผสม.....)		= 25.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24 กม.		= 109.52 บาท/ลบ.ม.
รวม		= 527.51 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $\frac{527.51}{\dots} \times 1.30$		= 24.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคาเมื่อบัดบ		= 92.20 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน		= <u>644.61 บาท/ลบ.ม.</u>

5. งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERTS)

(1.1) กม....0 + 300.....ขนาด.....กว้าง 2.40 เมตร สูง 1.80 เมตร ยาว 1.00 เมตร.....

มุม SKEW 0.....องศา ดินถมหลังท่อสูง 0.20.....ม.

ขุดดิน	0.72	ลบ.ม. @	30.41	=	21.90 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.12	ลบ.ม. @	1,351.18	=	162.14 บาท
คอนกรีต ค.3	5.65	ลบ.ม. @	3,719.27	=	21,013.88 บาท
เหล็กเสริม		ตัน @		=	- บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก. @		=	- บาท
ไม้แบบ (3)	1.00	ตร.ม. @	388.24	=	388.24 บาท
นั่งร้าน LS.					
ขนส่งเครื่องมือ LS.					
โรงงาน LS.					
ทางเบี่ยง	1.00	ม. @		=	- บาท
ท่อกลม Ø 1.00 ม	1.00	ม. @		=	- บาท
JOINT FILLER		ตร.ม. @		=	- บาท
รวม				=	- บาท
ค่างานต้นทุน				=	21,586.16 บาท/เมตร

6. คอนกรีตหยาบ

ค่าปูนซีเมนต์ จำนวน	0.240	ตัน @	3,037.39	บาท	=	728.97 บาท
ค่าทราย	0.520	ลบ.ม. @	313.09	บาท	=	162.81 บาท
ค่าหิน	0.870	ลบ.ม. @	528.04	บาท	=	459.39 บาท
ค่าผสมและเทคอนกรีต (ผสมเอง)					=	1,351.18 บาท/ลบ.ม.
รวม						1,351.18 บาท/ลบ.ม.

7. คอนกรีต ค.2 (240 KSC)

ค่าปูนซีเมนต์ จำนวน	0.367	ตัน @	3,037.39	บาท	=	1,114.72 บาท/ลบ.ม.
ค่าทราย	0.686	ลบ.ม. @	365.09	บาท	=	250.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าหิน	0.846	ลบ.ม. @	584.47	บาท	=	494.46 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมและเทคอนกรีต (ผสมเอง)					=	498.00 บาท/ลบ.ม.
รวม						2,357.64 บาท/ลบ.ม.

8. คอนกรีต ค.3 (300 KSC)

ค่าปูนซีเมนต์ จำนวน	0.367	ตัน @	3,037.39	บาท	=	1,114.72 บาท
ค่าทราย	0.686	ลบ.ม. @	365.09	บาท	=	250.45 บาท
ค่าหิน	0.846	ลบ.ม. @	584.47	บาท	=	494.46 บาท
ค่าผสมและเทคอนกรีต (ผสมเอง)					=	1,859.64 บาท/ลบ.ม.
			รวม			3,719.27 บาท/ลบ.ม.

9. ราคาวัดไม้แบบหล่อเหลี่ยมต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร

- ไม้กระดาน จำนวน	1	ลบ.ฟ.ฯ ละ	589.72	บาท	=	196.57 บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1	ตร.ม.ฯ ละ	282.72	บาท	=	94.24 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว 1 1/2"	0.30	ลบ.ฟ.ฯ ละ	683.18	บาท	=	68.32 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25	กก. ๑ ละ	36.45	บาท	=	9.11 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตร.ม.ฯ ละ	20	บาท	=	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแบบรวม			ตร.ม.ละ		=	388.24 บาท/ตร.ม.

10. ราคางานเหล็กเสริม

เหล็กข้ออ้อย SD - 40

- DB 12 มม. ราคาที่แหล่ง	ตันละ	=	20,093.46 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 24 กม.	ตันละ	=	78.23 บาท/ตัน
ค่าเหล็ก DB 12 มม. รวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	20,171.69 บาท/ตัน
- DB 20 มม. ราคาที่แหล่ง	ตันละ	=	19,906.54 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 24 กม.	ตันละ	=	78.23 บาท/ตัน
ค่าเหล็ก DB 20 มม. รวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	19,984.77 บาท/ตัน

เหล็กเส้นกลม SR - 24

- RB 25 มม. ราคาที่แหล่ง	ตันละ	=	20,747.67 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 24 กม.	ตันละ	=	78.23 บาท/ตัน
ค่าเหล็ก RB 25 มม. รวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	20,825.90 บาท/ตัน
- RB 9 มม. ราคาที่แหล่ง	ตันละ	=	21,459.33 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 24 กม.	ตันละ	=	78.23 บาท/ตัน
ค่าเหล็ก RB 9 มม. รวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	21,537.56 บาท/ตัน
- RB 6 มม. ราคาที่แหล่ง	ตันละ	=	23,224.30 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 24 กม.	ตันละ	=	78.23 บาท/ตัน
ค่าเหล็ก RB 6 มม. รวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	23,302.53 บาท/ตัน

11. บัญชีค่าแรง ตามประกาศกรมบัญชีกลาง 13 มีนาคม 2555

11.1 ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม. ละ	=	306.00 บาท
11.2 ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม. ละ	=	398.00 บาท
11.3 ค่าแรงผูกเหล็กข้ออ้อย SD - 40 dia 12 มม.	ตัน ละ	=	3,300.00 บาท
11.4 ค่าแรงผูกเหล็กข้ออ้อย SD - 40 dia 20 มม.	ตัน ละ	=	2,900.00 บาท
11.5 ค่าแรงผูกเหล็กเส้นกลม SR - 24 dia 25 มม.	ตัน ละ	=	2,900.00 บาท
11.6 ค่าแรงผูกเหล็กเส้นกลม SR - 24 dia 9 มม.	ตัน ละ	=	3,300.00 บาท
11.7 ค่าแรงผูกเหล็กเส้นกลม SR - 24 dia 6 มม.	ตัน ละ	=	3,300.00 บาท
9.5 ค่าแรงประกอบแบบหล่อเปลือยผิว	ตร.ม. ละ	=	154.00 บาท
9.6 ค่าแรงปรับเกลี่ยแต่งทราย	ลบ.ม. ละ	=	99.00 บาท

ทางเบียง

12.1 ทางเบียง(คิดจากทางเบียง กว้าง 4.00 ม. ค้นทางสูงเฉลี่ย 1.50 ม.			
- ดินถม	6.6	ลบ.ม.@	140.72
- ลูกรัง	0.80	ลบ.ม.@	281.69
- หินคลุก	0.60	ลบ.ม.@	644.61
รวม			
ค่าต้นทุนทางเบียงในกรณีไม่มีท่อ			
ความยาวทางเบียง	10.00	เมตร	

12.2 ทางเบียงกรณีต้องวางท่อระบายน้ำ			
- ท่อกลม คสล. $\otimes$ 1.00 ม จำนวน 7	ท่อต่างๆละ	2,094.32	
- คิดราคาให้ 50% ของราคาท่อขนส่งถึงหน้างาน			
	ค่าท่อ		
- ค่าดินถมทางเบียง	บาท/ตร.ม.	7,059.27	บาท/ม.
ค่าต้นทุนทางเบียงในกรณีมีท่อ			14,389.39 บาท/แห่ง

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

$$\begin{aligned} \text{ค่าขนส่ง} &= (\frac{24}{78.23} \times 13) + 300 = 1,316.99 \text{ บาท/เทียวค่าขนส่ง} \\ \text{เฉลี่ย} &= \frac{1,316.99}{10} = 131.70 \text{ บาท/ม.} \end{aligned}$$

13. งานพื้นคืบผิวทาง

ผิวจราจรเดิม								
ผิวทาง กว้าง(ม.)	ไหล่ทาง กว้าง(ม.)	พื้นที่ผิวทาง (ตรม.)	พื้นที่ไหล่ทาง (ตรม.)	ลูกรังหนา (เมตร.)	ปริมาตร ลูกรัง(ลบ.ม.)	หินคลุกหนา (เมตร.)	ปริมาตร หินคลุก(ลบ.ม.)	ความยาว (เมตร)
4.00	0.00	40.00	-	0.20	8	0.15	6.00	10.00

13.1 งานพื้นคืบผิวทางหินคลุก

1 ตารางเมตร ใช้ลูกรังปริมาณ	0.20	ลบ.ม.ๆละ	281.69	=	225.35 บาท/ม.
1 ตารางเมตร ใช้หินคลุกปริมาณ	0.15	ลบ.ม.ๆละ	644.61	=	386.77 บาท/ม.
			รวม		612.11 บาท/ม.

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 28.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนชุก 1