

ผลการพิจารณากำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงทางเท้า ถนนภิรมย์ ถนนอรุณเปศล ถนนกาฬสินธุ์ และปรับปรุงขอบคันหิน บ่อพักรับน้ำและทางเดิน
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักช่าง เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 46/2568

งบประมาณ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ ที่ 955/2567 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2567

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2567

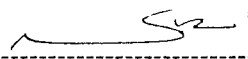
ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
กิจกรรมที่ 1	โครงการปรับปรุงทางเท้า ถนนภิรมย์ ถนนอรุณเปศล ถนนกาฬสินธุ์	22,240,512.51	
	และปรับปรุงขอบคันหิน บ่อพักรับน้ำและทางเดินเท้า	.	
	.	.	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		22,240,512.51	
ตัวอักษร (ยี่สิบสองล้านสองแสนสี่หมื่นห้าร้อยสิบสองบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีเมือง
กาฬสินธุ์
- เพื่อโปรดพิจารณา
- คณะกรรมการ
กำหนดราคากลาง
ได้ปฏิบัติหน้าที่/กำหนดราคา
โครงการนี้
แล้วเสร็จ ควรจ้างงานพัสดุ
เพื่อดำเนินการ
ในส่วนที่เกี่ยวข้อง
() ทราบ
() อนุมัติ

(นายจรรุวัฒน์ บุญเพิ่ม)
นายกเทศมนตรีเมือง
กาฬสินธุ์

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสนธยา สีหามนต์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิราวุฒน์ ภูคกงั่ว)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมกฤษ พิมพ์ศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ราคากลางค่าก่อสร้าง

สำนักช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ Tel. 0-4381-1671-3 ต่อ 207,208 Fax.0-4381-1233

โครงการ ปรับปรุงทางเท้า ถนนภิรมย์ ถนนอรรถเปศล ถนนกาฬสินธุ์ และปรับปรุงขอบคันหิน ป่อหักรับน้ำและทางเดินเท้า
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักช่าง เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 46/2568

ประมาณราคาตามแบบ จำนวน 6 แผ่น

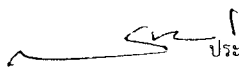
คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)		หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรง	17,693,327.37	1.2570	22,240,512.51		เงื่อนไข
						เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
						เงินประกันผลงานหัก 0 %
						ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
						ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				22,240,512.51		
คิดเป็นเงินประมาณ				22,240,512.51		
ตัวอักษร (ยี่สิบสองล้านสองแสนสี่หมื่นห้าร้อยสิบสองบาทห้าสิบบัดสตางค์)						

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

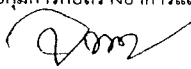


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสนธยา สีหามนต์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิราวัฒน์ ภูคังน้ำ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมกฤช พิมพ์ศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

หมายเหตุ - ราคาค่าวัสดุใช้ในการกำหนดราคากลางใช้ราคาเดือนตุลาคม 2567 เนื่องจากราคาค่าวัสดุของพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567 ยังไม่ประกาศใช้

- ค่าแรงงานใช้ตามหลักเกณฑ์การปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

กรมบัญชีกลาง ตามหนังสือ ที่ กค 0433.2/ว 135 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2566

สำนักช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ Tel. 0-4381-1671-3 ต่อ 207,208 Fax. 0-4381-แผ่นที่ 1

โครงการ ปรับปรุงทางเท้า ถนนภิรมย์ ถนนอรุณเปศล ถนนกาฬสินธุ์ และปรับปรุงขอบคันหิน บ่อพักรับน้ำและทางเดินเท้า

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 64/2568

รายการเลขที่

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
A	งานปรับปรุงทางเท้าเมืองกาฬสินธุ์								
	1 งานรื้อโครงสร้างทางเท้าเดิม								
	- งานรื้อผิวทางเท้าเดิม	1,029.00	ลบ.ม.	-	-	70.00	72,030.00	72,030.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อคันหินเดิม	4,030.00	ม.	-	-	101.25	408,037.50	408,037.50	รื้อขนไป
	- งานรื้อขอบบ่อพัก	123.12	ลบ.ม.	-	-	70.00	8,618.23	8,618.23	รื้อขนไป
	- งานรื้อขอบรางระบายน้ำ	83.25	ลบ.ม.	-	-	70.00	5,827.50	5,827.50	รื้อขนไป
	รวมงานรื้อถอน							494,513.22	
	2 งานปรับปรุงทางเท้า								
	2.1 งานปรับดินพื้นทางเดิมแล้วบดทับ	1,078.12	ลบ.ม.	50.00	53,905.83	-	-	53,905.83	
	2.2 งานก่อสร้างคันหิน ค.ส.ล.แบบ A 4,030.00 ม.								
	2.2.1 ทราหยาบบดอัด	80.60	ลบ.ม.	529.60	42,685.76	139.00	11,203.40	53,889.16	
	2.2.2 คอนกรีต 240 ksc(cube)	410.00	ลบ.ม.	1,906.54	781,681.40	327.00	134,070.00	915,751.40	
	2.2.3 เหล็กเสริมคอนกรีตRB6	1,329.90	กก.	22.89	30,441.41	4.40	5,851.56	36,292.97	
	2.2.4 เหล็กเสริมคอนกรีต RB9	14064.70	กก.	22.04	309,985.99	4.40	61,884.68	371,870.67	
	2.2.5 ลวดผูกเหล็ก	443.30	กก.	52.02	23,060.47	-	-	23,060.47	
	2.2.6 ค่าแรงประกอบแบบ	1,612.00	ตร.ม.	-	-	139.00	224,068.00	224,068.00	
	2.2.7 ไม้แบบ	1,289.60	ลบ.ฟ.	607.48	783,406.21	-	-	783,406.21	
	2.2.8 ตะปู	332.40	กก.	42.06	13,980.74	-	-	13,980.74	
	รวมงานก่อสร้างคันหิน ค.ส.ล. แบบ A							2,422,319.62	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

สำนักช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ Tel. 0-4381-1671-3 ต่อ 207,208 Fax. 0-4381 แผ่นที่ 2

โครงการ ปรับปรุงทางเท้า ถนนภิรมย์ ถนนอรุณเปศล ถนนกาฬสินธุ์ และปรับปรุงขอบคันหิน บ่อพักรับน้ำและทางเดินเท้า

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 64/2568

รายการเลขที่

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.3 งานปรับปรุงบ่อพักในทางเท้า 407.00 บ่อ								
	2.3.1 คอนกรีต 240 ksc(cube)	101.75	ลบ.ม.	1,906.54	193,990.45	327.00	33,272.25	227,262.70	
	2.3.2 เหล็กเสริมคอนกรีตRB6	720.39	กก.	22.89	16,489.73	4.40	3,169.72	19,659.44	
	2.3.3 เหล็กเสริมคอนกรีต RB9	3369.96	กก.	22.04	74,273.92	4.40	14,827.82	89,101.74	
	2.3.4 ลวดผูกเหล็ก	122.10	กก.	52.02	6,351.64	-	-	6,351.64	
	2.3.5 ค่าแรงประกอบแบบ	407.00	ตร.ม.	-	-	139.00	56,573.00	56,573.00	
	2.3.6 ไม้แบบ	371.18	ลบ.ฟ.	607.48	225,486.86	-	-	225,486.86	
	2.3.7 ตะปู	101.75	กก.	42.06	4,279.61	-	-	4,279.61	
	2.3.8 เหล็กฉาก 40*40*4 มม.	4070.00	ม.	62.11	252,787.70	24.17	98,358.33	351,146.03	
	รวมงานปรับปรุงบ่อพักในทางเท้า							979,861.02	
	2.4 งานก่อสร้างฝารางระบายน้ำ 125.00 ชุด								
	2.4.1 คอนกรีต 240 ksc(cube)	10.00	ลบ.ม.	1,906.54	19,065.40	327.00	3,270.00	22,335.40	
	2.4.2 เหล็กเสริมคอนกรีตRB6	11.25	กก.	22.89	257.51	4.40	49.50	307.01	
	2.4.3 เหล็กเสริมคอนกรีต RB9	61.12	กก.	22.04	1,347.08	4.40	268.93	1,616.01	
	2.4.4 ลวดผูกเหล็ก	2.17	กก.	52.02	112.88	-	-	112.88	
	2.4.5 ค่าแรงประกอบแบบ	45.00	ตร.ม.	-	-	139.00	6,255.00	6,255.00	
	2.4.6 ไม้แบบ	36.00	ลบ.ฟ.	607.48	21,869.28	-	-	21,869.28	
	2.4.7 ตะปู	9.00	กก.	42.06	378.54	-	-	378.54	
	2.4.8 เหล็กฉาก 50*50*4 มม.	400.00	ม.	74.37	29,748.00	30.66	12,264.00	42,012.00	
	2.4.9 ทาสีกันสนิม	60.00	ตร.ม.	58.00	3,480.00	35.00	2,100.00	5,580.00	
	รวมงานก่อสร้างฝารางระบายน้ำ							100,466.13	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

สำนักช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ Tel. 0-4381-1671-3 ต่อ 207,208 Fax. 0-4381- แผนที่ 3

โครงการ ปรับปรุงทางเท้า ถนนภิรมย์ ถนนอรรถเปศล ถนนกาฬสินธุ์ และปรับปรุงขอบคันหิน บ่อพักรับน้ำและทางเดินเท้า

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 64/2568

รายการเลขที่

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.5งานเสริมขอบรางระบายน้ำ								
	2.5.1 คอนกรีต 240 ksc(cube)	30.85	ลบ.ม.	1,906.54	58,816.76	327.00	10,087.95	68,904.71	
	2.5.2 เหล็กเสริมคอนกรีตRB6	632.70	กก.	22.89	14,482.50	4.40	2,783.88	17,266.38	
	2.5.3 เหล็กเสริมคอนกรีต RB9	592.56	กก.	22.04	13,060.02	4.40	2,607.26	15,667.29	
	2.5.4 ลวดผูกเหล็ก	36.75	กก.	52.02	1,911.74	-	-	1,911.74	
	2.5.5 ค่าแรงประกอบแบบ	450.00	ตร.ม.	-	-	139.00	62,550.00	62,550.00	
	2.5.6 ไม้แบบ	360.00	ลบ.ฟ.	607.48	218,692.80	-	-	218,692.80	
	2.5.7 ตะปู	90.00	กก.	42.06	3,785.40	-	-	3,785.40	
	รวมงานเสริมขอบรางระบายน้ำ							388,778.31	
	2.6 งานวางแผ่นพื้นสำเร็จ ท้องเรียบ (LL 2	950.00	ตร.ม.	227.00	215,650.00	25.00	23,750.00	239,400.00	
	กก./ตร.ม.) ขนาด ก้าง0.35 ม. หน้า 0.05 ม.								
	2.7 งานปรับปรุงตะแกรงดักขยะเหล็กหล่อ	532.00	ชุด	600.00	319,200.00	-	-	319,200.00	รวมค่าแรง
	ขนาด 0.10x0.40 ม.								
	2.8 งานพื้นปูกระเบื้องคอนกรีต ขนาด 40x40x3.5 ซม. พื้นที่9,663.08 ตร.ม.								
	2.8.1 ทรายหยาบบดอัด	483.19	ลบ.ม.	529.60	255,897.42	139.00	67,163.41	323,060.83	
	2.8.2 คอนกรีต 240 ksc(cube)	966.30	ลบ.ม.	1,906.54	1,842,289.60	327.00	315,980.10	2,158,269.70	
	2.8.3 ตะแกรงเหล็ก wire mesh 4 มม.@0	9,663.08	ตร.ม.	33.00	318,881.64	5.00	48,315.40	367,197.04	
	2.8.4 ค่าแรงประกอบแบบ	966.00	ตร.ม.	-	-	139.00	134,274.00	134,274.00	
	2.8.5 ไม้แบบ	772.80	ลบ.ฟ.	607.48	469,460.54	-	-	469,460.54	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

สำนักช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ Tel. 0-4381-4671-3 ต่อ 207,208 Fax. 0-4381- แผ่นที่ 4
โครงการ ปรับปรุงทางเท้า ถนนภิรมย์ ถนนอรุณเปศล ถนนกาฬสินธุ์ และปรับปรุงขอบคันหิน บ่อพักรับน้ำและทางเดินเท้า
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 64/2568

รายการเลขที่

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.8.6 ตะปู	193.20	กก.	42.06	8,125.99	-	-	8,125.99	
	2.8.7 กระเบื้องคอนกรีต 40x40x3.5 ซม.	9,663.08	ตร.ม.	590.00	5,701,217.20	55.00	531,469.40	6,232,686.60	
	รวมงานพื้นปูกระเบื้องคอนกรีต							9,693,074.71	
	2.9 งานพื้นปูกระเบื้องคอนกรีต (ฝาบ่อพัก ขนาด 40x40x3.5 ซม.	407.00	ตร.ม.	595.00	242,165.00	55.00	22,385.00	264,550.00	
	2.10 งานพื้นทางเท้าขัดมันผสมสีฝุ่น พื้นที่ 1,118.09 ตร.ม.								
	2.10.1 ทราฮายาบดอัด	55.90	ลบ.ม.	529.60	29,604.64	139.00	7,770.10	37,374.74	
	2.10.2 คอนกรีต 240 ksc(cube)	111.80	ลบ.ม.	1,906.54	213,151.17	327.00	36,558.60	249,709.77	
	2.10.3 ตะแกรงเหล็ก wire mesh 4 มม. @	1,118.09	ตร.ม.	33.00	36,896.97	5.00	5,590.45	42,487.42	
	2.10.4 ค่าแรงประกอบแบบ	190.07	ตร.ม.	-	-	139.00	26,419.73	26,419.73	
	2.10.5 ไม้แบบ	152.06	ลบ.ฟ.	607.48	92,373.41	-	-	92,373.41	
	2.10.6 ตะปู	38.00	กก.	42.06	1,598.28	-	-	1,598.28	
	2.10.7 งานพื้นซีเมนต์ขัดมันผสมสีฝุ่น	1,118.09	ตร.ม.	17.25	19,287.05	40.00	44,723.60	64,010.65	
	2.10.8 ปูนขาว	1,118.09	กก.	14.65	16,380.02	-	-	16,380.02	
	รวมงานพื้นทางเท้าขัดมันผสมสีฝุ่น							530,354.02	
	2.11 งานติดตั้งตะแกรงปกป้องรอบโคนต้นไม้ 197.00 จุด								
	2.11.1 คอนกรีต 240 ksc(cube)	25.61	ลบ.ม.	1,906.54	48,826.49	327.00	8,374.47	57,200.96	
	2.11.2 เหล็กเสริมคอนกรีต RB6	382.18	กก.	22.89	8,748.10	4.40	1,681.59	10,429.69	
	2.10.3 เหล็กเสริมคอนกรีต RB9	598.88	กก.	22.04	13,199.32	4.40	2,635.07	15,834.39	
	2.11.4 ลวดผูกเหล็ก	29.43	กก.	52.02	1,530.95	-	-	1,530.95	
	2.11.5 ค่าแรงประกอบแบบ	260.00	ตร.ม.	-	-	139.00	36,140.00	36,140.00	

(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

สำนักงาน เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ Tel. 0-4381-1671-3 ต่อ 207,208 Fax. 0-4381 แผ่นที่ 5
โครงการ ปรับปรุงทางเท้า ถนนภิรมย์ ถนนอรรถเปศล ถนนกาฬสินธุ์ และปรับปรุงขอบคันหิน บ่อพักรับน้ำและทางเดินเท้า
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 64/2568

รายการเลขที่

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.11.6 ไม้แบบ	208.00	ลบ.ฟ.	607.48	126,355.84	-	-	126,355.84	
	2.11.7 ตะปู	52.00	กก.	42.06	2,187.12	-	-	2,187.12	
	2.11.8 ตะแกรงป้องกันโดยรอบโคนต้นไม้	197.00	จุด	7,000.00	1,379,000.00	-	-	1,379,000.00	
	2.11.9 หินประดับ	197.00	กก.	180.00	35,460.00	-	-	35,460.00	
	รวมงานติดตั้งตะแกรงป้องกันรอบโคนต้นไม้							1,664,138.95	
	3 งานทางข้าม								
	3.1 ทางลาด ค.ส.ล. 251.20 ตร.ม.								
	3.1.1 ทราฟฟายาบดอัด	12.56	ลบ.ม.	529.60	6,651.78	139.00	1,745.84	8,397.62	
	3.1.2 คอนกรีต 280 ksc(cube)	37.68	ลบ.ม.	1,934.58	72,894.97	327.00	12,321.36	85,216.33	
	3.1.3 ตะแกรงเหล็ก wire mesh 6 มม. @ 0	251.20	กก.	60.00	15,072.00	5.00	1,256.00	16,328.00	
	3.2 บล็อกผู้พิการทางสายตา	16.46	ตร.ม.	382.00	6,285.89	55.00	905.04	7,190.92	
	(Braille Block) ขนาด 40x40x3.5 ซม.								
	3.3 เสาจราจรล้มลุก	214.00	ต้น	380.00	81,320.00	114.00	24,396.00	105,716.00	30% ค่าวัสดุ
	รวมงานทางข้าม							222,848.87	
	4. เครื่องหมายจราจร								
	- ป้ายบังคับ	8.00	ชุด	3,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	รวมค่าแรง
	- ป้ายเตือน	22.00	ชุด	3,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	รวมค่าแรง
	- ทาสีขอบคันหิน	1,858.04	ตร.ม.	45.87	85,222.10	34.00	63,173.36	148,395.46	
	- เส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก	244.90	ตร.ม.	290.00	71,021.23	-	-	71,021.23	
	รวมงานเครื่องหมายจราจร							309,416.69	

.....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

สำนักช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ Tel. 0-4381-1671-3 ต่อ 207,208 Fax. 0-4381 แผ่นที่ 6
โครงการ ปรับปรุงทางเท้า ถนนภิรมย์ ถนนอรรถเปศล ถนนกาฬสินธุ์ และปรับปรุงขอบคันหิน ป่อพักรับน้ำและทางเดินเท้า
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 64/2568

รายการเลขที่

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	5. ป้ายโครงการ								
	- ติดตั้งป้ายโครงการ(ถนน3สาย 3จุด)	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	รวมค่าแรง
	รวมงานป้ายโครงการ							10,500.00	
	รวมค่าวัสดุ + แรงงานทั้งหมด							17,693,327.37	

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

๑ นายสนธยา สีหามนต์

๒ นายจิรานุวัฒน์ ภูคกงั่ว

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ผู้ควบคุมงาน

๑ นายวินิจ แสงแก่นสาร

๒.นายณัฐวุฒิ ทันทวงษา

๓.นายคมกฤษ พิมพ์ศรี

• สถาปนิกชำนาญการ

นักผังเมืองชำนาญการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

สำนักช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ Tel. 0-4381-1671-3 ต่อ 207,208 Fax.0-4381-1233

โครงการ ปรับปรุงทางเท้า ถนนภิรมย์ ถนนอรุณเปศล ถนนกาฬสินธุ์ และปรับปรุงขอบคันหิน บ่อพักรับน้ำและทางเดินเท้า

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักช่าง เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 74/2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรง	17,495,345.58	1.2696	22,212,090.74	เงื่อนไข
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					เงินประกันผลงานหัก 0 %
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 1%
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				22,212,090.74	
คิดเป็นเงินประมาณ				22,212,000.00	
ตัวอักษร (ยี่สิบสองล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)					

ประมาณราคาโดย

(นายวินิจ แสงแก่นสาร)

สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจ

(นายจักรินทร์ เสนากรุง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(นายอังกฤต คงคุณาวัฒน์)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

นาง สำนักงานเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ Tel. 0-4381-1671-3 ต่อ 207,208 Fax. 0-4381-1233

โครงการ ปรับปรุงทางเท้า ถนนภิรมย์ ถนนอรุณรพี ถนนกาฬสินธุ์ และปรับปรุงขอบคันหิน บ่อพักรับน้ำและทางเดินเท้า

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 74/2567

รายการเลขที่

ประมาณราคาโดย นายวินิจ แสงแก่นสาร

ตำแหน่ง สถาปนิกชำนาญการ

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
A	งานปรับปรุงทางเท้าเมืองกาฬสินธุ์								
	1 งานรื้อโครงสร้างทางเท้าเดิม								
	- งานรื้อผิวทางเท้าเดิม	1,029.00	ลบ.ม.	-	-	70.00	72,030.00	72,030.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อคันหินเดิม	4,030.00	ม.	-	-	101.25	408,037.50	408,037.50	รื้อขนไป
	- งานรื้อขอบบ่อพัก	123.12	ลบ.ม.	-	-	70.00	8,618.23	8,618.23	รื้อขนไป
	- งานรื้อขอบรางระบายน้ำ	83.25	ลบ.ม.	-	-	70.00	5,827.50	5,827.50	รื้อขนไป
	2 งานปรับปรุงทางเท้า								
	2.1 งานปรับดินพื้นทางเท้าเดิมแล้วบดทับ	1,078.12	ลบ.ม.	-	-	8.64	9,314.93	9,314.93	
	2.2 งานก่อสร้างคันหิน ค.ส.ล.	4,030.00	ม.	574.91	2,316,901.34	127.16	512,466.89	2,829,368.23	
	2.3 งานปรับปรุงบ่อพักในทางเท้า	407.00	บ่อ	1,528.05	621,917.52	361.64	147,186.12	769,103.64	
	2.4 งานก่อสร้างฝารางระบายน้ำ	125.00	ฝา	858.50	107,312.84	265.94	33,242.12	140,554.96	
	2.5 งานวางแผ่นพื้นสำเร็จ ท้องเรียบ (LL 200 กก./ตร.ม.) ขนาด 0.35x0.05x1.0 ม.	702.73	ตร.ม.	227.00	159,518.87	25.00	17,568.16	177,087.03	
	2.6 งานปรับปรุงตะแกรงดักขยะเหล็กหล่อ ขนาด 0.10x0.40 ม.	532.00	ชุด	600.00	319,200.00	-	-	319,200.00	รวมค่าแรง
	2.7 งานพื้นปูกระเบื้องคอนกรีต หน้า 3.5 ซม.	9,663.08	ตร.ม.	890.10	8,601,060.50	111.95	1,081,795.85	9,682,856.35	
	2.8 งานพื้นปูกระเบื้องคอนกรีต (ฝาบ่อพัก) หน้า 3.5 ซม.	407.00	ตร.ม.	595.00	242,165.00	55.00	22,385.00	264,550.00	
	2.9 งานพื้นขัดมันผสมสีฝุ่น	1,118.09	ตร.ม.	375.74	420,115.60	107.72	120,445.07	540,560.67	
	2.10 งานติดตั้งตะแกรงปกป้องรอบโคนต้นไม้	197.00	จุด	8,294.75	1,634,065.70	248.52	48,958.60	1,683,024.30	
	3 งานбенชะลอความเร็ว (Speed Table)								
	3.1 ทางลาด ค.ส.ล.	251.20	ตร.ม.	486.40	122,182.68	77.35	19,430.32	141,613.00	
	3.2 บล็อกผู้พิการทางสายตา (Braille Block) ขนาด 40x40x3.5 ซม.	16.46	ตร.ม.	382.00	6,285.89	55.00	905.04	7,190.92	
	3.3 เสาจราจรล้มลุก แบบรูปทรงสามเหลี่ยม	248.00	เสา	380.00	81,320.00	114.00	24,396.00	105,716.00	30% ค่าวัสดุ
	(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ								
	(ลงชื่อ).....กรรมการ								
	(ลงชื่อ).....กรรมการ								
	(ลงชื่อ).....กรรมการ								

ช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ Tel. 0-4381-1671-3 ต่อ 207,208 Fax. 0-4381-1233

รกรการ ปรับปรุงทางเท้า ถนนภิรมย์ ถนนอรรถเปศล ถนนกาฬสินธุ์ และปรับปรุงขอบคันหิน บ่อพักรับน้ำและทางเดินเท้า

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 74/2567

รายการเลขที่

ประมาณราคาโดย นายวิจิตร แสงแก่นสาร

ตำแหน่ง สถาปนิกชำนาญการ

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4. เครื่องหมายจราจร								
	- ป้ายบังคับ	8.00	ชุด	3,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	รวมค่าแรง
	- ป้ายเตือน	22.00	ชุด	3,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	รวมค่าแรง
	- ทาสีขอบคันหิน	1,858.04	ตร.ม.	45.87	85,222.10	34.00	63,173.36	148,395.46	
	- เส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก	244.90	ตร.ม.	300.00	73,470.24	34.00	8,326.63	81,796.87	
	5. ป้ายโครงการ								
	- ติดตั้งป้ายโครงการ	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	รวมค่าแรง
	รวมค่าวัสดุ + แรงงานทั้งหมด							17,495,345.58	

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ขอบเขตของงาน (Terms of reference :TOR)

จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางเท้า ถนนภิรมย์ ถนนอรรถเปศล ถนนกาฬสินธุ์ และปรับปรุงขอบคันหิน บ่อพักรับน้ำ และทางเดินเท้า

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.ความเป็นมา

เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๘ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ รายการเงินอุดหนุนค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างการจัดบริการสาธารณะด้านโครงสร้างพื้นฐานอื่นๆ ให้ดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงทางเท้า ถนนภิรมย์ ถนนอรรถเปศล ถนนกาฬสินธุ์ และปรับปรุงขอบคันหิน บ่อพักรับน้ำและทางเดินเท้า กว้าง ๒.๐๐-๓.๐๐ เมตรยาวรวม ๔,๙๑๗.๐๐ เมตรพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๙,๗๖๗.๐๐ ตารางเมตร วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๒๒,๑๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าบาทถ้วน)

๒.วัตถุประสงค์

ดำเนินการโครงการปรับปรุงทางเท้า ถนนภิรมย์ ถนนอรรถเปศล ถนนกาฬสินธุ์ และปรับปรุงขอบคันหิน บ่อพักรับน้ำและทางเดินเท้า เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

๑.เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในด้านสาธารณูปการในเขตเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ให้ประชาชนได้ใช้ทางเดินเท้าที่มีมาตรฐาน ได้รับความสะดวกสบายปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๒.เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมาจากสภาพผิวทางเดินเท้ามีสภาพชำรุดเสียหาย

๓.เพื่อให้มีเส้นทางคมนาคมสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของจังหวัดกาฬสินธุ์ ในเรื่องการพัฒนาเมือง การค้า การผลิต การบริการและอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวที่มีคุณภาพ

คณะกรรมการจัดจ้างแบบบูรณาการงานก่อสร้าง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

๒/๓.คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา...

๓.คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑.มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินการในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖.มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดมณราชกิจจานุเบกษา

๗.เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘.ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่ เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙.ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา งานก่อสร้างทาง ไว้กับกรมบัญชีกลาง

คณะกรรมการจัดทำแบบร่าง

.....

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๓/๑๑.ผู้ยื่นเสนอต้องมีผลงานก่อสร้าง...

๑๑. ผู้ยื่นเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๐๙๔,๕๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานที่มีระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑. กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

๒. กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔/๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้อง....

คณะกรรมการพิจารณาและสรุปผลการงานก่อสร้าง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.แบบรูปรายการ

๔.๑ ปรับปรุงทางเท้าถนนภิรมย์ ถนนอรุณนเรศวร ถนนเทพรัตน พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๐,๗๘๑.๐๐ ตารางเมตร ' รายละเอียด ทางเท้าแบบผิวกระเบื้องคอนกรีต ๙,๖๖๓.๐๐ ตารางเมตร ทางเท้าแบบคอนกรีตขัดมันผสมสีฝุ่น ๑,๑๑๘.๐๐ ตารางเมตร ก่อสร้างคันหินคอนกรีตเสริมเหล็ก ความยาว ๔,๐๓๐.๐๐ เมตร ปรับปรุงบ่อพัก คสล. เดิม ๔๐๗.๐๐ บ่อ ปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล. เดิม ความยาว ๑,๑๐๐.๐๐ เมตร ติดตั้งตะแกรงปกป้องรอบโคนต้นไม้ จำนวน ๑๙๗.๐๐ จุด ก่อสร้างทางข้ามยกระดับ พร้อมเครื่องหมายจราจร(ตามแบบแปลน) จำนวน ๒.๐๐ จุด ติดตั้งป้ายจราจร(แบบ ต)จำนวน ๑๘.๐๐ จุด

๔.๒ การส่งเสริมการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

(๑) ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้ว ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้คู่สัญญาใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ ๖๐

๕.ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๖.ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วันนับถัดจากลงนามในสัญญา

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

๕/๗.วงเงินในการจัดจ้าง....

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๒๒,๑๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าบาทถ้วน)
โดยเบิกจ่ายจากเงินจัดสรรงบประมาณ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจปี ๒๕๖๘

๘. การจ่ายเงิน

การจ่ายเงิน แบ่งออกเป็น ๑๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเป็นเงิน ๑ % ของราคาจ้างตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

งานรื้อผิวทางเท้าเดิมได้ ๓๐% ของงานรื้อผิวทางเท้าทั้งหมด

งานรื้อคันหินเดิมได้ ๓๐% ของงานรื้อคันหินเดิมทั้งหมด

งานรื้อขอบบ่อพักเดิมได้ ๓๐% ของงานรื้อขอบบ่อพักเดิมทั้งหมด

งานรื้อขอบรางระบายน้ำเดิมได้ ๓๐% ของงานรื้อขอบรางระบายน้ำเดิมทั้งหมด

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานถูกต้องแล้วเสร็จ

(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

งวดที่ ๒ จ่ายเป็นเงิน ๑ % จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

งานรื้อผิวทางเท้าเดิมได้ ๓๐% ของงานรื้อผิวทางเท้าทั้งหมด

งานรื้อคันหินเดิมได้ ๓๐% ของงานรื้อคันหินเดิมทั้งหมด

งานรื้อขอบบ่อพักเดิมได้ ๓๐% ของงานรื้อขอบบ่อพักเดิมทั้งหมด

งานรื้อขอบรางระบายน้ำเดิมได้ ๓๐% ของงานรื้อขอบรางระบายน้ำเดิมทั้งหมด

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานถูกต้องแล้วเสร็จ

(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๔๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

๖/งวดที่ ๓ จ่ายเป็นเงิน

แผนกบริหารจัดการแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

งวดที่ ๓ จ่ายเป็นเงิน ๑ % จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

งานรื้อผิวทางเท้าเดิม แล้วเสร็จทั้งหมด

งานรื้อคันหินเดิม แล้วเสร็จทั้งหมด

งานรื้อขอบบ่อพักเดิม แล้วเสร็จทั้งหมด

งานรื้อขอบรางระบายน้ำเดิม แล้วเสร็จทั้งหมด

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานถูกต้องแล้วเสร็จ

(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

งวดที่ ๔ จ่ายเป็นเงิน ๑๑.๘๗ % ของราคาจ้างตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

งานปรับปรุงทางเท้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐ .๐๐ ตารางเมตรแล้วเสร็จ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานถูกต้องแล้วเสร็จ

(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

งวดที่ ๕ จ่ายเป็นเงิน ๑๑.๘๗ % ของราคาจ้างตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

งานปรับปรุงทางเท้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐ .๐๐ ตารางเมตรแล้วเสร็จ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานถูกต้องแล้วเสร็จ

(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

๗/งวดที่ ๖ จ่ายเป็นเงิน

งวดที่ ๖ จ่ายเป็นเงิน ๑๑.๘๗ % ของราคาจ้างตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ
งานปรับปรุงทางเท้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐ .๐๐ ตารางเมตรแล้วเสร็จ
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานถูกต้องแล้วเสร็จ
(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

งวดที่ ๗ จ่ายเป็นเงิน ๑๑.๘๗ % ของราคาจ้างตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ
งานปรับปรุงทางเท้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐ .๐๐ ตารางเมตรแล้วเสร็จ
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานถูกต้องแล้วเสร็จ
(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

งวดที่ ๘ จ่ายเป็นเงิน ๑๑.๘๗ % ของราคาจ้างตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ
งานปรับปรุงทางเท้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐ .๐๐ ตารางเมตรแล้วเสร็จ
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานถูกต้องแล้วเสร็จ
(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

งวดที่ ๙ จ่ายเป็นเงิน ๑๑.๘๗ % ของราคาจ้างตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ
งานปรับปรุงทางเท้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐ .๐๐ ตารางเมตรแล้วเสร็จ
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานถูกต้องแล้วเสร็จ
(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

๘/งวดที่ ๑๐ จ่ายเป็นเงิน.....

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

งวดที่ ๑๐จ่ายเป็นเงิน ๑๑.๘๘ % ของราคาจ้างตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ
งานปรับปรุงทางเท้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๖๔๐ .๕๐ ตารางเมตรแล้วเสร็จทั้งหมด

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานถูกต้องแล้วเสร็จ

(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

งวดที่ ๑๑จ่ายเป็นเงิน ๑๑.๙๐ % ของราคาจ้างตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ
งานปรับปรุงทางเท้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๖๔๐.๕๐ ตารางเมตรแล้วเสร็จทั้งหมด

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานถูกต้องแล้วเสร็จ

(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

งวดที่ ๑๒(งวดสุดท้าย) จ่ายเป็นเงิน ๒ % ของราคาจ้างตามสัญญาจ้างจะจ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้าง
ดำเนินการ

ก่อสร้างทางข้ามแล้วเสร็จทั้งหมด

ทาสีขอบคันหิน แล้วเสร็จทั้งหมด

งานป้ายจราจรแล้วเสร็จทั้งหมด

ติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จทั้งหมด

งานเคลียร์พื้นที่หน้างาน และทำการก่อสร้างส่วนต่างๆของงานที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณให้เรียบร้อยแล้วเสร็จ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานถูกต้องแล้วเสร็จ

(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนรายการงานก่อสร้าง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

๙/หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถ.....

๑๑. การทำสัญญา

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะต้องทำสัญญาจ้างกับเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้ ให้เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๑๑.๑ เงินสด

๑๑.๒ เช็คนาการสั่งจ่ายให้แก่เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้าไม่เกิน ๓ วันทำการ

๑๑.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๑๑.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๑๑.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันสัญญาจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุในการจัดจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

ลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ได้รับ อนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อาจยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆจากเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ไม่ได้

๑๑/๑ เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์.....

คณะกรรมการจัดจ้างแบบสุ่ม	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ ยกเว้นงวดที่ ๑ และงวดที่ ๑๒ (งวดสุดท้าย) หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน

๘.๑ หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานได้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของจำนวนเงินตามสัญญาจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ดีขึ้นดังเดิมภายใน ๑๕ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. การเสนอราคา

๑๐.๑ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเสนอราคาตามแบบที่กำหนด โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ โดยไม่มีการขูดลบหรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งตราประทับ (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๑๐.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมหรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวเลขเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและอากรอื่นๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๑๐/ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ.....

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(๑) เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) การกระทำที่เข้าลักษณะ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกันกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๔.กำหนดสัญญาจ้างแบบปรับราคาได้(สัญญาแบบค่าK)

๑๔.๑ งานดิน

$$\text{สูตร } K_{๒.๑} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$\text{สูตร } K_{๓.๔} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.1 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

งานวางระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก, บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$\text{สูตร } K_{๒.๕} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

๑๕.การรักษาความสะอาด/หรือการย้ายวัสดุก่อสร้าง/การจัดทำป้ายเตือนต่าง ๆ

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้งผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้า – ออกโครงการให้เรียบร้อย ให้ทำการเก็บกวาดวัสดุก่อสร้างที่ตกตามถนนหนทางในระหว่างก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายโครงการเมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ

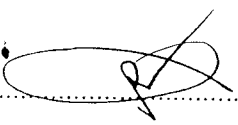
๑๒/๑๖.สถานที่ติดต่อเพื่อ.....

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างรายงานการงานก่อสร้าง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

๑๖.สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะหรือความคิดเห็นโดยเปิดเผย

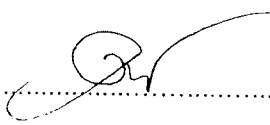
ผู้สนใจสามารถเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว หรือส่งที่ สำนักช่างเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โทรศัพท์๐-๔๓๘๑๑-๖๗๑

๑๗.คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

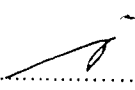
(นายอิงควัต คงकुณวัฒน์)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายวินิจ แสงแก่นสาร)

สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ

(นายจักรินทร์ เสนากรุง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน