



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลสมเด็จ

ที่ กส ๕๒๔๐๓/

วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างฯ

เรียน ปลัดเทศบาลตำบลสมเด็จ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสมเด็จ ที่ ๒๑๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างภายในเขตเทศบาลตำบลสมเด็จ จำนวน ๖ โครงการ ได้แก่

๑. โครงการก่อสร้างศาลาประชาคมชุมชน หมู่ ๔ รายละเอียดดังนี้

-ก่อสร้างศาลาประชาคม ขนาดกว้าง ๑๐.๑๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร พื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๑๓๕.๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ หลัง ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสมเด็จ เลขที่ ทต.สค. ๒๗/๒๕๕๘

๒. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัวยูถนนพรวิรัตน์ หมู่ ๓ รายละเอียดดังนี้

-ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ทั้ง ๒ ฝั่งความยาวรวม ๒๓๔.๐๐ ม. งานตัดคอนกรีตพร้อมรื้อถอน (ชนทั้ง) พื้นที่รวม ๙๓.๐๐ ตร.ม. ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสมเด็จ เลขที่ ทต.สค. ๑๑/๒๕๕๙

๓. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัวยูซอยคูมิตร์ หมู่ ๕ รายละเอียดดังนี้

-ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยูฝังชายได้ความยาวรวม ๒๓๑.๐๐ ม. งานตัดคอนกรีตพร้อมรื้อถอน (ชนทั้ง) พื้นที่รวม ๑๐๐.๐๐ ตร.ม. ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสมเด็จ เลขที่ ทต.สค. ๑๔/๒๕๕๙

๔. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยภูสมศรี หมู่ ๕ รายละเอียดดังนี้

-ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๓.๕๐ ม. ยาว ๒๕๓.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า ๘๘๕.๐๐ ตร.ม. ไหลทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๓๐ ม. ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสมเด็จ เลขที่ ทต.สค. ๑๕/๒๕๕๙

๕. โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนหลวงวารี(ฝังชาย) หมู่ ๖ รายละเอียดดังนี้

-ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๐.๖๐ ม. จำนวน ๒๓๗ ท่อน ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน ๒๘ บ่อ งานขยายผิวจราจร ค.ส.ล. รางวัดคิดเป็นพื้นที่ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า ๑๔๒.๐๐ ตร.ม. งานขยายผิวจราจร ค.ส.ล. คิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๖๕.๐๐ ตร.ม. ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสมเด็จ เลขที่ ทต.สค. ๒๖/๒๕๕๘

๖. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัวยูซอยแสงนา หมู่ ๑๐ รายละเอียดดังนี้

-งานตัดผิวจราจร ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๓.๐๐ ตร.ม. พร้อมรื้อถอน (ชนทั้ง) งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๘.๐๐ ม. ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสมเด็จ เลขที่ ทต.สค. ๑๙/๒๕๕๘

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว โดยใช้ข้อมูลอ้างอิงจาก

- คำวัสดุและค่าแรงงานอ้างอิงจากกรมบัญชีกลาง การปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
- ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ฉบับปรับปรุง เดือนตุลาคม ๒๕๕๘
- ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สำหรับจังหวัดกาฬสินธุ์ ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๐

ผลการดำเนินการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีมติดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างศาลาประชาคมชุมชน หมู่ ๔

งบประมาณการก่อสร้าง ๖๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัวยูถนนพรำวรัตน์ หมู่ ๓

งบประมาณการก่อสร้าง ๗๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน)

๓. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัวยูซอยคุรุมิตร หมู่ ๕

งบประมาณการก่อสร้าง ๖๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๔. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยกุสมศรี หมู่ ๕

งบประมาณการก่อสร้าง ๕๘๔,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๕. โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนหลวงวารี(ฝั่งซ้าย) หมู่ ๖

งบประมาณการก่อสร้าง ๙๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๖. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัวยูซอยแสงนภา หมู่ ๑๐

งบประมาณการก่อสร้าง ๔๗๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ผลปรากฏตามรายการสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายทองศักดิ์ อภัยโส)
ประธานกรรมการ

(นายยอด โรจนกิจ)
กรรมการ

(นายปรัชญากร คีสาลัง)
กรรมการ

เรียน นายกเทศมนตรี

เพื่อโปรดทราบ

นายกเทศมนตรี

วันที่ ๑๕/๑๑/๖๐

- นายทองศักดิ์ อภัยโส นายกเทศมนตรี

ทั้งนี้ ๕ ไร่ ๑๓๖๖ ตารางวา ๖๖๖๖ ตารางวา ๖๖๖๖ ตารางวา

๖๖๖๖ ตารางวา ๖๖๖๖ ตารางวา

๖๖๖๖ ตารางวา

๖๖๖๖ ตารางวา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนหลวงวารี (ฝั่งซ้าย) หมู่ ๖
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลสมเด็จ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๕๒,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๐.๖๐ ม. จำนวน ๒๓๗ ท่อน ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล.
จำนวน ๒๘ บ่อ งานขยายผิวจราจร ค.ส.ล. วางวัดคิดเป็นพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า ๑๔๒.๐๐ ตร.ม.
งานขยายผิวจราจร ค.ส.ล. คิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๖๕.๐๐ ตร.ม.
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๙๓๑,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบ ปร.๔ แบบ ปร.๕
 - ๕.๑ แบบ ปร.๔ จำนวน ๔ แผ่น
 - ๕.๒ แบบ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายทองศักดิ์ อภัยโส ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๖.๒ นายยอด โรจนกิจ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
 - ๖.๓ นายปรัชญากร คีสาสัย ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลสมเด็จ กอง ช่าง ฝ่าย แบบแผนและก่อสร้าง งาน วิศวกรรม
 ประเภท.....งานถนน.....เจ้าของอาคาร.....สำนักงานเทศบาลตำบลสมเด็จ.....
 สถานที่ก่อสร้างถนนหลวงวารี หมู่ที่ 6 ตำบลสมเด็จ อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์.....
 หน่วยงานออกแบบแปลนรายการ.....กองช่าง...เทศบาลตำบลสมเด็จ.....
 แบบเลขที่.....ทต.สต. 26 /2558.....ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน.....4.....แผ่น
 ประมาณเมื่อวันที่.....4.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.....2560.....

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร				ราคากลาง
2	ประเภทงานทาง	683,869.80	1.3624	931,704.22	วัสดุ
3	ประเภทงานชลประทาน				ก่อสร้าง
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				พาณิชย์
	เงื่อนไข				จังหวัด
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				กาฬสินธุ์
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				เดือน
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				กรกฎาคม
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				2560
สรุป	ราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			931,704.22	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			931,000.00	
	ตัวอักษร (เก้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายทนงค์ศักดิ์ อภัยโส ผอ.กองช่าง

ประธานกรรมการ

นายยอด โรจนกิจ นักบริหารงานช่าง

กรรมการ

นายปรัชญากร คีสาลัง วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ขยายผิวจราจร ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง ถนนหลวงวารี หมู่ที่ 6 ต.สมเด็จ อ.สมเด็จ

แบบ ปร.4/1

หน่วยงานที่รับผิดชอบ กองช่าง เทศบาลตำบลสมเด็จ

ประมาณการตามแบบ เลขที่ ทด.สต. 26/2558

ประมาณการโดย นายเจศิริ การรัตน์ ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พื้นที่ ผิวจราจร ค.ส.ล.	165.00	ตร.ม.						ราคากลาง
1	คอนกรีต 1:2:4	24.75	ลบ.ม.		-	300.00	7,425.00	7,425.00	วัสดุ
	- ปูนซีเมนต์ มอก.15	158.00	ถุง	105.00	16,590.00		-	16,590.00	พาณิชย์
	- ทรายหยาบ	14.00	ลบ.ม.	467.00	6,538.00		-	6,538.00	จังหวัด
	- ดินเบอร์ 1-2	24.00	ลบ.ม.	794.00	19,056.00		-	19,056.00	กาฬสินธุ์
2	ตะแกรงเหล็ก Ø 4 มม. @ 0.20 ม. ²	165.00	ตร.ม.	35.00	5,775.00	3.00	495.00	6,270.00	เดือนกรกฎาคม
3	งานไม้แบบและไม้ครายัดแบบ	10.50	ลบ.ฟ.	450.00	4,725.00		-	4,725.00	2560
4	ค่าแรงไม้แบบ	35.00	ตร.ม.		-	70.00	2,450.00	2,450.00	
5	ตะปูตอกแบบ	9.00	กก.	42.00	378.00		-	378.00	ราคาน้ำมัน
6	แอสฟัลท์ผสมทราย	54.00	ลิตร	40.00	2,160.00		-	2,160.00	ที่ปั้มน้ำมัน
7	ทรายหยาบรองพื้น	10.00	ลบ.ม.	467.00	4,670.00	-	-	4,670.00	จังหวัด
8	งานปรับถนน (ด้วยเครื่องจักร)	165.00	ตร.ม.		-	3.50	577.50	577.50	25.00-25.99
9	อุปกรณ์รองพื้นทาง	41.00	ลบ.ม.	110.00	4,510.00	52.42	2,149.22	6,659.22	บาท/ลิตร
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								77,498.72	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายทองศักดิ์ อภัยโส ผอ.กองช่าง

ประธานกรรมการ

นายยอด โรจนกิจ นักบริหารงานช่าง

กรรมการ

นายปรัชญากร ศิลาสัง วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ขยายผิวจราจร ค.ส.ล.รางวี
 หน่วยงานที่รับผิดชอบ กองช่าง เทศบาลตำบลสมเด็จ
 ประมาณการโดย นายเจตศิริ การรัตน์ ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

สถานที่ก่อสร้าง ถนนหลวงวารี หมู่ที่ 6 ต.สมเด็จ อ.สมเด็จ
 ประมาณการตามแบบ เลขที่ ทด.สด. 26/2558
 ประมาณการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560

แบบ ปร.4/2

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พื้นที่ ผิวจราจร ค.ส.ล. รางวี	142.00	ตร.ม.						ราคากลาง
1	คอนกรีต 1:2:4	28.00	ลบ.ม.		-	300.00	8,400.00	8,400.00	วัสดุ
	- ปูนซีเมนต์ มอก.15	179.00	ถุง	105.00	18,795.00		-	18,795.00	พาณิชย์
	- ทรายหยาบ	17.00	ลบ.ม.	467.00	7,939.00		-	7,939.00	จังหวัด
	- หินเบอร์ 1-2	27.00	ลบ.ม.	794.00	21,438.00		-	21,438.00	กาฬสินธุ์
2	เหล็กเส้นกลม ๑6 มม. ยาว 10.00 ม.	320.00	เส้น	45.00	14,400.00	5.00	1,600.00	16,000.00	เดือนกรกฎาคม
3	ลวดผูกเหล็ก	35.00	กก.	42.00	1,470.00	-	-	1,470.00	2560
4	ทรายหยาบรองพื้น	9.00	ลบ.ม.	467.00	4,203.00	-	-	4,203.00	
5	งานปรับถนน (ด้วยเครื่องจักร)	142.00	ตร.ม.		-	3.50	497.00	497.00	ราคาน้ำมัน
6	ลูกรังรองพื้นทาง	59.00	ลบ.ม.	110.00	6,490.00	52.42	3,092.78	9,582.78	น้ำมัน
									จังหวัด
									25.00-25.99
									บาท/ลิตร
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							88,324.78	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพงษ์ศักดิ์ อภัยโส ผอ.กองช่าง

ประธานกรรมการ

นายยอด โรจนกิจ นักบริหารงานช่าง

กรรมการ

นายปรัชญาร ศิลาสัง วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง บ่อพัก ค.ส.ล.

หน่วยงานที่รับผิดชอบ กองช่าง เทศบาลตำบลสมเด็จ

ประมาณการโดย นายเจษฎา ภารรัตน์ ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

สถานที่ก่อสร้าง ถนนหลวงวารี หมู่ที่ 6 ต.สมเด็จ อ.สมเด็จ

ประมาณการตามแบบ เลขที่ ทด.สค. 26/2558

ประมาณการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560

แบบ ปร. 4/3

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	105.00	735.00	-	-	735.00	พาณิชย์
	- ทรายหยาบ	0.60	ลบ.ม.	467.00	280.20	-	-	280.20	จังหวัด
	- หินเบอร์ 1-2	1.17	ลบ.ม.	794.00	928.98	-	-	928.98	กาฬสินธุ์
2	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.10	ลบ.ม.	-	-	300.00	30.00	30.00	เดือนกรกฎาคม
	- ปูนซีเมนต์ มอก.15	0.50	ถุง	105.00	52.50	-	-	52.50	2560
	- ทรายหยาบ	0.06	ลบ.ม.	467.00	28.02	-	-	28.02	
	- หินเบอร์ 1-2	0.10	ลบ.ม.	794.00	79.40	-	-	79.40	
3	เหล็กข้ออ้อย ๑ 12 มม. ยาว 10.00 ม.	10.00	เส้น	177.00	1,770.00	24.00	240.00	2,010.00	ราคาน้ำมัน
4	เหล็กเส้นกลม ๑ 9 มม. ยาว 10.00 ม.	7.00	เส้น	99.00	693.00	13.00	91.00	784.00	ที่ปมน้ำมัน
5	เหล็กเส้นกลม ๑ 6 มม. ยาว 10.00 ม.	0.50	เส้น	45.00	22.50	5.00	2.50	25.00	จังหวัด
6	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	42.00	84.00	-	-	84.00	25.00-25.99
7	งานไม้แบบและไม้โครงยึดแบบ	4.50	ลบ.ฟ.	450.00	2,025.00	-	-	2,025.00	บาท/ลิตร
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.	1.50	ท่อน	320.00	480.00	60.00	90.00	570.00	
11	ท่อพีวีซี ๑ 2 นิ้ว ยาว 1.00 ม.	1.00	ท่อน	57.00	57.00	15.00	15.00	72.00	
12	งานทาสีกันสนิม	0.90	ตร.ม.	35.00	31.50	25.00	22.50	54.00	
13	ดินขุด	1.65	ลบ.ม.			60.00	99.00	99.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							9,370.10	
	บ่อพักทั้งสิ้น	28.00	บ่อ		-		-	262,362.80	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							262,362.80	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายทองศักดิ์ อภัยโส ผอ.กองช่าง

นายยอด โรจน์กิจ นักบริหารงานช่าง

นายปรัชญากร ศิลาสัง วิศวกรโยธาดำเนินการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ประมาณการโดย นายเรงศิริ การรัตน์ ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560

แบบ ปร. 4/4

[illegible]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายทณงศักดิ์ อภัยโส ผอ.กองช่าง

ประธานกรรมการ

นายยอด โรงนกิจ นักบริหารงานช่าง

กรรมการ

นายปรัชญากร คีสาลัง วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ