

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างเบื้องต้น

ส่วนราชการ

ฝ่าย / งาน

ออกแบบ ฯ

กอง ช่าง

ประเภท โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมวางบ่อพัก (ซอยหลวงพ่อบาน สาย 1 ฝั่งใต้) บริเวณซอยโรงเจทองเฮงตัว หมู่ที่ 10

เจ้าของ เทศบาลตำบลคลองด่าน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ เทศบาลตำบลคลองด่าน

แบบเลขที่

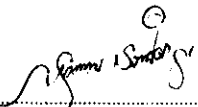
ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร			-	
2	ประเภทงานทาง	638,699.96	1.3642	871,314.48	
3	ประเภทงานชลประทาน			-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			-	
	เลื่อนโซ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินประมาณ			871,314.48	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			870,000.00	
	ตัวอักษร	แปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน			
ขนาดหรือพื้นที่งาน		338.00 ตารางเมตร			
เฉลี่ยราคาประมาณ		2,573.96 บาท / ตารางเมตร			


หมายเหตุ : 1. ราคาสีได้มาจาก สำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า ประจำเดือนเมษายน - พฤษภาคม 2568 โดยคำนวณในรูปแบบ ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost)

2. ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอมืองสมุทรปราการ ราคา 31.94 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณการ

(นายสัจจะธรรม ลิวเมกซ์)


ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ)  ประธาน

(นายสุรพงษ์ ขอบสะอาด)

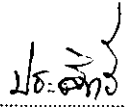
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลคลองด่าน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสุวันชัย สามเรือนทอง)

ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายประสิทธิ์ บุญยัง)

พนักงานขับเครื่องจักรกลา

ใบประมาณราคาก่อสร้างเบื้องต้น

กองช่าง เทศบาลตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

รายการประมาณการค่า โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมวางบ่อพัก (ซอยหลวงพ่อบาน สาย 1 ผังใต้) บริเวณซอยโรงเจทองเฮงตัว หมู่ที่ 10

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 10 ตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่

รายการที่

สำนักงาน เทศบาลตำบลคลองด่าน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม								
1.1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม	338.00	ตร.ม.	-	-	99.00	33,462.00	33,462.00	
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง								
2.1	งานพื้นทางหินคลุก	143.00	ลบ.ม.	859.95	122,972.85	-	-	122,972.85	
2.2	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต								
	2.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	13.00	ลบ.ม.	745.99	9,697.90	-	-	9,697.90	
3	งานผิวทาง								
3.1	ผิวทางคอนกรีตผสมเสร็จ หนา 0.15 เมตร	232.70	ตร.ม.	423.92	98,646.18	-	-	98,646.18	
	(Streng 400 ksc.)								
4	งานเปิดเดือต								
4.1	งานโครงสร้างเปิดเดือต								
	4.1.1 งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3	180.00	ม.	1,363.19	245,374.20	-	-	245,374.20	
	ขนาด Ø 0.60 เมตร								
	4.1.2 งานบ่อพักน้ำสำหรับท่อ ค.ส.ล.	18.00	บ่อ	2,558.05	46,044.90	-	-	46,044.90	
	4.1.3 งานต่อปากบ่อพักน้ำ	18.00	บ่อ	2,914.44	52,459.92	-	-	52,459.92	
	4.1.4 งานฝาบ่อพักน้ำ	18.00	บ่อ	1,669.00	30,042.00	-	-	30,042.00	
	ยอดยกไป				605,237.96		33,462.00	638,699.96	

ใบประมาณราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้น

กองช่าง เทศบาลตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

รายการประมาณการค่า โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมวางบ่อพัก (ซอยหลวงพ่อบาน สาย 1 ฝั่งใต้) บริเวณซอยโรงเจทองเฮงตัว หมู่ที่ 10

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 10 ตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ แบบเลขที่

รายการที่

สำนักงานงาน เทศบาลตำบลคลองด่าน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการเมื่อวันที่

[illegible]

หมายเหตุ : 1. ราคาวัสดุได้มาจาก สำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า

สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ ประจำเดือนเมษายน - พฤษภาคม 2568

โดยคำนวณในรูปแบบ ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost)

2. ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอมืองสมุทรปราการ ราคา 31.94 บาท/ลิตร

รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน

ค่า FACTOR F (งานก่อสร้างทาง)

เป็นเงินค่าก่อสร้าง

คำปายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ

รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

๐
(ลงชื่อ).....ผู้ประสานการ

(นายสัจจะธรรม สีวะโมกษ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

638,699.96
1.3642
871,314.48
871,314.48
871,314.48

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost)

(ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสมุทรปราการ ราคา 31.94 บาท/ลิตร)

รายการประมาณการค่า โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมวางบ่อบัก (ซอยหลวงพ่อบาน สาย 1 ผังใต้) บริเวณซอยโรงเจทองเฮงตัว หมู่ที่ 10

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 10 ตำบลคลองค่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลคลองค่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

คำนวณประมาณการ เมื่อวันที่

งานรองพื้นทางและพื้นทาง

งานพื้นทางหินคลุก

ค่าวัสดุ (ตามที่ สนง. นโยบายและยุทธศาสตร์การค่า กระทรวงพาณิชย์ เผยแพร่)

ค่าขนส่ง 0 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว: 498.00×1.50

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

=	498.00	บาท/ลบ.ม. [1]
=	-	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
=	498.00	บาท/ลบ.ม. [3]
=	747.00	บาท/ลบ.ม. [4]
=	24.85	บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ)
=	88.10	บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
=	859.95	บาท/ลบ.ม. [7] = [4]+[5]+[6]
=	859.95	บาท/ลบ.ม.

งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุ (ตามที่ สนง. นโยบายและยุทธศาสตร์การค่า กระทรวงพาณิชย์ เผยแพร่)

ค่าขนส่ง 0 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว: 508.00×1.40

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคั่นทาง : บดทับ = 46.39×0.75)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

=	508.00	บาท/ลบ.ม. [1]
=	-	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
=	508.00	บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
=	711.20	บาท/ลบ.ม. [4]
=	34.79	บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ)
=	745.99	บาท/ลบ.ม. [6] = [4]+[5]
=	745.99	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทาง

งานผิวทางคอนกรีตผสมเสร็จ หน้า 15.00 เซนติเมตร (Streng 320 ksc.) ใช้ตะแกรงเหล็ก

ขนาดกว้าง	1.30	x	10.00	ม.	=	13.00	ตร.ม.	[1]			
ปริมาณงานทั้งโครงการ					=	34.800	ลบ.ม.				
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ (Streng 320 ksc.)					=	2,579.80	บาท/ลบ.ม.	[2] = [ราคาวัสดุ]			
คิดจากพื้นที่					=	13.00	ตร.ม.	[1]			
ปริมาตรคอนกรีต	=	13.00	x	15.00	/ 100	=	1.95	ลบ.ม.	[3] = [1] x (ความหนา)/100		
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ (Streng 320 ksc.)			1.95	ลบ.ม.	@	2,579.80	บาท/ลบ.ม.	=	5,030.00	บาท	[4] = [3] x [2]
ค่าตะแกรงเหล็ก (Wrie Mesh Ø 4 มม. ตาราง 0.20 x 0.20 ม.)			13.00	ตร.ม.	x	32.00	บาท/ตร.ม.	=	416.00	บาท	[5] = [1] x [ราคาวัสดุ]
ค่าวางตะแกรงเหล็ก			13.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	=	65.00	บาท	[6] = [1] x [บัญชีค่าแรงฯ]
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)			0.00	ม.	x	0.00	บาท/ม.	=	-	บาท	[7] = 10 x [ตารางค่าดำเนินการฯ]
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวทางคอนกรีต)			0.00	ตร.ม.	x	0.00	บาท/ตร.ม.	=	-	บาท	[8] = [1] x [ตารางค่าดำเนินการฯ]
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)			0.00	ตร.ม.	x	0.00	บาท/ตร.ม.	=	-	บาท	[9] = [1] x [ตารางค่าดำเนินการฯ]
ค่าใช้จ่ายรวม						=	5,511.00	บาท	[10] = [4]+[5]+[6]+[7]+[8]+[9]		
ค่างานต้นทุน	5,511.00	/	13.00			=	423.92	บาท/ตร.ม.	[11] = [10] / [1]		

งานระบายน้ำ

อัตราาราคางานวางท่อระบายน้ำ คสล. กลม Ø		0.60	ม.	จำนวน	1	แถว			
ขุดดิน	1.49 ลบ.ม. @	21.65 บ./ลบ.ม.				=	32.2585	บาท/เมตร	[1]
ค่าท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชั้น 3	= 1 ม. @	770.00 บาท				=	770.00	บาท/เมตร	[2]
ค่าขนส่งท่อขนาด Ø	0.60 ม. ต่อท่อ 1 เมตร								
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน =				0	ท่อน/เทียว				
ค่าขนส่งขึ้นลงเทียวละ 0 บาท	ขนส่ง	0	กม.	=	0	บาท/คัน			
	=	0.00 บาท/เทียวขนส่ง				เฉลี่ย	=	0.00	บาท/เมตร [3]
ค่าวางและกลบกลับ							=	421.00	บาท/เมตร [4]
ค่าทรายหยาบรองพื้นท่อ =	0.04 ลบ.ม./เมตร @	612.33 บ./ลบ.ม.(รวมค่าแรง)				=	24.49	บาท/เมตร	[5]
ค่าคอนกรีตหยาบรองพื้นท่อ =	0.04 ลบ.ม./เมตร @	2,886.00 บ./ลบ.ม.(รวมค่าแรง)				=	115.44	บาท/เมตร	[6]
รวมค่าวางท่อระบายน้ำ						=	1,363.19	บาท/เมตร	[7] = [1] + [2] + [3] + [4] + [5] + [6]
ค่างานต้นทุน						=	1,363.19	บาท/ม.	[9] = [8] / [1]

ตารางสำหรับคำนวณงานวางท่อระบายน้ำ ชนิดกลม

ขนาดท่อ เมตร	จำนวน /เทียว เมตร	ปริมาตรท่อรวมช่อง ว่างภายในท่อ ลบ.ม.	ค่าวางและถมกลับ บาท/ม.	BEDDING คอนกรีตหยาบ ลบ.ม.	งานดินขุด ลบ.ม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายนอก Ø0 ม.	ราคา ท่อระบายน้ำ บาท/ท่อน
0.30	48	0.126	140	0.12	0.90	0.40	335.00
0.40	32	0.212	141	0.18	1.02	1.40	435.00
0.50	24	0.322	142	0.25	1.25	2.40	520.00
0.60	24	0.442	143	0.32	1.49	3.40	770.00
0.80	18	1.77	144	0.5	1.72	4.40	1165.00
1.20	8	1.651	145	1.00	1.95	5.40	3170.00
1.50	5	2.545	146	1.45	2.30	6.40	

อัตราค่างานวางบ่อพักสำหรับท่อระบายน้ำ คสล.

บ่อพักน้ำสำหรับท่อกลมขนาด	0.00	เมตร	ขนาดกว้าง	1.00	เมตร	ยาว	1.00	เมตร		
จุดดินกว้าง	1.60	ม.	ยาว	1.60	ม.	ลึก	1.50	ม.		
ค่าขุดตัดดิน =	3.84	X	-	บ./ลบ.ม.					=	0.00 บาท/บ่อ [1]
ค่าบ่อพักสำเร็จรูปเสริมเหล็ก ขนาด dia	0.00	ม.							=	2,300.00 บาท/บ่อ [2]
ค่าขนส่งบ่อพักน้ำสำหรับท่อขนาด	0.00	เมตร								
ค่าขนส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน =								0 บ่อ/เทียว		
ค่าขนส่งขึ้นลงเทียวละ	0	บาท	ขนส่ง	0	กม.	=		0 บาท/คัน		
								0.00 บาท/เทียวขนส่ง	เฉลี่ย	= 0.00 บาท/บ่อ [3]
ค่าทรายหยาบรองพื้นบ่อ =	0.05	ลบ.ม./ม. @		0.00	บาท/ลบ.ม.(รวมค่าแรง)				=	0.00 บาท/บ่อ [4]
ค่าคอนกรีตหยาบรองพื้นบ่อ =	0.05	ลบ.ม./ม. @		0.00	บาท/ลบ.ม.(รวมค่าแรง)				=	0.00 บาท/บ่อ [5]
รวมค่าวางบ่อพักน้ำ									=	2,300.00 บาท/เมตร [6] = [1] + [2] + [3] + [4] + [5]
ค่างานต้นทุน									=	2,300.00 บาท/ม. [9] = [8] / [1]

งานเสริมปากบ่อพัก คสล.

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ (Streng 320 ksc.)	0.26	ลบ.ม. @	2,579.80	บาท/ลบ.ม.	=	670.75	บาท
ค่าเหล็กเสริม RB 9	21.59	กก. @	20.35	บาท/กก.	=	439.36	บาท
เหล็กเสริมกันร้าว RB 19	0.00	กก. @	0.00	บาท/กก.	=	-	บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	0.39	กก. @	25.83	บาท/กก.	=	10.07	บาท
ไม้แบบ (2)	3.48	ตร.ม. @	262.68	บาท/ตร.ม.	=	914.13	บาท
เหล็กเสริม 50 X 50 X 6 มม.	14.30	กก. @	23.80	บาท/กก.	=	340.34	บาท
ค่าแรงเชื่อมประกอบเหล็ก	14.30	กก. @	10.00	บาท/กก.	=	143.00	บาท
สีกันสนิม	6.40	ตร.ม. @	27.00	บาท/ตร.ม.	=	172.80	บาท
ค่าแรงทาสีกันสนิม	6.40	ตร.ม. @	35.00	บาท/ตร.ม.	=	224.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,914.44	บาท
ค่างานต้นทุน					=	2,914.44	บาท/ม.

งานฝาบ่อ คสล.

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ (Streng 320 ksc.)	0.09	ลบ.ม. @	2,579.80	บาท/ลบ.ม.	=	232.18	บาท
ค่าเหล็กเสริม RB 9	11.92	กก. @	20.35	บาท/กก.	=	242.57	บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	0.21	กก. @	25.83	บาท/กก.	=	5.42	บาท
ไม้แบบ (2)	1.08	ตร.ม. @	262.68	บาท/ตร.ม.	=	283.69	บาท
โฟม	0.47	ตร.ม. @	36.00	บาท/ตร.ม.	=	16.92	บาท
เหล็กเสริม 50 X 50 X 6 มม.	13.95	กก. @	23.80	บาท/กก.	=	332.01	บาท
ค่าแรงเชื่อมประกอบเหล็ก	13.95	กก. @	10.00	บาท/กก.	=	139.50	บาท
สีกันสนิม	6.24	ตร.ม. @	27.00	บาท/ตร.ม.	=	168.48	บาท
ค่าแรงทาสีกันสนิม	6.24	ตร.ม. @	35.00	บาท/ตร.ม.	=	218.40	บาท
ท่อ พีวีซี Ø 2" ชั้น 8.5	0.60	ม.	49.70	บาท/ม.	=	29.82	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,669.00	บาท
ค่างานต้นทุน					=	1,669.00	บาท/ม.

