

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคลุก ขยายจากฟ ซอย 1 แยกซ้าย 1 โดยมีขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 87.00 เมตร ผิวจราจรเป็นหินคลุก หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร และปรับระดับด้วยลูกรัง หนาเฉลี่ย 0.80 เมตร รายละเอียดตามแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่านกำหนด

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 ตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
1.1	งานรื้อทางเดินเท้า ค.ส.ล. เดิม	งาน	1.00	11,000.00	11,000.00	1.3642	15,006.20	15,006.20
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
2.1	งานรองพื้นทางวัสดุลูกรัง							
2.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	579.00	591.22	342,316.38	1.3642	466,988.01	466,988.01
3	งานพื้นทาง							
3.1	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	110.00	688.21	75,703.10	1.3642	103,274.17	103,274.17
4	งานเปิดเตล็ด							
4.1	งานไฟฟ้าส่องสว่าง							
4.1.1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. โคมไฟชนิดพลังงานแสงอาทิตย์ แบบแผงโซลาร์ในตัว ขนาด 600 วัตต์	ต้น	6.00	7,437.00	44,622.00	1.3642	60,873.33	60,873.33
รวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง					473,641.48			
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							
5.1	ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
5.2	ค่าขนถ่ายวัสดุ	งาน	1.00	102,600.00	102,600.00	-	-	102,600.00
5.3	ค่าเช่ารถดล้อเหล็ก ขนาด 5 ต้น (1 วัน)	งาน	1.00	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
รวม								759,741.71
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง								759,700.00

ตัวอักษร (เจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	473,641.48
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	113,600.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ว่าที่ ร.ต.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(คมสรร์ เครือศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกษม เวฬุณารักษ์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิเชษฐ์ สุพัฒสร)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost)

(ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสมุทรปราการ ราคา 32.94 บาท/ลิตร)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคลุก ขยายจากฟุตพาท 1 แยกซ้าย 1 โดยมีขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 87.00 เมตร ผิวจราจรเป็นหินคลุก หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร และปรับระดับด้วยลูกรัง หนาเฉลี่ย 0.80 เมตร รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่านกำหนด

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 ตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

1.1 งานรื้อทางเดินเท้า ค.ส.ล. เดิม

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของทางเดินเท้า ค.ส.ล. ที่ต้องทุบทิ้ง

ค่าทุบคอนกรีต	12.00	ลบ.ม. @	500.00	บาท/ลบ.ม.
ค่ารื้อถอนเสาไฟฟ้าของเดิม	4.00	ต้น @	1,250.00	บาท/ต้น
ค่าใช้จ่ายรวม				
ค่างานต้นทุน				

=	9.00	ลบ.ม.	[1]
=	6,000.00	บาท	[2]
=	5,000.00	บาท	[3]
=	11,000.00	บาท	[4] = [1]+[2]+[3]
=	11,000.00	บาท	[5] = [4]

2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง

2.1 งานรองพื้นทาง

2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุลูกรัง

ค่าวัสดุ (ตามที่ สนง. นโยบายและยุทธศาสตร์การคมนาคม กระทรวงพาณิชย์ เผยแพร่)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด-ขน)

ค่าขนส่ง 34 กม.

รวม

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

=	393.33	บาท/ลบ.ม.	[1]
=	32.68	บาท/ลบ.ม.	[2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
=	123.95	บาท/ลบ.ม.	[3] (ตารางค่าขนส่งฯ)
=	549.96	บาท/ลบ.ม.	[4] = [1]+[2]+[3]
=	41.26	บาท/ลบ.ม.	[5]
=	591.22	บาท/ลบ.ม.	[6] = [4] + [5]
=	591.22	บาท/ลบ.ม.	[7] = [6]

3. งานผิวทาง

3.1 งานผิวทางหินคลุก

ค่าวัสดุ (ตามที่ สนง. นโยบายและยุทธศาสตร์การคมนาคม กระทรวงพาณิชย์ เผยแพร่)

ค่าขนส่ง 34 กม.

รวม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend)

ค่าดำเนินการ : ปรับเกลี่ย (ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปพื้นทาง : หินผุ - ดินและตัก)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

=	498.00	บาท/ลบ.ม.	[1]
=	123.95	บาท/ลบ.ม.	[2] (ตารางค่าขนส่งฯ)
=	621.95	บาท/ลบ.ม.	[3] = [1]+[2]
=	25.00	บาท/ลบ.ม.	[4] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
=	41.26	บาท/ลบ.ม.	[5]
=	688.21	บาท/ลบ.ม.	[6] = [3]+[4]+[5]
=	688.21	บาท/ลบ.ม.	[7] = [6]

4. งานเปิดเคล็ด

4.1 งานไฟฟ้าส่องสว่าง

4.1.1 เสาไฟฟ้า สูง 9.00 ม. ชนิดพลังงานแสงอาทิตย์ แบบแผงโซลาร์ในตัว ขนาด 600 วัตต์

ค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง (ต่อ 1 ต้น)

เสาไฟฟ้า คอนกรีตอัดแรง สูง 9.00 ม. (รวมค่าขนส่ง)

โคมไฟฟ้า ชนิดพลังงานแสงอาทิตย์ แบบแผงโซลาร์ในตัว ขนาด 600 วัตต์ แสงสีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าติดตั้ง (เสาไฟฟ้าและดวงโคมพร้อมอุปกรณ์)

ค่างานต้นทุนรวม

ค่างานต้นทุน

=	2,067.00	บาท	[1]
=	3,500.00	บาท	[2]
=	1,870.00	บาท	[3]
=	7,437.00	บาท	[4] = [1]+[2]+[3]
=	7,437.00	บาท/ต้น	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคลุก ขยายจากฟ ซอย 1 แยกซ้าย 1 โดยมีขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 87.00 เมตร ผิวจราจรเป็นหินคลุก หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร และปรับระดับด้วยลูกรัง หนาเฉลี่ย 0.80 เมตร รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่านกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าป้ายหลักประชาสัมพันธ์โครงการ	1.00	ป้าย	3,000.00	
2	ค่าขนถ่ายวัสดุ	1.00	งาน	102,000.00	
3	ค่าเช่ารถดล้อเหล็ก ขนาด 5 ตัน (1 วัน)	1.00	งาน	8,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี ทุกรายการ				113,000.00	

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เหล็กแผ่นหรือเหล็กลูกกลิ้งเคลือบสังกะสี ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร จำนวน 1 แผ่น	800.00	
2	โครงเคร่าเหล็กกล่อง 1" x 1" จำนวน 2 ท่อน (ตัดแบ่งประกอบเชื่อมเป็นโครงเคร่า)	360.00	
3	เสาป้ายเหล็กกลม Ø 2" จำนวน 1 ท่อน (ตัดแบ่งครึ่ง)	450.00	
4	สีน้ำมัน (สีเขียว) จำนวน 1 กระป๋อง เล็ก	80.00	
5	สติ๊กเกอร์ติดตัวหนังสือหรือเขียนด้วยสีน้ำมัน (สีขาว) ขนาดตามความเหมาะสม	800.00	
6	น็อตเจาะยึดแผ่นป้าย จำนวน 4 ตัว	10.00	
7	ค่าแรงงานติดตั้ง	500.00	
รวมค่าใช้จ่าย		3,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		3,000.00	

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ปริมาณวัสดุที่ต้องขนถ่ายทั้งสิ้น 689 ลูกบาศก์เมตร รถบรรทุกหกล้อเล็กสามารถบรรทุกวัสดุได้ประมาณ 4 ลูกบาศก์เมตร ต่อ 1 เที่ยว ดังนั้น จะต้องขนถ่ายวัสดุทั้งหมด 172 เที่ยว ค่าขนถ่าย	102,000.00	
	เที่ยวละ 300 บาท คิดเป็นเงิน 51,600 บาท และค่าเช่ารถแมคโครสำหรับตัดกิ่งไม้วันละ		
	8,500 บาท กำหนดให้ตัดกิ่งไม้ขนถ่ายให้แล้วเสร็จภายใน 6 วัน คิดเป็นเงินค่าเช่ารถแมคโคร		
	51,000 บาท รวมเป็นเงินค่าขนถ่ายวัสดุทั้งสิ้น 102,000 บาท		
รวมค่าใช้จ่าย		102,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		102,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี**

รายการ ค่าเช่ารถบดล้อเหล็ก ขนาด 5 ตัน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคลุก ขยายผิว ขยาย 1 แยกซ้าย 1 โดยมีขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 87.00 เมตร ผิวจราจรเป็นหินคลุก หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร และปรับระดับด้วยลูกรัง หนาเฉลี่ย 0.80 เมตร รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่านกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

เพื่อให้ผิวจราจรหินคลุกมีความเรียบและเกิดความแข็งแรงมากขึ้น หลังจากที่ได้ทำการบดทับในชั้นการลงวัสดุผิวทางหินคลุก ซึ่งจะทำให้การ
ใช้ทางสัญจรของประชาชนเป็นไปด้วยความสะดวกและมีอายุการใช้งานนานยิ่งขึ้นด้วย จึงจำเป็นต้องคิดค่าเช่ารถบดล้อเหล็กดังกล่าว

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถบดล้อเหล็ก ขนาด 5 ตัน จำนวน 1 วัน วันละ 8,000 บาท รวมค่าขนย้าย	8,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		8,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		8,000.00	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคลุก ขยายจากฟุต ซอย 1 แยกซ้าย 1 โดยมีขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 87.00 เมตร ผิวจราจรเป็นหินคลุก หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร และปรับระดับด้วยลูกรัง หนาเฉลี่ย 0.80 เมตร รายละเอียดตามแบบรูปรายการเพื่อการบริหารส่วนตำบลคลองด่านกำหนด

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 ตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

อยู่ในท้องที่ จังหวัดสมุทรปราการ เขตฝนตก -

ราคาน้ำมันโซล่า (ดีเซล) 32.94 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

[illegible]

หมายเหตุ : 1. ราคาวัสดุได้มาจาก สำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ ประจำเดือนมกราคม - เดือนกุมภาพันธ์ 2568

2. ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสมุทรปราการ ราคา 32.94 บาท/ลิตร