

แบบ ปร.5 (ก)

### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร  
ชื่อโครงการ ก่อสร้างกำแพงกันดินเสริมเหล็กหมู่ที่ 4 เลียบคลองศรีมหาโพธิ์-ทุ่งน้อย(หลังเมรุมาศวัดศรีมหาโพธิ์)  
โดยใช้เข็ม คอ. รูปตัวไอ ขนาด 0.22x0.22 วางแผนพื้นขนาด 0.85x1.00x0.075 เมตร  
ความยาวไม่น้อยกว่า 110 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 เลียบคลองศรีมหาโพธิ์ - ทุ่งน้อย (หลังเมรุมาศวัดศรีมหาโพธิ์)  
แบบเลขที่ 12/2568  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีมหาโพธิ์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม  
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 แผ่น  
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2568 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	515,846.12	1.3090	675,242.57	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				675,242.57	

คิดเป็นเงินงบประมาณ	หกแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสองร้อยสี่สิบสองบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์	675,242.57
---------------------	---	------------

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 110 เมตร เฉลี่ย 6,138.57 บาท/เมตร

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

  
(นายศรัชัย บุญสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ

  
(นายอาสนะ สนธิ)

กรรมการ

ลงชื่อ

  
(นายพิสิทธิ์พงษ์ ทวีพงษ์)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างกำแพงกันดินเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 เลียบคลองศรีมหาโพธิ์ - พุ่งน้อย (หลังเมรุมาศวัดศรีมหาโพธิ์) โดยใช้เข็ม คอ. รูปตัวไอ ขนาด 0.22x0.22

วางแผ่นพื้นขนาด 0.85x1.00x0.075 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 110 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 เลียบคลองศรีมหาโพธิ์ - พุ่งน้อย (หลังเมรุมาศวัดศรีมหาโพธิ์)

แบบเลขที่ 12/2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีมหาโพธิ์ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดนครปฐม

คำนวณราคากลางโดย นายอาสนะ สนิธิ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
1.1	งานดินถมคันทาง	55.00	ลบ.ม.	267.99	14,739.45	-	-	14,739.45	
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง								
2.1	งานโหล่ทางหินคลุก	22.00	ลบ.ม.	310.56	6,832.32	-	-	6,832.32	
3	งานโครงสร้าง								
3.1	เสาเข็ม I 0.22x0.22x8.00 ม.	111.00	ต้น	1,965.97	218,222.67	-	-	218,222.67	
3.2	เสาเข็ม I 0.22x0.22x6.00 ม.	56.00	ต้น	1,609.97	90,158.32	-	-	90,158.32	
3.3	งานคาน คสล. (GB)	110.00	ม.	395.06	43,456.60	-	-	43,456.60	
3.4	งานคาน คสล. ดึง STA (GB1)	56.00	ตัว	238.23	13,340.88	-	-	13,340.88	
3.5	งานแคปหัวเสาเข็ม	56.00	หัว	187.26	10,486.56	-	-	10,486.56	
3.6	งานแผ่นพื้น คสล.	220.00	แผ่น	325.11	71,524.20	-	-	71,524.20	
3.7	ไม้แบบ	144.00	ตร.ม.	326.98	47,085.12	-	-	47,085.12	
				TOTAL		TOTAL		515,846.12	

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายอาสนะ สนิธิ)

นายช่างโยธานานานาน

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

นักสังคม

(นายพิสิษฐ์พงษ์ ทวีพงษ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

## ค่าวัสดุรวมต่อหน่วยในงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างกำแพงกันดินเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 เลียบคลองศรีมหาโพธิ์ - ทุ่งน้อย (หลังเมรุมาศวัดศรีมหาโพธิ์)
	โดยใช้เข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด 0.22x0.22 วางแผ่นพื้นขนาด 0.85x1.00x0.075 เมตร
	ความยาวไม่น้อยกว่า 110 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 4 เลียบคลองศรีมหาโพธิ์ - ทุ่งน้อย (หลังเมรุมาศวัดศรีมหาโพธิ์)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลศรีมหาโพธิ์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม
คำนวณราคากลางโดย	นายอาสนะ สนธิ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2568 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 32.94 บาท/ลิตร

งานเสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22x0.22x8.00 ม. เสริมเหล็กพิเศษ 4 DB Ø 12 มม. ยาว 5.00 ม.

ขนาดยาว	8 เมตร	x	178.00 บาท/เมตร	= 1,424.00 บาท
ค่างานสกัดหัวเบ้/ค่าตอก	180.00	+	-	= 180.00 บาท
เหล็ก DB 12 มม.4 เส้น	14.208 กก.	x	25.48 บาท/กก.	= 361.97 บาท
ค่างานต้นทุน				= 1,965.97 บาท/ต้น
				<u>1,965.97 บาท/ต้น</u>

งานเสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22x0.22x6.00 ม. เสริมเหล็กพิเศษ 4 DB Ø 12 มม. ยาว 5.00 ม.

ขนาดยาว	6 เมตร	x	178.00 บาท/เมตร	= 1,068.00 บาท
ค่างานสกัดหัวเข็ม/ค่าตอก	180.00	+	-	= 180.00 บาท
เหล็ก DB 12 มม.4 เส้น	14.208 กก.	x	25.48 บาท/กก.	= 361.97 บาท
ค่างานต้นทุน				= 1,609.97 บาท/ต้น
				<u>1,609.97 บาท/ต้น</u>

คาน คสล. ขนาด 0.350x0.30 ม. (GB)

ขนาดยาว	1.00 เมตร	x	0.35 x 0.30	=	0.1050	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต	0.1050	x	1,898.56 บาท/ลบ.ม.	=	199.34	บาท
เหล็ก DB 12 มม.	5.328 กก.	x	25.48 บาท/กก.	=	135.74	บาท
เหล็ก RB 6 มม.	1.647 กก.	x	27.53 บาท/กก.	=	45.33	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.209 กก.	x	70.09 บาท/กก.	=	14.65	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					395.06	บาท/ม.
					395.06	บาท/ม.



ค่าวัสดุรวมต่อหน่วยในงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างกำแพงกันดินเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 เลียบคลองศรีมหาโพธิ์ - ทุ่งน้อย (หลังเมรุมาศวัดศรีมหาโพธิ์)  
โดยใช้เข็ม คอ. รูปตัวไอ ขนาด 0.22x0.22 วางแผ่นพื้นขนาด 0.85x1.00x0.075 เมตร  
ความยาวไม่น้อยกว่า 110 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 เลียบคลองศรีมหาโพธิ์ - ทุ่งน้อย (หลังเมรุมาศวัดศรีมหาโพธิ์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีมหาโพธิ์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

คำนวณราคากลางโดย นายอาสนะ สนิธิ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2568 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 32.94 บาท/ลิตร

แผ่นพื้นคอนกรีตเขื่อนกันดินขนาด 0.85x1.00x0.075 ม.

เหล็ก RB 9 ตามขวาง ยาว	0.80 เมตร	x	7	เส้น	=	5.60	เมตร
เหล็ก RB 9 ตามยาว ยาว	0.95 เมตร	x	7	เส้น	=	6.65	เมตร
รวม					=	12.25	เมตร
น้ำหนักเหล็ก RB 9 / เมตร	0.499 กก./เมตร				=	6.1128	กก.
ปริมาณคอนกรีตแผ่นพื้นขนาด	0.85 x	1.00	x	0.075	=	0.064	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต	0.064		x	1,898.56 บาท/ลบ.ม.	=	121.03	บาท
เหล็ก RB 9	6.1128 กก.		x	27.53 บาท/กก.	=	168.26	บาท
ราคาเหล็ก+คอนกรีต ต่อแผ่น					=	289.29	บาท
ท่อ PVC Ø 2" ชั้น 8.5	0.15 เมตร	x	151.40 บาท/ท่อน	=	22.71	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	0.183 กก.	x	70.09 บาท/กก.	=	12.83	บาท	
ไม้แบบ	0.075 x	3.70		=	0.278	ตร.ม.	
ค่าไม้แบบ	บาท/ตร.ม.			=	-	บาท	
สรุปราคาต่อแผ่น				=	325.11	บาท	
					325.11	บาท/แผ่น	

งานดินถมคันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ดินถม)		=	75.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งานดินคันทาง:ชุด-ขน)		=	22.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	34.00 กม.	=	123.95 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	221.15 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	221.15 x	1.00	= 221.15 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได(งานตัดแต่งบันได:งานตัดแต่งชั้นบันได)		=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ) (งานดินคันทาง:บดทับ)		=	46.84 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	267.99 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	267.99 บาท/ลบ.ม.

ค่าวัสดุรวมต่อหน่วยในงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างกำแพงกันดินเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 เลียบคลองศรีมหาโพธิ์ - ทุ่งน้อย (หลังเมรุมาศวัดศรีมหาโพธิ์)		
	โดยใช้เข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด 0.22x0.22 วางแผ่นพื้นขนาด 0.85x1.00x0.075 เมตร		
	ความยาวไม่น้อยกว่า 110 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 4 เลียบคลองศรีมหาโพธิ์ - ทุ่งน้อย (หลังเมรุมาศวัดศรีมหาโพธิ์)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลศรีมหาโพธิ์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม		
คำนวณราคากลางโดย	นายอาสนะ สนิธิ	เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2568	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 32.94 บาท/ลิตร

งานไหล่ทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากปากไม้(รวมค่าตัด)				=	132.00 บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง	79.90 กม.			=	178.56 บาท/ลบ.ม
รวม				=	310.56 บาท/ลบ.ม
ส่วนยุบตัว	310.56	x	1.00	=	310.56 บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นที่ทาง(หินคลุก):ผสม)				=	0.00 บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นที่ทาง(หินคลุก):บดทับ)				=	0.00 บาท/ลบ.ม
ค่าใช้จ่ายรวม				=	310.56 บาท/ลบ.ม
ค่างานต้นทุน				=	310.56 บาท/ลบ.ม

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุ และค่าดำเนินการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างกำแพงกันดินเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 เลียบคลองศรีมหาโพธิ์ - พุ่งน้อย (หลังเมรุมาศวัดศรีมหาโพธิ์) โดยใช้เงิน คอ. รูปตัวโอ ขนาด 0.22x0.22

วงแผ่นพื้นขนาด 0.85x1.00x0.075 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 110 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีมหาโพธิ์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครปฐม

เงินล่วงหน้าจ่าย 0%

เงินประกันผลงานหัก 0%

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2568

ราคามัมนเนื้อเหล็กไซลา

เขตพัฒนา ปกติ

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

32.94 บาท/ลิตร

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	23,345.79	-	-	80.00	4,100.00	27,525.79	รถบรรทุก 10 ล้อ	การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	23,345.79	-	-	80.00	4,100.00	27,525.79	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากพาณิชย์ จังหวัดนครปฐม
3	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	22,096.73	-	-	80.00	3,300.00	25,476.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากพาณิชย์ จังหวัดนครปฐม
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	70.09	-	-	-	-	70.09	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากพาณิชย์ จังหวัดนครปฐม
5	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc. ลูกบาศก์	ลบ.ม.	1,720.00	79.50	178.56	-	-	1,898.56	รถบรรทุก 10 ล้อ	หจก.จสมจิตต์ก่อสร้าง สุพรรณ
6	เสาเข็ม I 0.22x0.22x8.00 ม.	ม.	178.00	-	-	-	-	178.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากพาณิชย์ กรุงเทพฯ
7	เสาเข็ม I 0.22x0.22x6.00 ม.	ม.	178.00	-	-	-	-	178.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากพาณิชย์ กรุงเทพฯ
8	ท่อ PVC Ø 2" ชั้น 8.5	ท่อน	151.40	-	-	-	-	151.40	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากพาณิชย์ จังหวัดนครปฐม
9	ดินถม	ลบ.ม.	75.00	34.00	123.95	-	-	198.95	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ่อแผ่นดินทอง จังหวัดนครปฐม
10	หินคลุก	ลบ.ม.	132.00	79.90	178.56	-	-	310.56	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงไม้หินศิลาเพชรพลอยดี สุพรรณ
11	ไม้กระบาก 1"x8"	ลบ.ฟ.	560.75	-	-	-	-	560.75	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากพาณิชย์ จังหวัดนครปฐม
12	ไม้คร่าว 1 1/2"x3"	ลบ.ฟ.	514.02	-	-	-	-	514.02	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากพาณิชย์ จังหวัดนครปฐม
13	ตะปูดอกไม้ขนาด 3 "	กก.	46.73	-	-	-	-	46.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากพาณิชย์ จังหวัดนครปฐม
14	ไม้ค้ำยัน ไม้ยูคาลิปตัส Ø 3"	ตัน	31.00	-	-	-	-	31.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากพาณิชย์ กรุงเทพฯ

32.94 บาท/ลิตร

32.94 บาท/ลิตร

ราคาวัสดุเดือน	พฤษภาคม	2568	ราคามัมนั้เตเซล	32.94 บาท/ลิตร
----------------	---------	------	-----------------	----------------

ราคาวัสดุเดือน	พฤษภาคม	2568	ราคามัมนิตเซล	32.94 บาท/ลิตร
----------------	---------	------	---------------	----------------



ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานอาคาร

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย	=	0.00%
ค่าประกันผลงาน หัก	=	0.00%
ดอกเบี้ยเงินกู้	=	7.00%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	=	7.00%

สูตรการหาค่า Factor F

$$D = \left\{ \frac{(D - E) - (A - B)}{(C - B)} \right\}$$

- A = ค่าวัสดุและค่าแรงงานต้นทุน  
 B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน  
 C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน  
 D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน  
 E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน

คำนวณ Factor F

ซึ่งมีมูลค่าวัสดุและแรงงาน	=	515,846.12
A = ค่าวัสดุและค่าแรงงานต้นทุน	=	515,846.12
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	500,000.00
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1,000,000.00
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3091
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3067

แทนค่าสูตร Factor F

$$\text{Factor F} = 1.3091 \left\{ \frac{(1.3091 - 1.3067) \times (515,846.12 - 500,000.00)}{1,000,000 - 500,000} \right\}$$

$$\text{Factor F} = 1.3091 \left\{ \frac{0.00240 \times 15,846.12}{500,000} \right\}$$

$$\text{Factor F} = 1.3091 \left\{ \frac{38.030688}{500,000} \right\}$$

$$\text{Factor F} = 1.3091 - 0.0000760613760$$

$$\text{Factor F} = 1.3090$$

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	Factor F
≤ 0.5	1.3091
1	1.3067
2	1.3051
5	1.3020
10	1.2960
15	1.2611
20	1.2535
25	1.2265
30	1.2181
40	1.2177
50	1.2176
60	1.2078
70	1.2067
80	1.2067
90	1.2066
100	1.2066
150	1.2039
200	1.2039
250	1.2031
300	1.1969
350	1.1884
400	1.1877
500	1.1871
>500	1.1805

สรุปค่า Factor F ค่างานต้นทุน = 515,846.12 = 1.3090

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"
- ค่า Factor F ที่ใช้ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓/ว๔๙๙ ลว. ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖