



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างสะพานทางเท้า คสล.ข้ามคลองมหาชัย หมู่ที่ ๖

ด้วย พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๕๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง ได้กำหนดให้หน่วยงานของรัฐ ดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างไว้ในระบบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ประชาชนเข้าดูได้ และให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกินแสน (๑๐๐,๐๐๐.-บาท) ไม่ว่าจะเป็นการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีการใดๆ ก็ตาม นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม จะดำเนินการจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการก่อสร้างสะพานทางเท้า คสล.ข้ามคลองมหาชัย หมู่ที่ ๖ บริเวณข้างหลังประปาหมู่บ้าน ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๗๒.๐๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม กำหนด) (ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน แนวทางการพัฒนาที่ ๑ ก่อสร้าง ปรับปรุง บำรุงรักษา และซ่อมแซม ลำดับที่ ๓๒ หน้าที่ ๑๘) และราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้เป็นเงิน ๒,๙๕๘,๐๐๐.-บาท (-สองล้านเก้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในการจัดจ้างก่อสร้างตามแบบที่ ป.ป.ช. กำหนด และรายละเอียดการคำนวณราคากลางปรากฏ ตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓

เดือนเมษายน พ.ศ.๒๕๖๑



(นายอนุสรณ์ สุขรุ่งเรือง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ก่อสร้างสะพานทางเท้า คสล.ข้ามคลองมหาชัย หมู่ที่ ๖
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๓,๘๐๐,๐๐๐.-บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : บริเวณข้างหอดึงประปาหมู่บ้าน ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๗๒.๐๐ เมตร
๔. วันที่กำหนดราคากลาง : วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๑
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. แบบ พร.๔ จำนวน ๓ แผ่น
 ๒. แบบ พร.๔ พ จำนวน ๑ แผ่น
 ๓. แบบ พร.๕ ก จำนวน ๑ แผ่น
 ๔. แบบ พร.๖ จำนวน ๑ แผ่น
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ ๙๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑
 ๑. นายวิโรจน์ จงสุขไฉ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร เป็นประธานกรรมการ
 ๒. นายพิเชฐ พยุหะ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา เป็นกรรมการ
 ๓. นายเอกนรินทร์ ฤทธิ์สุวรรณ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายประสานสาธารณูปโภค เป็นกรรมการ

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายวิโรจน์ จงสุขไฉ)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายพิเชฐ พยุหะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายเอกนรินทร์ ฤทธิ์สุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สะพานทางเท้า คสล.ข้ามคลองมหาชัย

สถานที่ก่อสร้าง ม. 6 ต.โคกขาม อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

โดยทำการ ก่อสร้างสะพานทางเท้า คสล.ข้ามคลองมหาชัย ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 72.00 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อบต.โคกขาม

แบบ ปร.4 ที่แนบมีจำนวน 3 แผ่น

แบบ ปร.4 พ ที่แนบมีจำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคากลางตามคำสั่งเลขที่ 92/2561 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

พิจารณากำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 18 เดือนเมษายน พ.ศ.2561

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่		คำนวณต้นทุน (บาท)			Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
		ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมราคางาน			
1	ประเภทงานอาคาร	1,337,977.79	461,837.80	1,799,815.59	1.3038	2,346,599.56	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F						
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %						
	เงินประกันผลงานหัก 0 %						
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %						
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %						
รวมค่าก่อสร้าง						2,346,599.56	-

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 180.00 ตร.ม.

เฉลี่ย 13,036.66 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิโรจน์ จงสุขไว)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิเชฐ พยหะ)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกนรินทร์ ฤทธิสุวรรณ)

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สะพานทางเท้า คสล.ข้ามคลองมหาชัย

สถานที่ก่อสร้าง ม. 6 ต.โคกขาม อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

โดยทำการ ก่อสร้างสะพานทางเท้า คสล.ข้ามคลองมหาชัย ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 72.00 เมตร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อบต.โคกขาม

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคากลางตามคำสั่งเลขที่ 92/2561 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

พิจารณากำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 18 เดือนเมษายน พ.ศ.2561

1.เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ รายการดังนี้

- เนื่องจากโครงสร้างเป็นเหล็กรูปพรรณที่ต้องประกอบในแม่น้ำและเป็นโครงสร้างขนาดใหญ่และต้องยกขึ้นไปประกอบติดตั้งบนที่สูง จึงจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรกลขนาดใหญ่ (เครน , แมคโครพร้อมโป๊ะ , โป๊ะขนถ่าย) ในการติดตั้ง
- เนื่องจากเสาเข็มไม่สามารถวางลงแปลกได้ จึงจำเป็นต้องใช้รถเครนในการย้ายเสาเข็มไปลงที่แพ
- เนื่องจากในการตอกเสาเข็ม ไม่สามารถใช้โครงปั้นจั่นได้ ประกอบกับสถานที่ก่อสร้างคับแคบ จึงจำเป็นต้องใช้ปั้นจั่นในการตอกเสาเข็ม

- สถานที่กองวัสดุ (เสาเข็ม) ที่หน้างานไม่สามารถกองได้ จึงจำเป็นต้องกองสถานที่อื่น (ลานวัดโสภณาราม)

ซึ่งมีระยะทางประมาณ 3 กิโลเมตรจากสถานที่ก่อสร้าง

2.รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่าเครนยกเสาเข็ม	2	วัน	30,000.00	
2	งานยกเหล็กไอบีม ขนาด 400x150x10x18 มม.	5	วัน	75,000.00	
3	ค่าเช่าแบคโฮตอกเสาเข็ม ไอ 0.15x4.00 ม.	1	วัน	7,000.00	
4	ค่าเช่าเรือแบคโฮ	8	วัน	80,000.00	
5	ค่าเช่าโป๊ะเรือขนถ่ายวัสดุ	6	วัน	30,000.00	
6	ค่าเช่าตอกเสาเข็ม (ปั้นจั่นเรือ) + ลำเลียงเสาเข็ม	เหมา	-	350,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ				572,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				40,040.00	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม				612,040.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิโรจน์ จงสุขไวย)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิเชฐ พงษ์พะ)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกนรินทร์ ฤทธิสุวรรณ)

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ สะพานทางม้า คสล.ข้ามคลองมหาชัย

สถานที่ก่อสร้าง ม. 6 ต.โคกขาม อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

กองช่าง อบต.โคกขาม

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคากลางตามคำสั่งเลขที่ 92/2561 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

พิจารณา กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 18 เดือนเมษายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้าง คสล.								
1	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.40x0.40x24.00 ม. เสริมเหล็ก	16	ต้น	23,332.00	373,312.00			373,312.00	
	4 - DB Ø 25 มม. ยาว 5.00 เมตร								
2	สักรัดหัวเสาเข็ม	16	ต้น			500.00	8,000.00	8,000.00	
3	0	35	ลบ.ม.	1,923.20	67,312.00	394.00	13,790.00	81,102.00	
4	เหล็ก RB Ø 9 มม.	648	กก.	22.09	14,314.32	3.40	2,203.20	16,517.52	
5	เหล็ก DB Ø 12 มม.	44	กก.	22.61	994.84	3.40	149.60	1,144.44	
6	เหล็ก DB Ø 20 มม.	30	กก.	22.52	675.60	3.40	102.00	777.60	
7	เหล็ก DB Ø 25 มม.	2,024	กก.	22.52	45,580.48	3.40	6,881.60	52,462.08	
8	เหล็กตะแกรง Ø 4.0 มม.@ 0.20x0.20 ม.#	178	ตร.ม.	27.00	4,806.00	5.00	890.00	5,696.00	
9	แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับ นน.ปลอดภัย 200 กก/ตร.ชม.	183	ตร.ม.	250.00	45,750.00	25.00	4,575.00	50,325.00	
10	แบบหล่อ,โครงเคร่า คัด80%	112	ตร.ม.	380.00	42,560.00			42,560.00	
11	โครงเคร่า คัด30%	42	ตร.ม.	380.00	15,960.00			15,960.00	
12	ค่าแรงประกอบแบบหล่อ	140	ตร.ม.			200.00	28,000.00	28,000.00	
13	ลวดผูกเหล็ก	80	กก.	40.03	3,202.40			3,202.40	
14	ตะปู	50	กก.	37.92	1,896.00			1,896.00	

รวมยอดยกไป 680,955.04 บาท

680,955.04

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
							รวมยอดยกมา	680,955.04	บาท
	งานโครงสร้างเหล็ก								
1	เหล็กไอ빔 ขนาด 400x150x10x18 มม.(น้ำหนัก 432 กก./ท่อน)	44	ท่อน	11,361.60	499,910.40			499,910.40	
2	แผ่นเหล็กยัดไอ빔	285	กก.	26.00	7,410.00			7,410.00	
3	น๊อต Ø 25 มม.ยาว 60 ซม.	48	ตัว	115.00	5,520.00			5,520.00	
4	แผ่นเหล็กต่อท่อทำไอ빔	530	กก.	26.00	13,780.00			13,780.00	
5	ค่าแรงเชื่อมเหล็กไอ빔	19,008	กก.			15.00	285,120.00	285,120.00	
6	งานทาสีกันสนิม	380	ตร.ม.	35.00	13,300.00	35.00	13,300.00	26,600.00	
7	งานทาสีน้ำมัน	380	ตร.ม.	40.00	15,200.00	35.00	13,300.00	28,500.00	
	งานรวบรวม								
1	แผ่นเหล็ก 150x150x10 มม.	188	กก.	26.00	4,888.00			4,888.00	
2	เหล็กกล่อง 2½"x2½"x1.5 มม.	16	ท่อน	550.00	8,800.00			8,800.00	
3	เหล็กกล่อง 2"x1"x1.5 มม.	72	ท่อน	280.00	20,160.00			20,160.00	
4	เหล็กกล่อง 1"x1"x1.5 มม.	74	ท่อน	180.00	13,320.00			13,320.00	
5	เหล็กกลม ขนาด 2½"x2.0 มม.	25	ท่อน	520.00	13,000.00			13,000.00	
6	แผ่นเหล็ก 2½"x2½"x3.0 มม.	106	แผ่น	25.00	2,650.00			2,650.00	
7	ค่าแรงเชื่อมเหล็ก	3,960	กก.			15.00	59,400.00	59,400.00	
8	งานทาสีกันสนิม	308	ตร.ม.	35.00	10,780.00	35.00	10,780.00	21,560.00	
9	งานทาสีน้ำมัน	154	ตร.ม.	40.00	6,160.00	35.00	5,390.00	11,550.00	

1,703,123.44

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคากลางตามคำสั่งเลขที่ 92/2561 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 พิจารณากำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 18 เดือนเมษายน พ.ศ.2561									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								1.703.123.44	บาท
	งานไฟฟ้า								
1	เสาไฟกิ่งเตี้ยสูง 3.50 เมตร	8	ชุด	4,670.00	37,360.00	150.00	1,200.00	38,560.00	
2	น๊อตยึดคอมไฟ M 16 ยาว 30 ซม.	32	ตัว	40.00	1,280.00	5.00	160.00	1,440.00	
3	โคม LED 45 วัตต์	8	ชุด	1,330.00	10,640.00	80.00	640.00	11,280.00	
4	แมกเนตริก SN 35	1	ตัว	1,400.00	1,400.00	25.00	25.00	1,425.00	
5	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 60 แอมป์	1	ตัว	120.00	120.00	25.00	25.00	145.00	
6	สวิตช์แสงแดด 220 โวลต์ 10 แอมป์	1	ตัว	250.00	250.00	25.00	25.00	275.00	
7	ท่อร้อยสายไฟ พีวีซี ๑ 18 มม.พร้อมต่อตรง	19	ฟุต	45.00	855.00	20.00	380.00	1,235.00	
8	แคลมป์ท่อพร้อมเกลียวปล่อยและผูกพลาสติก	76	ตัว	4.00	304.00	5.00	380.00	684.00	
9	สายไฟ THW 1x1.5 sq.mm.	150	ม.	5.46	819.00	5.00	750.00	1,569.00	
10	สายไฟ THW 1x4 sq.mm.	80	ม.	12.21	976.80	5.00	400.00	1,376.80	
	งานทาสี								
1	เสาเข็ม ไม้ 0.15x4.00 เมตร	15	ต้น	285.00	4,275.00			4,275.00	
2	ทรายหยาบรองพื้น	2	ลบ.ม.	462.62	925.24	35.00	70.00	995.24	
3	หินคลุก	16	ลบ.ม.	322.43	5,158.88	45.00	720.00	5,878.88	
4	คอนกรีต 240 ksc.	6.5	ลบ.ม.	1,829.99	11,894.94	394.00	2,561.00	14,455.94	
5	แบบหล่อโครงเคร่า คัด80%	14	ตร.ม.	380.00	5,320.00	133.00	1,862.00	7,182.00	
6	ลวดผูกเหล็ก	4	กก.	40.03	160.12			160.12	
7	ตะปู	4	กก.	37.92	151.68			151.68	
8	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	201	กก.	22.09	4,440.09	3.40	683.40	5,123.49	
9	เหล็กตะแกรง ๑ 4.0 มม.@ 0.20x0.20 ม.#	15	ตร.ม.	27.00	405.00	5.00	75.00	480.00	
รวมค่าก่อสร้าง								1,799,815.59	บาท