

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเดินเท้าและคันหิน ค.ส.ล. ถนนอนามัย (ตั้งแต่บริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาลบ้านหมี่ถึงบริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองบ้านหมี่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองบ้านหมี่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๗๒๗,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ทำการปรับปรุงทางเดินเท้าและคันหิน ค.ส.ล. ถนนอนามัย (ตั้งแต่บริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาลบ้านหมี่ถึงบริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองบ้านหมี่)
โดยดำเนินการรื้อถอนขอบคันหินเดิมออกและก่อสร้างใหม่ความยาวประมาณ ๑๔๖.๐๐ เมตร , รื้อทางเท้าของเดิมและก่อสร้างใหม่พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๒๐.๐๐ ตารางเมตร , รื้อฝาปิดบ่อพักท่อระบายน้ำของเดิมและก่อสร้างใหม่เป็นฝาเหล็กหล่อเหนียวพร้อมเฟรม พร้อมทั้งก่อสร้างช่องรับน้ำหน้าคันหิน ติดตั้งตะแกรงเหล็กหล่อดักขยะ จำนวน ๑๖ บ่อ รายละเอียดตามประมาณราคาของกองช่างและตามรูปแบบแปลนกองช่างเทศบาลเมืองบ้านหมี่ เลขที่ ๐๒/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๓ แผ่น
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๖๔๕,๐๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.๔) ปรับปรุงขอบคันหินด้านหน้า จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.๔) ปรับปรุงขอบคันหินด้านหลัง จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.๔) ปรับปรุงทางเดินเท้า จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๔ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.๔) ปรับปรุงฝาปิดบ่อพัก จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๕ สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๕) จำนวน ๒ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายเกริกเกียรติ เจริญสุข หัวหน้าฝ่ายการโยธา ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายพนม นามประเทือง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๗.๓ นายไทยนิยม จำปาวงศ์ นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....เทศบาลเมืองบ้านหมี่.....

ที่.....๕๒๑๐๓ / 2๐๐.....วันที่.....๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒.....

เรื่อง.....รายงานผลและขอความเห็นชอบในการใช้ราคากลาง โครงการปรับปรุงทางเท้าและคันหิน ค.ส.ล. ถนนอนามัย
(ตั้งแต่บริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาลบ้านหมี่ - บริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองบ้านหมี่) ครั้งที่ ๒

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองบ้านหมี่

เรื่องเดิม

๑. ตามที่ได้อนุมัติจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการปรับปรุงทางเท้าและคันหิน ค.ส.ล. ถนน อนามัย (ตั้งแต่บริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาลบ้านหมี่ - บริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองบ้านหมี่) จำนวน ๑ โครงการ วงเงินงบประมาณ ๗๒๗,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) นั้น เนื่องจากการคำนวณราคากลางโครงการฯ มีระยะเวลาเกิน ๓๐ วัน จึงต้องจัดทำราคากลางใหม่

ข้อพิจารณา

ตามข้อ ๑. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ประชุมพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงทางเท้าและคันหิน ค.ส.ล. ถนน อนามัย (ตั้งแต่บริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาลบ้านหมี่ - บริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองบ้านหมี่) จำนวน ๑ โครงการ ตามแบบเทศบาลเมืองบ้านหมี่ โดยดำเนินการรื้อถอนขอบคันหินเดิมและก่อสร้างใหม่ความยาวประมาณ ๑๔๖.๐๐ เมตร ,รื้อทางเดินเท้าของเดิมและก่อสร้างใหม่พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๒๐.๐๐ ตารางเมตร , รื้อฝาปิดบ่อพักท่อระบายน้ำของเดิมและก่อสร้างใหม่เป็นฝาเหล็กหล่อเหนียวพร้อมเฟรม พร้อมทั้งก่อสร้างช่องรับน้ำหน้าคันหิน ติดตั้งตะแกรงเหล็กหล่อดักขยะ จำนวน ๑๖ บ่อ รายละเอียดตามรูปแบบแปลนเทศบาลเมืองบ้านหมี่กำหนด และที่ประชุมได้มีการพิจารณาโครงการดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามรายงานการประชุมนี้

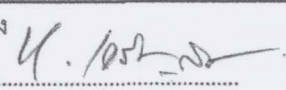
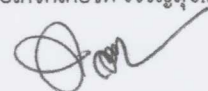
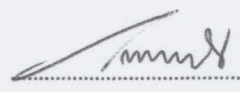
ข้อกฎหมาย

๒.บันทึกข้อความ งานพัสดุ กองคลัง ที่ สป ๕๒๑๐๒.๔ / ๑๙๓ ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คำนวณราคากลางใหม่ โครงการปรับปรุงทางเท้าและคันหิน ค.ส.ล. ถนนอนามัย (ตั้งแต่บริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาลบ้านหมี่ ถึงบริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองบ้านหมี่)

๓.หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๘๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ ปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติ ครม. ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕

๔. ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙ เรื่องทบทวนและปรับปรุงตาราง Factor F เปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง จากเดิมร้อยละ ๗ ต่อปี เป็นร้อยละ ๖ ต่อปี

๕. ราคาวัสดุที่ได้จากพาณิชย์จังหวัดลพบุรี ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ส่วนที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้สืบราคาจากร้านค้าวัสดุก่อสร้างที่จำหน่ายจริงในท้องตลาด และ Website ในส่วนราคาค่าแรงงานใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม ๒๕๖๐ รวมทั้งราคาต่อหน่วยค่างานต้นทุน ตามมติ ครม. ส่วนที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้ใช้ราคาที่สืบราคาตามท้องตลาด

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง			แบบ ปร.5		
รายการประมาณการ			โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า และคันหิน ค.ศ.ล. ถนนอนามัย		
สถานที่ก่อสร้าง			ตั้งแต่บริเวณหน้าร.ร.อนุบาลบ้านหมี่ - บริเวณหน้าร.ร.อนุบาลเทศบาลเมืองบ้านหมี่		
แบบเลขที่ 02 /2562			หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลเมืองบ้านหมี่		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.1		จำนวน	1	แผ่น	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4		จำนวน	4	แผ่น	
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8-ก.ค.-62					
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	493,412.00	1.3074	645,086.85	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงาน	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			645,086.85	
	คิดเป็นเงินประมาณ			645,000.00	
	ตัวอักษร	ทกแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	-	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท/ตร.ม.		
ลงชื่อ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			ประธานกรรมการ	
	(.....นายเกริกเกียรติ เจริญสุข.....)				
ลงชื่อ				กรรมการ	
	(.....นายพนม นามประเทือง.....)				
ลงชื่อ				กรรมการ	
	(.....นายไถยนิยม จำปาวงศ์.....)				



ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ค่วนที่ลุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุน	493,412.00 บาท
ค่าFactor F	1.3074
ค่างานรวมค่า Factor F	645,086.85 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบียเงินกู้	6	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบีย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

- หมายเหตุ**
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง		ปรับปรุงทางเดินเท้า							
สถานที่ก่อสร้าง		ถนนอนามัย							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง		กองช่าง เทศบาลเมืองบ้านหมี่							
คำนวณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง						เมื่อวันที่ 8-ก.ค.-62	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คิดปริมาณงานต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม.								
1	รื้อพื้นทางเท้าของเดิม	1.00	ตร.ม.		-	40.00	40.00	40.00	รื้อขนไป
2	ขุดลอกดินเดิม / ปรับพื้นที่ ความลึก ประมาณ 0.15 ม. ปริมาตรดิน	0.15	ลบ.ม.			99.00	14.85	14.85	ขุดขนไป
3	เทคอนกรีตรองพื้น fc' 180 ksc. (ลูกบาศก์) ความหนา 0.08 ม.	0.08	ลบ.ม.	1,682.24	134.58	306.00	24.48	159.06	
4	เหล็กตะแกรง Wire Mesh Ø 4 มม.	1.00	ตร.ม.	30.00	30.00	2.00	2.00	32.00	
5	ทรายรองพื้นปรับระดับหนา 0.035ม.	0.035	ลบ.ม.	481.31	16.85	99.00	3.47	20.31	
6	กระเบื้องซีเมนต์คอนกรีตปูพื้น (40x40x3.5 ซม.) พิมพ์ลายผิวเคลือบ								6.25 แผ่น/ตร.ม.
	(มอก. 826 - 2531) สีแดง	6.25	แผ่น	55.00	343.75	12.00	75.00	418.75	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							684.97	
								684.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง		ปรับปรุงฝาบ่อพัก								
สถานที่ก่อสร้าง		ถนนอนามัย								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง		กองช่าง เทศบาลเมืองบ้านหมี่								
คำนวณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง						เมื่อวันที่		8-ก.ค.-62
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	คิดปริมาณงานจำนวน 1 ฝาบ่อพัก									
1	รื้อขอบบ่อพักเดิม/รื้อช่องตระแกรงขยะ	1.00	L.S.	-	-	300.00	300.00	300.00	รื้อขนไป	
2	คอนกรีต fc' 210 ksc. (ลูกบาศก์)	0.144	ลบ.ม.	1,738.32	250.32	306.00	44.06	294.38		
3	เหล็กเสริม DB 12 มม.	0.00888	ตัน	20,918.23	185.75	3,300	29.30	215.06		
4	ไม้แบบ	2.60	ลบ.พ.	269.47	700.62		-	700.62	เฉลี่ยใช้งาน 3 ครั้ง	
5	ไม้คร่า	0.75	ลบ.พ.	269.47	202.10		-	202.10	เฉลี่ยใช้งาน 3 ครั้ง	
6	ตะปู	0.65	ก.ก.	35.00	22.75	-	-	22.75		
7	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	2.60	ตร.ม.	-	-	133.00	345.80	345.80		
8	ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว (Ductile Iron) มีบานพับเปิด/ปิด	1.00	ฝา	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00		
8	ตะแกรงดักขยะ / ช่องระบายน้ำ	1.00	L.S.					800.00		
	รวมเงินค่าวัสดุและค่าแรง							8,380.71		
								8,380.00		