

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคลุก ขยายจากฟ ซอย 1 แยกซ้าย 2 โดยมีขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 78.00 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

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	5,000.00	5,000.00	1.3642	6,821.00	6,821.00
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
2.1	งานรองพื้นทางวัสดุลูกรัง							
2.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	519.00	591.22	306,843.18	1.3642	418,595.47	418,595.47
3	งานพื้นทาง							
3.1	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	98.00	688.21	67,444.58	1.3642	92,007.90	92,007.90
4	งานเบ็ดเตล็ด							
4.1	งานไฟฟ้าส่องสว่าง							
4.1.1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. โคมไฟชนิดพลังงานแสงอาทิตย์ แบบแผงโซลาร์ในตัว ขนาด 600 วัตต์	ต้น	5.00	7,437.00	37,185.00	1.3642	50,727.78	50,727.78
รวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง					416,472.76			
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							
5.1	ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
5.2	ค่าขนถ่ายวัสดุ	งาน	1.00	88,700.00	88,700.00	-	-	88,700.00
5.3	ค่าเช่ารถบรรทุกเหล็ก ขนาด 5 ต้น (1 วัน)	งาน	1.00	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
รวม								667,852.14
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง								667,000.00

ตัวอักษร (หกแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 416,472.76

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= 99,700.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)...ว่าที่ ร.ต. ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(คมสรร์ เครือศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกษม เวฬุวนารักษ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิเชษฐ์ สุพัฒน์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost)
(ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสมุทรปราการ ราคา 32.94 บาท/ลิตร)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคลุก ซอยวากัฟ ซอย 1 แยกซ้าย 2 โดยมีขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 78.00 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

คิดจากปริมาณคอนกรีตของทางเดินเท้า ค.ส.ล. ที่ต้องทุบทิ้ง

ค่าทุบคอนกรีต 10.00 ลบ.ม. @ 500.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

=	<u>9.00</u>	ลบ.ม.	[1]
=	<u>5,000.00</u>	บาท	[2]
=	<u>5,000.00</u>	บาท	[3] = [2]
=	<u>5,000.00</u>	บาท	[4] = [3]

2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง

2.1 งานรองพื้นทาง

2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุลูกรัง

ค่าวัสดุ (ตามที่ สนง. นโยบายและยุทธศาสตร์การคมนาคมฯ กระทรวงพาณิชย์ เผยแพร่)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุด-ชน)

ค่าขนส่ง 34 กม.

รวม

ค่าดำเนินการ : ปรับเกลี่ย (ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : หินลู - ดันและดัก)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

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

3. งานผิวทาง

3.1 งานผิวทางหินคลุก

ค่าวัสดุ (ตามที่ สนง. นโยบายและยุทธศาสตร์การคมนาคมฯ กระทรวงพาณิชย์ เผยแพร่)

ค่าขนส่ง 34 กม.

รวม

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

ค่าดำเนินการ : ปรับเกลี่ย (ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : หินลู - ดันและดัก)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

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

4. งานเบ็ดเตล็ด

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

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

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคลุก ขยายจากฟ ซอย 1 แยกซ้าย 2 โดยมีขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 78.00 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	ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	1.00	ป้าย	3,000.00	
2	ค่าขนถ่ายวัสดุ	1.00	งาน	88,700.00	
3	ค่าเช่ารถบรรทุกเหล็ก ขนาด 5 ตัน (1 วัน)	1.00	งาน	8,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี ทุกรายการ				99,700.00	

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เหล็กแผ่นหรือเหล็กลวดเคลือบสังกะสี ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร จำนวน 1 แผ่น	800.00	
2	โครงคร่าวเหล็กกล่อง 1" x 1" จำนวน 2 ท่อน (ตัดแบ่งประกอบเชื่อมเป็นโครงคร่าว)	360.00	
3	เสาป้ายเหล็กกลม Ø 2" จำนวน 1 ท่อน (ตัดแบ่งครึ่ง)	450.00	
4	สีนํ้ามัน (สีเขียว) จำนวน 1 กระป๋อง เล็ก	80.00	
5	สติ๊กเกอร์ติดตัวหนังสือหรือเขียนด้วยสีนํ้ามัน (สีขาว) ขนาดตามความเหมาะสม	800.00	
6	น๊อตเจาะยึดแผ่นป้าย จำนวน 4 ตัว	10.00	
7	ค่าแรงงานติดตั้ง	500.00	
รวมค่าใช้จ่าย		3,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		3,000.00	

ร.	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ปริมาณวัสดุที่ต้องขนถ่ายทั้งสิ้น 617 ลูกบาศก์เมตร รถบรรทุกหกล้อเล็กสามารถบรรทุกวัสดุได้ประมาณ 4 ลูกบาศก์เมตร ต่อ 1 เที่ยว ดังนั้น จะต้องขนถ่ายวัสดุทั้งหมด 154 เที่ยว ค่าขนถ่ายเที่ยวละ 300 บาท คิดเป็นเงิน 46,200 บาท และค่าเช่ารถแมคโครสำหรับตัวกวัดวันละ 8,500 บาท กำหนดให้ตัวกวัดขนถ่ายให้แล้วเสร็จภายใน 5 วัน คิดเป็นเงินค่าเช่ารถแมคโคร 42,500 บาท รวมเป็นเงินค่าขนถ่ายวัสดุทั้งสิ้น 88,700 บาท	88,700.00	
รวมค่าใช้จ่าย		88,700.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		88,700.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

รายการ ค่าเช่ารถบรรทุกเล็ก ขนาด 5 ตัน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคลุก ขยายจากฟ ซอย 1 แยกซ้าย 2 โดยมีขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 78.00 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 ซึ่งจะทำให้การใช้ทางสัญจรของประชาชนเป็นไปด้วยความสะดวกและมีอายุการใช้งานนานยิ่งขึ้นด้วย จึงจำเป็นต้องคิดค่าเช่ารถบรรทุกเล็กดังกล่าว

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถบรรทุกเล็ก 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 ขยายจากฟ ซอย 1 แยกซ้าย 2 โดยมีขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 78.00 เมตร ผิวจราจรเป็นหินคลุก หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร และปรับระดับด้วยลูกรัง หนาเฉลี่ย 0.80 เมตร รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่านกำหนด

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคลุก ซอยวากัฟ ซอย ๑ แยกซ้าย ๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองด่าน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่าน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๖๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
 - ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่าน สมัยประชุมวิสามัญ สมัยที่ ๖ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ที่ประชุมเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ พิจารณาโครงการใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (กองช่าง) จำนวน ๒๐ โครงการ โดยมีโครงการรายการที่ ๖ (แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง)
 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมฉบับที่ ๑/๒๕๖๗ หน้า ๗ ลำดับที่ ๖ (กองช่าง)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๘.๐๐ เมตร ผิวจราจรเป็นหินคลุก หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร และปรับระดับด้วยลูกรัง หนาเฉลี่ย ๐.๘๐ เมตร รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่านกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖๖๗,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง ,รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) และสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ว่าที่ ร.ต. คมสรวง เครือศรี	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๒ นายเกษม เวฬุวนารักษ์	กรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๓ นายวิเชษฐ์ สุพัฒสร	กรรมการกำหนดราคากลาง

ว่าที่ ร.ต.

(คมสรวง เครือศรี)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่าน