

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนนลูกรัง ฝายคว้านอนเบี้ยว (ช่วงไธเนียงรัศมี เอกสันต์) บ้านกกโพธิ์ หมู่ที่ ๑๒ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๑๔,๐๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดฐานกว้าง ๑๒.๐๐ เมตร, ดินตื้นกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร ลึก ๒.๕๐ เมตร, พร้อมวางท่อ คสล. ๐.๖๐x๑.๐๐ เมตร และ ท่อ คสล. ๐.๘๐x๑.๐๐ เมตร พร้อมเทหน้าท้ายท่อ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน๑๑๔,๐๐๐.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
 - ๕.๓ แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายนิมิตร เอกมาตย์.....ตำแหน่ง..... ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเมือง
 - ๖.๒ นางสาววิษณุพร อักษรวิสัย.....ตำแหน่ง..... รององค์การบริหารส่วนตำบลรอบเมือง
 - ๖.๓ นายศิริธานี ภูสนาม.....ตำแหน่ง..... หัวหน้าสำนักปลัด
 - ๖.๔ นายนิริญ ฉายจิตต์.....ตำแหน่ง..... นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนนลูกรัง ขนาดฐานกว้าง 12.00 เมตร คันดินกว้าง 6.00 เมตร ยาว 30.00 เมตร ลึก 2.50 เมตร พร้อมวางท่อ
คสล. 0.60 x 1.00 เมตร และ ท่อ คสล. 0.80 x 1.00 เมตร พร้อมเทพื้นท้ายท่อ

สถานที่ก่อสร้าง ฝ่ายค้าบอนเปี้ยว (ช่วงโรนางรัศมี เอกสันต์) บ้านกกโพธิ์ หมู่ที่ 12 ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

เมื่อวันที่ 22 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ราคาน้ำมันโซล่า 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
1	ดินถมขนย้าย	ลบ.ม.	675.00	43.69	29,493.00	1.3624	59.53	40,181.26
2	ลงลูกรัง	ลบ.ม.	45.00	129.79	5,840.63	1.3624	176.83	7,957.27
3	ท่อ คสล.ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อน	11.00	1,110.88	12,219.68	1.3074	1,452.36	15,976.01
4	ท่อ คสล.ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร	ท่อน	11.00	1,720.70	18,927.70	1.3074	2,249.64	24,746.07
5	งานหน้าท้ายท่อขนาด 0.60 x 1.00 เมตร	จุด	1.00	5,265.06	5,265.06	1.3074	6,883.54	6,883.54
6	งานหน้าท้ายท่อขนาด 0.80 x 1.00 เมตร	จุด	1.00	6,892.30	6,892.30	1.3074	9,010.99	9,010.99
				78,638.36			TOTAL	104,755.14

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	35,333.63
2	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3624
3	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง(Factor FN) = 1 x 2	48,138.53
4	ผลรวมค่างานต้นทุนงานอาคาร	43,304.74
5	ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร	1.3074
6	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง(Factor FN) = 4 x 5	56,616.61
7	รวมค่าก่อสร้าง = 3+6	104,755.14
	คิดเป็นงบประมาณทั้งสิ้น	หนึ่งแสนสี่พันบาทถ้วน
		104,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
นายนิมิตร เอกมาตย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเมือง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
นางสาวศิริณี ภูสนาม
หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....
นางสาววิษณุพร อักษรวิสัย
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเมือง

กรรมการ

ลงชื่อ.....
นายนิริญ ฉายจิตต์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
นายณรงค์ สุ่มมาตย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเมือง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

1/3

ประจำปีงบประมาณ 2560

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนนลูกรัง ขนาดฐานกว้าง 12.00 เมตร คันดินกว้าง 6.00 เมตร ยาว 30.00 เมตร ลึก 2.50 เมตร พร้อมวางท่อ
คสล. 0.60 x 1.00 เมตร และ ท่อ คสล. 0.80 x 1.00 เมตร พร้อมเทหน้าท้ายท่อ

สถานที่ก่อสร้าง ฝ่ายค้ำบอนเบี้ยว (ช่วงไร่นางรัศมี เอกสันต์) บ้านกกโพธิ์ หมู่ที่ 12 ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเมือง

เขตฝนตก ปกติ

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 22 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ราคาน้ำมันโซล่า 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง กม.	ค่าขนส่ง บาท	ค่าขนส่ง ลง(บาท)	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	รวม (บาท)
1	ค่าดินถมขนย้าย	ลบ.ม.	37.86			-	-	37.86
2	ค่าดินลูกรัง	ลบ.ม.	98.00				-	98.00
3	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม.(ลูกบาศก์)	ลบ.ม.	1,866.83					1,866.83
4	ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	ถุง	106.07	75	8.73			114.80
5	ทรายหยาบ(ราคาท่าทราย)	ลบ.ม.	186.92	65	212.13			399.05
6	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	429.91	75	244.49			674.40
7	เหล็ก RB 9	กก.	18.75	75	0.17			18.92
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	57.95					57.95
9	ไม้กระบอก	ลบ.ฟ.	661.68					661.68
10	ไม้ยาง 1.5"x3"	ลบ.ฟ.	797.20					797.20
11	ตะปู	กก.	32.71					32.71
12	ท่อ คสล. ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อน	607.48					607.48
13	ท่อ คสล. ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร	ท่อน	1,121.50					1,121.50

งานดินถมขนย้าย(งานดินคันทาง)

ขนส่งด้วยรถสิบล้อ

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	3.51	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ขน	=	20.90	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งไม่เกิน 2.00 กม.	=	13.45	บาท/ลบ.ม.
... รวมค่าวัสดุถึงหน้างาน	=	37.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยปรับแต่ง	=	5.83	บาท/ลบ.ม.
... รวมค่าวัสดุถึงหน้างาน + ค่าเกลี่ยปรับแต่ง (ลบ.ม.หลวม)	=	43.69	บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน	=	43.69	บาท/ลบ.ม.

งานพื้นทางลูกรัง

ขนส่งด้วยรถสิบล้อ

ค่าวัสดุสอบราคาจากผู้ประกอบการ

1 ค่าวัสดุถึงหน้างาน	=	98.00	บาท/ลบ.ม.
... รวมค่าวัสดุถึงหน้างาน	=	98.00	บาท/ลบ.ม.
2 ค่าเกลี่ยปรับแต่ง	=	5.83	บาท/ลบ.ม.
... รวม 1+2 (ลบ.ม.หลวม)	=	103.83	บาท/ลบ.ม.
อัตราส่วนการยุบตัว (.....X 1.25)	=	129.79	บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน	=	129.79	บาท/ลบ.ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

2/3

ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด \varnothing 0.60 เมตร			
ขุดดิน	1.6 ลบ.ม.	@ 99 บาท (แรงคน)	= 158.40 บาท/ม.
ค่าท่อ			= 607.48 บาท/ม.
ค่าขนส่ง			= 0 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ			= 345.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			= 1,110.88 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	/		= 1,110.88 บาท/ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด \varnothing 0.80 เมตร			
ขุดดิน	1.8 ลบ.ม.	@ 99 บาท (แรงคน)	= 178.20 บาท/ม.
ค่าท่อ			= 1,121.50 บาท/ม.
ค่าขนส่ง			= 0 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ			= 421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			= 1,720.70 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	/		= 1,720.70 บาท/ม.

งานแบบหล่อคอนกรีต

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	=	ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร	
ไม้กระบากหรือไม้อยาง หรือเทียบเท่า		1 ลบ.ฟ.	= 661.68 บาท
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	= 239.16 บาท
ตะปู	0.25	กก.	= 8.18 บาท
		รวม	= 909.02 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 10 ครั้ง		<u>909.02 / 10</u>	= 75.75 บาท
ค่าแรง			= 133.00 บาท
		รวม	= 208.75 บาท

งานเทคอนกรีตหน้าท้ายท่อ 0.60 x 1.00 เมตร

คอนกรีต 1:2:4	1.03 ลบ.ม.	@ 2,172.83 บาท	= 2,238.01 บาท
เหล็กเสริม	52.08 กก.	@ 23.02 บาท	= 1,198.88 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.00 กก.	@ 57.95 บาท	= 57.95 บาท
ไม้แบบ (อย่างง่าย)	8.48 <u>ตร.ม.</u>	@ 208.75 บาท	= 1,770.21 บาท
รวมค่างานต้นทุนเทคอนกรีตหน้าท้ายท่อ			= 5,265.06 บาท


งานเทคอนกรีตหน้าท้ายท่อ 0.80 x 1.00 เมตร

คอนกรีต 1:2:4	1.30 ลบ.ม.	@ 2,172.83 บาท	= 2,824.68 บาท
เหล็กเสริม	65.00 กก.	@ 23.02 บาท	= 1,496.30 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.00 กก.	@ 57.95 บาท	= 57.95 บาท
ไม้แบบ (อย่างง่าย)	12.04 <u>ตร.ม.</u>	@ 208.75 บาท	= 2,513.37 บาท
รวมค่างานต้นทุนเทคอนกรีตหน้าท้ายท่อ			= 6,892.30 บาท

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.		1,866.83	
	- ค่าแรงงานผสมเทคอนกรีต	1	ลบ.ม.	306.00	306.00	
	รวมคอนกรีต	1	ลบ.ม.	=	2,173	*
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.		1,764.02	
	- ค่าแรงงานผสมเทคอนกรีต	1	ลบ.ม.	306.00	306.00	
	รวมคอนกรีต	1	ลบ.ม.	=	2,070	

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน/เที่ยว (ม.)	ค่าวางและกลับกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อรวมช่องว่าง ภายใน (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	0.77	0.5
Ø 1.00	10	510	1.169	0.75

ลงชื่อ 
(นายเทพพิทักษ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ประมาณราคา

ลงชื่อ  ตรวจสอบ

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน