

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.6)

ส่วนราชการ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

แบบเลขที่ 011/2568

ประเภท งานทาง

โครงการยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำ ถนนสายเสาธง-บัวโรย-มอเตอร์เวย์ (จากคลองขุดทุ่งเห่า-คลองขุดบัว) หมู่ที่ 12

ประมาณราคาตามแบบ

จำนวน 6 แผ่น

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ (ราคาน้ำมันดีเซล B7 32.94 บาท/ลิตร)

ลำดับที่	รายการ	ราคาทุน x F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร			
2	ประเภทงานทาง	24,544,684.93	24,544,684.93	
3	ประเภทงานชลประทาน			
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			
5	ประเภทงานครุภัณฑ์			
6	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		24,544,684.93	
สรุป	ตั้งเป็นราคากลางไว้		24,544,684.93	
	ตัวอักษร	ยี่สิบสี่ล้านห้าแสนสี่หมื่นสี่พันหกร้อยแปดสิบสี่บาทเก้าสิบสามสตางค์		

ผู้ประมาณการ.....นายช่างโยธาวุโส

(นายรัตนรงค์ ปลอดภัย)

เห็นชอบ.....ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธรรมบุญ บุญปลูก)

ความเห็นของคณะกรรมการประมาณราคากลาง

☒ เห็นชอบตามกองช่างเสนอ

☐ เห็นควรแก้ไข ดังนี้.....

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงชัย แสงทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัตนรงค์ ปลอดภัย)

ความเห็นของหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

☒ เห็นชอบตามคณะกรรมการฯเสนอ

☐ เห็นควรแก้ไข ดังนี้.....

ลงชื่อ.....

(นางสาวธัญวลัต์ จันทร์แจ่ม)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

เสนอ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

☒ เห็นชอบ ครรอนุมัติ

☐ ความเห็นอื่น ๆ

ลงชื่อ.....

(นายธรรมบุญ บุญปลูก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เสนอ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

☒ ครรอนุมัติ

☐ ความเห็นอื่น ๆ

ลงชื่อ.....

(นายวรวรรณ ปานเงิน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

ความเห็นของนายก อบต.บางเสาธง

☒ อนุมัติ

☐ ความเห็นอื่น ๆ

ลงชื่อ.....

(นายเกษม แซ่ลี)

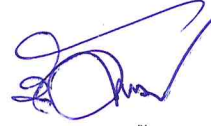
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

โครงการยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำ ถนนสายเสาชิง-บัวโรย-มอเตอร์เวย์ (จากคลองขุดงูเห่า-คลองขุดบัว) หมู่ที่ 12 โดยทำการยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ถนนสายเสาชิง-บัวโรย-มอเตอร์เวย์ (จากคลองขุดงูเห่า-คลองขุดบัว) กว้าง 6.60 เมตร ยาว 1,490.00 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,834.00 ตารางเมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำ

ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง

ประมาณการ วันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลงชื่อ



ผู้ประมาณการ

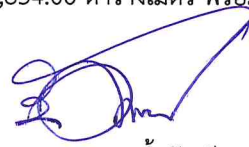
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ (ราคาน้ำมันดีเซล B7 32.94 บาท/ลิตร)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วยxF	ราคากลาง
1	งานฝังท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.และการระบายน้ำรางวี							
1.1	งานบ่อพัก ค.ส.ล.	244.00	บ่อ	11,307.73	2,759,086.12	1.2551	14,192.3319	3,462,928.99
1.2	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม.	2,766.00	เมตร	1,502.39	4,155,610.74	1.2551	1,885.6497	5,215,707.04
1.3	งานคอนกรีตรางวี	2,716.00	เมตร	1,044.78	2,837,622.48	1.2551	1,311.3034	3,561,499.97
2	งานฝังท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.จากคอสะพานถึงคลองสาธารณะประโยชน์							
2.1	งานบ่อพัก ค.ส.ล.	9.00	บ่อ	11,307.73	101,769.57	1.2551	14,192.3319	127,730.99
2.2	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม.	106.00	เมตร	1,502.39	159,253.34	1.2551	1,885.6497	199,878.87
3	งานฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. ลอดถนน พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.							
3.1	งานบ่อพัก ค.ส.ล.	4.00	บ่อ	11,545.95	46,183.80	1.2551	14,491.3218	57,965.29
3.2	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม.	32.00	เมตร	3,032.90	97,052.80	1.2551	3,806.5928	121,810.97
4	งานฝังท่อระบายน้ำ Ø 0.40 ม. ลอดถนน							
4.1	ท่อลอดถนน Ø 0.40 ม.	16.00	จุด	41,837.79	669,404.64	1.2551	52,510.6102	840,169.76
5	งานผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต							
5.1	งานหินคลุกพื้นทาง	2,912.38	ลบ.ม.	729.53	2,124,668.58	1.2551	915.6331	2,666,671.54
5.2	งานพาร์มโค้ท	9,834.00	ตร.ม.	25.08	246,636.72	1.2551	31.4779	309,553.75
5.3	งานปูแอสฟัลท์คอนกรีตหนา 0.05 ม.	9,834.00	ตร.ม.	275.87	2,712,905.58	1.2551	346.2444	3,404,967.79
	(ชั้น BINDER)							
5.4	งานปูแอสฟัลท์คอนกรีตหนา 0.05 ม.	9,834.00	ตร.ม.	279.65	2,750,078.10	1.2551	350.9887	3,451,623.02
	(ชั้น WEARING)							
6	งานทางเชื่อมคอสะพาน							
6.1	งานหินคลุกพื้นทาง	72.00	ลบ.ม.	729.53	52,526.16	1.2551	915.6331	65,925.58
6.2	งานแท็คโค้ท	995.00	ตร.ม.	25.08	24,954.60	1.2551	31.4779	31,320.52
6.3	งานปูแอสฟัลท์คอนกรีตหนา 0.05 ม.	995.00	ตร.ม.	275.87	274,490.65	1.2551	346.2444	344,513.21
	(ชั้น BINDER)							
6.3	งานปูแอสฟัลท์คอนกรีตหนา 0.05 ม.	995.00	ตร.ม.	279.65	278,251.75	1.2551	350.9887	349,233.77
	(ชั้น WEARING)							
7	งานตีเส้นและป้ายจราจร							
7.1	ตีเส้นจราจร	410.00	ตร.ม.	290.00	118,900.00	1.2551	363.9790	149,231.39
7.2	Rumble Strip	86.40	ตร.ม.	460.00	39,744.00	1.2551	577.3460	49,882.69
7.3	สัญญาณไฟกระพริบ+ป้าย ต.	7.00	ชุด	15,260.00	106,820.00	1.2551	19,152.8260	134,069.78
	รวมค่างานก่อสร้างทั้งหมด				19,555,959.63			24,544,684.93

โครงการยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำ ถนนสายเสาชิง-บัวโรย-มอเตอร์เวย์ (จากคลองขุดงูเห่า-คลองขุดบัว) หมู่ที่ 12 โดยทำการยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ถนนสายเสาชิง-บัวโรย-มอเตอร์เวย์ (จากคลองขุดงูเห่า-คลองขุดบัว) กว้าง 6.60 เมตร ยาว 1,490.00 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,834.00 ตารางเมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ตามรูปแบบ อบต.บางเสาชิง

ประมาณการ วันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลงชื่อ



ผู้ประมาณการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาชิง อำเภอบางเสาชิง จังหวัดสมุทรปราการ (ราคาน้ำมัน ดีเซล B7 32.94 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวน		
1	งานฝังท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.และการระบายน้ำรางวี								
1.1	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.คิด 10.80 เมตร								
	ขุดดินฝังท่อระบายน้ำ	14.04	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,572.48	1,572.48	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูปรองพื้นท่อ	7.56	ตร.ม.	250.00	1,890.00	25.00	189.00	2,079.00	
	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.Ø 0.60 ม.	11.00	ท่อน	520.00	5,720.00	90.00	990.00	6,710.00	
	ปูนทรายยาแนวท่อ	16.90	เมตร	25.00	422.50	10.00	169.00	591.50	
	ทรายหยาบกลบหลังท่อ	8.50	ลบ.ม.	508.33	4,320.81	112.00	952.00	5,272.81	
	รวมค่าวัสดุ+แรงงาน	10.80	เมตร		12,353.31		3,872.48	16,225.79	
	ค่าวัสดุ+แรงงาน	1.00	เมตร					1,502.39	
1.2	งานบ่อพัก ค.ส.ล. 1.20x1.20 เมตร พร้อมฝาปิดคิต 1 บ่อ								
	ขุดดินบ่อพัก	3.37	ลบ.ม.	-	-	112.00	377.44	377.44	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูปรองพื้นท่อ	1.05	ตร.ม.	250.00	262.50	25.00	26.25	288.75	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.98	ตร.ม.	-	-	139.00	414.22	414.22	
	ไม้ใช้ทำแบบหล่อคอนกรีต	1.49	ลบ.ฟ.	675.00	1,005.75	-	-	1,005.75	
	ไม้คร่ายึดไม้แบบ	0.44	ลบ.ฟ.	400.00	176.00	-	-	176.00	
	ตะปูประกอบไม้แบบ	0.59	ก.ก.	26.70	15.75	-	-	15.75	
	เหล็กเสริมขนาดต่าง ๆ	0.052	ตัน	-	-	3,600.00	187.20	187.20	
	เหล็ก RB 6 มม	8.88	กก.	20.35	180.71	-	-	180.71	
	เหล็ก RB 9 มม.	26.73	กก.	19.60	523.91	-	-	523.91	
	เหล็ก DB 12 มม.	16.80	กก.	19.70	330.96	-	-	330.96	
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	1.04	ก.ก.	25.83	26.86	-	-	26.86	
	คอนกรีต 240 ksc.	0.81	ลบ.ม.	2,470.60	2,001.19	327.00	264.87	2,266.06	
	เหล็กแผ่น								
	.-100x6 มม.ยาว 8.64 ม.	40.69	กก.	35.00	1,424.15	12.00	488.28	1,912.43	
	.-150x6 มม.ยาว 9.84 ม.	69.52	กก.	35.00	2,433.20	12.00	834.24	3,267.44	
	สีกันสนิม+น้ำมัน	2.32	ตร.ม.	62.00	143.84	35.00	81.20	225.04	
	ท่อ P.V.C. Ø 3" ชั้น 5	1.20	เมตร	74.30	89.16	16.71	20.05	109.21	
	รวมค่าวัสดุ+แรงงาน	1.00	บ่อ	-	8,613.98	-	2,693.75	11,307.73	

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ (ราคาน้ำมัน ดีเซล B7 32.94 บาท/ลิตร)

[illegible]

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ (ราคาน้ำมัน ดีเซล B7 32.94 บาท/ลิตร)

[illegible]

โครงการยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำ ถนนสายเสาชิง-บัวโรย-มอเตอร์เวย์ (จากคลองขุดงูเห่า-คลองขุดบัว) หมู่ที่ 12

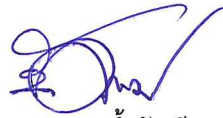
โดยทำการยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ถนนสายเสาชิง-บัวโรย-มอเตอร์เวย์ (จากคลองขุดงูเห่า-คลองขุดบัว)

กว้าง 6.60 เมตร ยาว 1,490.00 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,834.00 ตารางเมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำ

ตามรูปแบบ อบต.บางเสาชิง

ประมาณการ วันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลงชื่อ



ผู้ประมาณการ

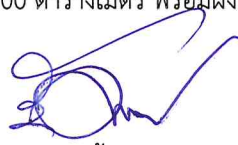
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาชิง อำเภอบางเสาชิง จังหวัดสมุทรปราการ (ราคาน้ำมัน ดีเซล B7 32.94 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวน		
3	งานท่อลอดถนนขนาด Ø 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.								
3.1	งานบ่อพัก ค.ส.ล. 1.20x1.20 เมตร พร้อมฝาปิดคิต 1 บ่อ								
	ขุดดินบ่อพัก	3.37	ลบ.ม.	-	-	112.00	377.44	377.44	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูปรองพื้นท่อ	1.05	ตร.ม.	250.00	262.50	25.00	26.25	288.75	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.98	ตร.ม.	-	-	139.00	414.22	414.22	
	ไม้ใช้ทำแบบหล่อคอนกรีต	1.49	ลบ.ฟ.	675.00	1,005.75	-	-	1,005.75	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.98	ตร.ม.	-	-	139.00	414.22	414.22	
	ตะปูประกอบไม้แบบ	0.59	ก.ก.	26.70	15.75	-	-	15.75	
	เหล็กเสริมขนาดต่าง ๆ	0.052	ตัน	-	-	3,600.00	187.20	187.20	
	เหล็ก RB 6 มม	8.88	กก.	20.35	180.71	-	-	180.71	
	เหล็ก RB 9 มม.	26.73	กก.	19.60	523.91	-	-	523.91	
	เหล็ก DB 12 มม.	16.80	กก.	19.70	330.96			330.96	
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	1.04	ก.ก.	25.83	26.86	-	-	26.86	
	คอนกรีต 240 ksc.	0.81	ลบ.ม.	2,470.60	2,001.19	327.00	264.87	2,266.06	
	เหล็กแผ่น								
	.-100x6 มม.ยาว 8.64 ม.	40.69	กก.	35.00	1,424.15	12.00	488.28	1,912.43	
	.-150x6 มม.ยาว 9.84 ม.	69.52	กก.	35.00	2,433.20	12.00	834.24	3,267.44	
	สีกันสนิม+น้ำมัน	2.32	ตร.ม.	62.00	143.84	35.00	81.20	225.04	
	ท่อ P.V.C. Ø 3" ชั้น 5	1.20	เมตร	74.30	89.16	16.71	20.05	109.21	
	รวมค่าวัสดุ+แรงงาน	1.00	บ่อ	-	8,437.98	-	3,107.97	11,545.95	
3.2	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. คิต 7.10 ม.								
	ขุดดินฝังท่อระบายน้ำ	7.66	ลบ.ม.	-	-	112.00	857.92	857.92	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูปรองพื้นท่อ	4.97	ตร.ม.	250.00	1,242.50	25.00	124.25	1,366.75	
	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.Ø 0.60 ม.	8.00	ท่อน	520.00	4,160.00	90.00	720.00	4,880.00	
	คอนกรีตหยาบเทพื้นท่อ	4.11	ตร.ม.	2,048.00	8,417.28	306.00	1,257.66	9,674.94	
	สกัดพื้นทางเดิม	7.20	ตร.ม.	-	-	70.00	504.00	504.00	
	ทรายหยาบรองพื้นคั่นผิวจราจร	0.55	ท่อน	508.33	279.58	91.00	50.05	329.63	
	คอนกรีตคั่นพื้นทางเดิม	1.28	เมตร	2,399.40	3,071.23	306.00	391.68	3,462.91	
	เหล็กตะแกรง 5 มม.@0.20 ม.	8.55	ลบ.ม.	48.50	414.68	5.00	42.75	457.43	
	รวมค่าวัสดุ+แรงงาน	7.10	เมตร		17,585.27		3,948.31	21,533.58	
	ค่าวัสดุ+แรงงาน	1.00	เมตร					3,032.90	

โครงการยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำ ถนนสายเสาชิง-บัวโรย-มอเตอร์เวย์ (จากคลองขุดงูเห่า-คลองขุดบัว) หมู่ที่ 12 โดยทำการยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ถนนสายเสาชิง-บัวโรย-มอเตอร์เวย์ (จากคลองขุดงูเห่า-คลองขุดบัว) กว้าง 6.60 เมตร ยาว 1,490.00 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,834.00 ตารางเมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ตามรูปแบบ อบต.บางเสาชิง

ประมาณการ วันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลงชื่อ



ผู้ประมาณการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาชิง อำเภอบางเสาชิง จังหวัดสมุทรปราการ (ราคาน้ำมัน ดีเซล B7 32.94 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวน		
4	งานท่อลอดถนนขนาด 0.40 เมตร								
	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. คัด 1 จุด								
	ขุดดินฝังท่อระบายน้ำ	17.35	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,943.20	1,943.20	
	ทรายหยาบอัดแน่นรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	508.33	1,016.66	25.00	50.00	1,066.66	
	คอนกรีตหยาบ	1.05	ลบ.ม.	2,410.00	2,530.50	25.00	26.25	2,556.75	
	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.Ø 0.60 ม.	30.00	ท่อน	470.00	14,100.00	90.00	2,700.00	16,800.00	
	คอนกรีตหยาบเทหุ้มท่อ	5.14	ตร.ม.	2,048.00	10,526.72	306.00	1,572.84	12,099.56	
	สกัดพื้นทางเดิม	9.00	ตร.ม.	-	-	70.00	630.00	630.00	
	ทรายหยาบรองพื้นคืนผิวจราจร	0.88	ท่อน	508.33	447.33	91.00	80.08	527.41	
	คอนกรีตคืนพื้นทางเดิม	2.03	เมตร	2,399.40	4,870.78	306.00	621.18	5,491.96	
	เหล็กตะแกรง 5 มม.@0.20 ม.	13.50	ลบ.ม.	48.50	654.75	5.00	67.50	722.25	
	รวมค่าวัสดุ+แรงงาน	1.00	จุด		34,146.74		7,691.05	41,837.79	
5	งานผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต								
	งานหินคลุกพื้นทาง	2,912.38	ลบ.ม.	729.53	2,124,668.58	-	-	2,124,668.58	
	งานพาร์มิคัท	9,834.00	ตร.ม.	25.08	246,636.72	-	-	246,636.72	
	งานปูแอสฟัลท์คอนกรีตหนา 0.05 ม. (ชั้น BINDER)								
	งานปูแอสฟัลท์คอนกรีตหนา 0.05 ม. (ชั้น WEARING)	9,834.00	ตร.ม.	279.65	2,750,078.10	-	-	2,750,078.10	
6	งานทางเชื่อมคอสะพาน								
	งานหินคลุกพื้นทาง	72.00	ลบ.ม.	729.53	52,526.16	-	-	52,526.16	
	งานแท็คโคัท	995.00	ตร.ม.	25.08	24,954.60	-	-	24,954.60	
	งานปูแอสฟัลท์คอนกรีตหนา 0.05 ม. (ชั้น BINDER)	995.00	ตร.ม.	275.87	274,490.65	-	-	274,490.65	
	งานปูแอสฟัลท์คอนกรีตหนา 0.05 ม. (ชั้น WEARING)								
7	งานตีเส้นและป้ายจราจร								
	ตีเส้นจราจร	410.00	ตร.ม.	290.00	118,900.00	-	-	118,900.00	
	Rumble Strip	86.40	ตร.ม.	460.00	39,744.00	-	-	39,744.00	
	สัญญาณไฟกระพริบ+ป้าย ต.	7.00	ชุด	15,260.00	106,820.00	-	-	106,820.00	

รายงานงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำ ถนนบางเสาธง-บัวโรย-มอเตอร์เวย์ (จากคลองขุดทุ่งเห่า-คลองขุดบัว) หมู่ที่ ๑๒ อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

๑.ความเป็นมา

ตามที่ สภามอบหมายให้สำนักงานการช่างส่วนตำบลบางเสาธง อนุมัติใช้เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ตามรายงานการประชุม สภามอบหมายให้สำนักงานการช่างส่วนตำบลบางเสาธง สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ วันพฤหัสบดีที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ สาธารณูปการ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำ ถนนบางเสาธง-บัวโรย-มอเตอร์เวย์ (จากคลองขุดทุ่งเห่า-คลองขุดบัว) หมู่ที่ ๑๒ โดยทำการยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ถนนสายเสาธง-บัวโรย-มอเตอร์เวย์ (จากคลองขุดทุ่งเห่า-คลองขุดบัว) กว้าง ๖.๖๐ เมตร ยาว ๑,๔๙๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๘๓๔.๐๐ ตารางเมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง งบประมาณตั้งไว้เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน) นั้น

วงเงินงบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

ราคากลางการก่อสร้าง ๒๔,๕๔๔,๖๘๔.๙๓ บาท (-ยี่สิบสี่ล้านห้าแสนสี่พันหกร้อยแปดสิบสี่บาทเก้าสิบสามสตางค์-)

๒. วัตถุประสงค์

ด้วยถนนเสาธง-บัวโรย-มอเตอร์เวย์ เป็นถนนสายหลักมีประชาชนในพื้นที่และพื้นที่ข้างเคียงใช้เป็นเส้นทางในการสัญจรเพื่อไปประกอบอาชีพ ไปสถานศึกษาซึ่งอยู่บริเวณใกล้เคียง และยังใช้เป็นเส้นทางในการขนถ่ายพืชผลทางการเกษตรออกสู่ตลาด ปัจจุบันถนนเกิดการชำรุดเสียหาย เป็นหลุมเป็นบ่อ น้ำท่วมขังทำให้ประชาชนไม่ได้รับความสะดวก และเกิดอันตรายในการใช้เส้นทางสัญจร

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมือหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์กับผู้ยื่นข้อเสนอมือรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธรรมบุญ บุญปลูก) (นายทรงชัย แสงทอง) (นายรัตนรงค์ พลอดใหม่)

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาะงเชื่อถือผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้ร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายอักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๓.๑๒ ผู้เสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๕ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภท หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสิทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธรรมบุญ บุญปลูก) (นายทรงชัย แสงทอง) (นายรัตนรงค์ ปลอดใหม่)

(๓) กรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง (ซึ่งได้รวมระยะเวลาในช่วงการพัฒนากำลั้งอัดคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วันไว้แล้ว)

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

ตามที่ สภาก่อสร้างการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง อนุมัติใช้เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ตามรายงานการประชุม สภาก่อสร้างการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ วันพฤหัสบดีที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ สาธารณูปการ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำ ถนนบางเสาธง-บัวโรย-มอเตอร์เวย์ (จากคลองขุดงูเห่า-คลองขุดบัว) หมู่ที่ ๑๒ โดยทำการยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ถนนสายเสาธง-บัวโรย-มอเตอร์เวย์ (จากคลองขุดงูเห่า-คลองขุดบัว) กว้าง ๖.๖๐ เมตร ยาว ๑,๔๙๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๘๓๔.๐๐ ตารางเมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง งบประมาณตั้งไว้เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน) นั้น

๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

- จำนวนงวดในการส่งมอบ ๗ งวด

- เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ถนนบางเสาธง-บัวโรย-มอเตอร์เวย์ (จากคลองขุดงูเห่า-คลองขุดบัว) หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒,๖๐๒,๑๙๖.๕๘ บาท เมื่อผู้รับจ้างทำการวางแผน เชื้อระดับ พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๔๓๐.๐๐ เมตร พร้อมผลทดสอบ ภายในเวลา ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๒,๘๔๗,๖๓๐.๔๓ บาท เมื่อผู้รับจ้างทำการวางแผน เชื้อระดับ พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐.๐๐ เมตร พร้อมงานฝังท่อระบายน้ำตลอดถนนทั้งหมด ภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๓,๑๒๓,๕๐๘.๙๘ บาท เมื่อผู้รับจ้างทำการวางแผน เชื้อระดับ พร้อมเทคอนกรีตบ่อพัก ค.ส.ล.พร้อมฝาบ่อพัก ขนาด ๑.๒๐x๑.๒๐ เมตร ได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ บ่อ พร้อมผลทดสอบ ภายใน ๓๐ วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธรรมบุญ บุญปลูก) (นายทรงชัย แสงทอง) (นายรัตนรงค์ ปลอดใหม่)

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๒,๙๗๖,๖๕๘.๗๑ บาท เมื่อผู้รับจ้างทำการวางแผน เชื้อระดับ พร้อมเทคอนกรีตรางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัววี ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๒๗๐.๐๐ เมตร พร้อมผลทดสอบ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ๒,๗๓๒,๕๕๗.๑๒ บาท เมื่อผู้รับจ้างทำการเชื้อระดับ และลง หินคลุกพื้นทางทั้งหมด พร้อมปรับเกรดเกลี่ยแต่งบดอัดแน่น พร้อมผลทดสอบ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงิน ๔,๐๙๐,๓๕๕.๒๗ บาท เมื่อผู้รับจ้างทำการแท็คคัท พาร์ มโค้ท พร้อมปูแอสฟัลท์คอนกรีตผิวจราจร หนา ๐.๐๕ เมตร ชั้น Binder Course ทั้งหมด พร้อมผลทดสอบ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๖,๑๗๑,๗๓๗.๘๔ บาท เมื่อผู้รับจ้างทำการปู แอสฟัลท์คอนกรีตผิวจราจร หนา ๐.๐๕ เมตร ชั้น Wearing Course ทั้งหมด งานตีเส้น ป้ายจราจร และงาน อื่นๆที่เหลือทั้งหมดจนแล้วเสร็จ ตามแบบรูปรายการ พร้อมผลทดสอบ ภายใน ๓๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๕ ของสัญญาจ้าง เนื่องด้วยพื้นที่ดังกล่าว มีผลกระทบต่อการจราจร

๑๐. ความชำรุดบกพร่อง

ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้าง ได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน

๑๑. ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน จะต้องเป็นผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา

๑๒. เงื่อนไข หลักเกณฑ์ สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่นในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้าง แต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธรรมบุญ บุญปลูก) (นายทรงชัย แสงทอง) (นายรัตนรงค์ ปลอดใหม่)

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด หรือกรณีสัญญาจ้าง ที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐ ล้านบาท ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี ตามหนังสือที่ นร.๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดงานดิน

๑.๑ งานดิน ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$

๑.๒ งานหินเรียง ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$

๑.๓ งานเจาะระเบิดหิน ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.15It/Io + 0.10Mt/Mo - 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

หมวดงานทาง

๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.30 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$

๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.25St/So$

๗ งานโครงสร้างเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10It/Io + 0.05Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.40St/So$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธรรมบุญ บุญปลูก) (นายทรงชัย แสงทอง) (นายรัตนรงค์ ปลอดใหม่)

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GI Pt = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GI Po = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

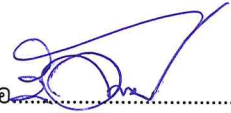
วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑.การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒.การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๓.การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔.ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธรรมณู บุญปลูก) (นายทรงชัย แสงทอง) (นายรัตน์รงค์ พลอดใหม่)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือ ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อนส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

๑๓. การอนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเว้น ค่าวันที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

โทรศัพท์ ๐๒-๗๐๗๑๖๗๑-๓ ต่อ ๑๐๕

โทรสาร ๐๒-๗๐๗๑๖๗๔ เว็บไซต์ <http://www.obt-bangsaothong.go.th>

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธรรมนุญ บุญปลุก)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงชัย แสงทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัตนรงค์ ปลอดใหม่)

ผู้อนุมัติ

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายเกษม แซ่ลี้)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำ ถนนบางเสาะง-บัวโรย-มอเตอร์เวย์ (จากคลองขุดงูเห่า-คลองขุดบัว) หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบางเสาะง /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาะง อำเภอบางเสาะง จังหวัดสมุทรปราการ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)
โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำ ถนนบางเสาะง-บัวโรย-มอเตอร์เวย์ (จากคลองขุดงูเห่า-คลองขุดบัว) หมู่ที่ ๑๒
โดยทำการยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ถนนสายเสาะง-บัวโรย-มอเตอร์เวย์ (จากคลองขุดงูเห่า-คลองขุดบัว) กว้าง ๖.๖๐ เมตร ยาว ๑,๔๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๘๓๔.๐๐ ตารางเมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ตามรูปแบบ อบต.บางเสาะง
๓. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 ต.ค. 2568
เป็นเงิน ๒๔,๕๔๔,๖๘๔.๙๓ บาท (-ยี่สิบสี่ล้านห้าแสนสี่หมื่นสี่พันหกร้อยแปดสิบสี่บาทเก้าสิบสามสตางค์-)
๔. บัญชีประมาณราคากลาง
แบบสรุปราคากลางงานทาง
๕. รายชื่อคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง

๕.๑ นายธรรมบุญ บุญปลูก	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายทรงชัย แสงทอง	หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร	กรรมการ
๕.๓ นายรัตนรงค์ ปลอดใหม่	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายธรรมบุญ บุญปลูก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายทรงชัย แสงทอง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายรัตนรงค์ ปลอดใหม่)
นายช่างโยธาอาวุโส