ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ถนนธันวาคม หมู่ที่ ๖
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลสมเด็จ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๔,๕๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขปก่อสร้างระบบระบายน้ำ ถนนธันวาคม หมู่ที่ ๖ ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสมเด็จ เลขที่ ทต.สด. ๑๐/๒๕๖๓

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๙๒,๙๓๔.๙๗ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ จำนวน ๖ แผ่น
๕.๓ บัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๑ นายทนงศักดิ์ อภัยโส ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
๖.๒ นายปราโมทย์ แสงรูจีย์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
๖.๓ นายเริงศิริ การรัตน์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบระบายน้ำ ถนนธันวาคม หมู่ที่ ๘ ตำบลสมเด็จ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สำนักงานเทศบาลตำบลสมเด็จ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย × F_N	ราคากลาง
1	งานรื้อผิว คสล. กว้าง 1.20 ม. (รื้อขนไป)	ตร.ม.	28.00	70.00	1,960.00	1.00	1,960.00	1,960.00
2	บ่อพัก คสล.	บ่อ	13.00	9,954.07	129,402.91	1.00	129,402.91	129,402.91
3	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม.	ท่อน	122.00	1,273.68	155,388.96	1.00	155,388.96	155,388.96
4	งานรางวี คสล. ใน ถนน	ตร.ม.	68.00	674.16	45,842.88	1.00	45,842.88	45,842.88
5	งานขยายผิวจราจร คสล.	ตร.ม.	79.00	369.86	29,218.94	1.00	29,218.94	29,218.94
	.....	.....						
	.....							
	ฯลฯ							
							TOTAL	361,813.69

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	361,813.69	
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-	
④	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624	
⑤	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	
⑥	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ $1 \leq [③ \div \{(①\times④) + (②\times⑤)\}]$	=	361,813.69	
⑦	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ④ x ⑥	=	492,934.97	***
⑧	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ⑤ x ⑥	=	-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายทนงศักดิ์ อภัยโส ประธานกรรมการ

๒. นายปราโมทย์ แสงรูจีย์ กรรมการ

๓. นายเริงศิริ การรัตน์ กรรมการ

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ / งานก่อสร้าง ระบบระบายน้ำ **สาย** ถนนธันวาคม บ้านสี่แยก หมู่ที่ 2 ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ

อยู่ในท้องที่จังหวัด กาฬสินธุ์ **เขตฝนตก** ปกติ **ราคาน้ำมันโซล่า** 20.00 - 21.99 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**บ่อพัก**	1.00	บ่อ						ราคากลาง
	1. คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	1.05	ลบ.ม.	-	-	300.00	315.00	315.00	วัสดุ
	- ปูนซีเมนต์ มอก.15	7.00	ถุง	106.00	742.00	-	-	742.00	ก่อสร้าง
	- ทรายหยาบ	0.60	ลบ.ม.	476.00	285.60	-	-	285.60	พานิชย์
	- หินเบอร์ 1-2	1.17	ลบ.ม.	788.00	921.96	-	-	921.96	จังหวัด
	2. คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.10	ลบ.ม.	-	-	300.00	30.00	30.00	กาฬสินธุ์
	- ปูนซีเมนต์ มอก.15	0.50	ถุง	106.00	53.00		-	53.00	เดือนเมษายน
	- ทรายหยาบ	0.06	ลบ.ม.	476.00	28.56		-	28.56	2563
	- หินเบอร์ 1-2	0.10	ลบ.ม.	788.00	78.80		-	78.80	
	3. เหล็กข้ออ้อย ø 12 มม. ยาว 10.00 ม.	10.00	เส้น	151.00	1,510.00	26.00	260.00	1,770.00	
	4. เหล็กเส้นกลม ø 9 มม. ยาว 10.00 ม.	7.00	เส้น	103.00	721.00	15.00	105.00	826.00	
	5. เหล็กเส้นกลม ø 6 มม. ยาว 10.00 ม.	0.50	เส้น	44.00	22.00	6.00	3.00	25.00	
	6. ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	44.00	88.00	-	-	88.00	
	7. งานไม้แบบและไม้เคร่ายึดแบบ	6.00	ลบ.ฟ.	450.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	8. ค่าแรงไม้แบบ	15.00	ตร.ม.	-	-	70.00	1,050.00	1,050.00	
	9. ตะปูตอกแบบ	4.00	กก.	37.00	148.00	-	-	148.00	
	10. เหล็กฉาก 50x50x4 มม.ยาว 6.00 ม.	1.30	ท่อน	406.00	527.80	60.00	78.00	605.80	
	11. ท่อพีวีซี ø 2 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	0.25	ท่อน	228.00	57.00	15.00	3.75	60.75	
	12. งานทาสีกันสนิม	1.56	ตร.ม.	35.00	54.60	25.00	39.00	93.60	
	13. ดินขุด	2.20	ลบ.ม.			60.00	132.00	132.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							9,954.07	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ / งานก่อสร้าง ระบบระบายน้ำ **สาย** ถนนธันวาคม บ้านสี่แยก หมู่ที่ 2 ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ

อยู่ในท้องที่จังหวัด กาฬสินธุ์ **เขตฝนตก** ปกติ **ราคาน้ำมันโซล่า** 20.00 - 20.99 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม.**	1.00	ท่อน						ราคากลาง
	1. ดินขุด	1.30	ลบ.ม.	-	-	60.00	78.00	78.00	วัสดุ
	2. คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.10	ลบ.ม.	-	-	300.00	30.00	30.00	ก่อสร้าง
	- ปูนซีเมนต์ มอก.15	0.50	ถุง	106.00	53.00		-	53.00	พานิชย์
	- ทรายหยาบ	0.06	ลบ.ม.	476.00	28.56		-	28.56	จังหวัด
	- หินเบอร์ 1-2	0.10	ลบ.ม.	788.00	78.80		-	78.80	กาฬสินธุ์
	- ทรายหยาบรองพื้น	0.05	ลบ.ม.	476.00	23.80	-	-	23.80	เดือนเมษายน
	3. ท่อ คสล. Ø 0.60 x 1.00 ม.	1.00	ท่อน	850.00	850.00	100.00	100.00	950.00	2563
	4. ปูนซีเมนต์ผสม มอก. 80	0.13	ถุง	93.00	12.09	3.00	0.39	12.48	
	5. ทรายหยาบ (ใช้ผสมปูน - ทราย)	0.04	ลบ.ม.	476.00	19.04	-	-	19.04	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							1,273.68	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายทนงศักดิ์ อภัยโส ประธานกรรมการ

๒. นายปราโมทย์ แสงรูจีย์ กรรมการ

๓. นายเริงศิริ การรัตน์ กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ / งานก่อสร้าง ระบบระบายน้ำ **สาย** ถนนธันวาคม บ้านสี่แยก หมู่ที่ 2 ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ

อยู่ในท้องที่จังหวัด กาฬสินธุ์ **เขตฝนตก** ปกติ **ราคาน้ำมันโซล่า** 20.00 - 20.99 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**งานรางวี คสล.ในถนน**	1.00	ตร.ม.						ราคากลาง
	1. คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.20	ลบ.ม.	-	-	300.00	60.00	60.00	วัสดุ
	- ปูนซีเมนต์ มอก.15	1.30	ถุง	106.00	137.80		-	137.80	ก่อสร้าง
	- ทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	476.00	47.60		-	47.60	พานิชย์
	- หินเบอร์ 1-2	0.20	ลบ.ม.	788.00	157.60		-	157.60	จังหวัด
	2. ทรายหยาบรองพื้น	0.05	ลบ.ม.	476.00	23.80	-	-	23.80	กาฬสินธุ์
	3. เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม.	3.00	เส้น	44.00	132.00	6.00	18.00	150.00	เดือนเมษายน
	4. ลวดผูกเหล็ก	0.06	กก.	46.00	2.76				2563
	5. งานไม้แบบและไม้เคร่ายึดแบบ	0.16	ลบ.ฟ.	450.00	72.00	-	-	72.00	
	6. ค่าแรงไม้แบบ	0.32	ตร.ม.	-	-	70.00	22.40	22.40	
	7. ตะปูดอกแบบ	0.08	กก.	37.00	2.96	-	-	2.96	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							674.16	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายทนงศักดิ์ อภัยโส ประธานกรรมการ

๒. นายปราโมทย์ แสงรูจีย์ กรรมการ

๓. นายเริงศิริ การรัตน์ กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ / งานก่อสร้าง ระบบระบายน้ำ **สาย** ถนนธันวาคม บ้านสี่แยก หมู่ที่ 2 ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ

อยู่ในท้องที่จังหวัด กาฬสินธุ์ **เขตฝนตก** ปกติ **ราคาน้ำมันโซล่า** 20.00 - 20.99 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	**งานเทผิวจราจร คสล.**	1.00	ตร.ม.						ราคากลาง
	1. คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.15	ลบ.ม.	-	-	300.00	45.00	45.00	วัสดุ
	- ปูนซีเมนต์ มอก.15	1.00	ถุง	106.00	106.00		-	106.00	ก่อสร้าง
	- ทรายหยาบ	0.07	ลบ.ม.	476.00	33.32		-	33.32	พานิชย์
	- หินเบอร์ 1-2	0.15	ลบ.ม.	788.00	118.20		-	118.20	จังหวัด
	2. ทรายหยาบรองพื้น	0.05	ลบ.ม.	476.00	23.80	-	-	23.80	กาฬสินธุ์
	3. ตะแกรงเหล็ก Ø 4 มม. @ 0.20 ม.#	1.00	ตร.ม.	35.00	35.00	5.00	5.00	40.00	เดือนเมษายน
	4. งานปรับถนน	1.00	ตร.ม.	-	-	3.54	3.54	3.54	2563
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							369.86	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายทนงศักดิ์ อภัยโส ประธานกรรมการ

๒. นายปราโมทย์ แสงรูจีย์ กรรมการ

๓. นายเริงศิริ การรัตน์ กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ / งานก่อสร้าง ระบบระบายน้ำ **สาย** ถนนธันวาคม บ้านสี่แยก หมู่ที่ 2 ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ

อยู่ในท้องที่จังหวัด กาฬสินธุ์ **เขตฝนตก** ปกติ **ราคาน้ำมันโซล่า** 20.00 - 20.99 บาท / ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % **เงินล่วงหน้าจ่าย** 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % **ภาษีมูลค่าเพิ่ม** 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น ขนลง	ค่าตัด/ดัดเหล็ก	รวม
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)
1	คอนกรีต 1 : 2 : 4 , 1 : 3 : 5	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	- ปูนซีเมนต์ มอก. 15	ถุง	106.00	-	-	-	-	106.00
	- ทรายหยาบ	ลบ.ม.	476.00	-	-	-	-	476.00
	- หิน 1 - 2	ลบ.ม.	788.00	-	-	-	-	788.00
2	เหล็กเส้นทั่วไป RB 6 มม.	เส้น	44.00	-	-	-	-	44.00
3	เหล็กเส้นทั่วไป RB 9 มม.	เส้น	103.00	-	-	-	-	103.00
4	เหล็กเส้นใช้งาน DB 12 มม. SD 30	เส้น	151.00	-	-	-	-	151.00
5	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	ท่อน	406.00	-	-	-	-	406.00
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	44.00	-	-	-	-	44.00
7	ตะแกรงเหล็ก Ø 4 มม. @ 0.20 ม.$^{\#}$	ตร.ม	35.00	-	-	-	-	35.00
8	แอสฟัลท์ผสมทราย	ลิตร	40.00	-	-	-	-	40.00
9	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	476.00	-	-	-	-	476.00
10	ลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	110.00	10.00	31.47	-	-	141.47
11	ไม้แบบและไม้เคร่ายึดแบบ	ลบ.ฟ.	450.00	-	-	-	-	450.00
12	ตะปู	กก.	37.00	-	-	-	-	37.00
13	ท่อ พีวีซี Ø 2"	ท่อน	228.00	-	-	-	-	228.00
14	งานทาสีกันสนิม	ตร.ม	35.00	-	-	-	-	35.00

15	ท่อ คสล. Ø 0.60 x 1.00 ม.	ท่อน	850.00	-	-	-	-	850.00
16	ปูนซีเมนต์ผสม มอก. 80	ถุง	93.00	-	-	-	-	93.00
17	อื่นๆ							-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายทนงศักดิ์ อภัยโส ประธานกรรม

นายปราโมทย์ แสงรูจีย์ กรรมการ

นายเริงศิริ การรัตน์ กรรมการ