

แบบสรุปประมาณการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดท่อเหลี่ยม (Box Culvert) ตอนที่ 2 บริเวณถนนซอยเรืองอร่าม หมู่ที่ 6 - หมู่ที่ 7 ตำบลคอนหัวฟ่อ		
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณถนนซอยเรืองอร่าม หมู่ที่ 6 - หมู่ที่ 7 ตำบลคอนหัวฟ่อ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง เทศบาลเมืองคอนหัวฟ่อ		
แบบเลขที่	25/2567		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	25 เมษายน 2568	มีจำนวน	3 แผ่น
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานถางป่าและขุดตอ ขนาด เบา							
	1.1 ค่าดำเนินการ+ค่าเลือกราคาเครื่องจักร	ตร.ม.	450.00	1.76	792.00	1.3032	2.29	1,032.13
	1.2 รื้อผิวจราจรเดิม คอนกรีต	ตร.ม.	1,372.80	113.18	155,373.50	1.3032	147.50	202,482.75
	1.3 ค่ารื้อคอนกรีตเดิม (ลูกขนาด)	ตร.ม.	25.00	113.18	2,829.50	1.3032	147.50	3,687.40
	1.4 ค่ารื้อคอนกรีตฟุตบาทเดิม	ตร.ม.	672.00	113.18	76,056.96	1.3032	147.50	99,117.43
	1.5 ค่ารื้อท่อกลมเดิม ขนาด Ø 1.20 ม.	เมตร	312.00	81.13	25,312.56	1.3032	105.73	32,987.33
2	งานท่อระบายน้ำ							
	2.1 งานเสริมฝาบ่อ							
	2.1.1 เสริมฝาบ่อ	แห่ง	22.00	2,500.00	55,000.00	1.3032	3,258.00	71,676.00
	2.2 งานฝาเหล็กหล่อใหม่							
	2.2.1 ฝาเหล็กหล่อใหม่ ของ Box Culvert	ฝา	33.00	13,000.00	429,000.00	1.3032	16,941.60	559,072.80
	2.3 งานท่อ (Box Culvert) ขนาด 2 - 1.50 x 1.50 ม. (ใช้ใต้ผิวจราจร)	ท่อน	614.00	5,430.15	3,334,112.10	1.3032	7,076.57	4,345,014.89
	2.4 บ่อพัก (Box Culvert)	แห่ง	22.00	13,679.26	300,943.72	1.3032	17,826.81	392,169.86
	2.5 บ่อ Mainhole 4.3 x 4.3 ม.							
	2.5.1 คอนกรีต 320 ksc	ลบ.ม.	77.74	1,824.00	141,797.76	1.3032	2,377.04	184,790.84
	2.5.2 เหล็กเสริม 9 (498.08 x 0.499 = 248.54 กก.)	กก.	248.54	36.25	9,009.58	1.3032	47.24	11,741.28
	2.5.3 เหล็กเสริม 12 (498.80 x 0.888 = 442.93 กก.)	กก.	442.93	34.24	15,165.92	1.3032	44.62	19,764.23
	2.5.4 เหล็กเสริม 16 (598.20 x 1.530 = 945.15 กก.)	กก.	945.15	33.70	31,851.56	1.3032	43.92	41,508.95
	2.5.5 เหล็กเสริม 20 (724.80 x 2.470 = 1,790.25 กก.)	กก.	1,790.25	33.70	60,331.43	1.3032	43.92	78,623.91
	2.5.6 ตะปู	กก.	137.07	46.73	6,405.28	1.3032	60.90	8,347.36
	2.5.7 ทรายหยาบ	ลบ.ม.	65.79	634.21	41,724.68	1.3032	826.50	54,375.60
	2.5.8 คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	65.79	1,563.00	102,829.77	1.3032	2,036.90	134,007.76
	2.5.9 เสริม 18 x 18 x 9.00 เมตร (ค่าแรงตอกเข็ม 548 บาท)	ต้น	9.00	1,233.13	11,143.17	1.3032	1,613.53	14,521.78
	2.5.10 เสริมฝาบ่อ Mainhole 4.3 x 4.3 ม.	ฝา	9.00	2,500.00	22,500.00	1.3032	3,258.00	29,322.00
	2.6 บ่อ Mainhole 4 x 3.6 ม.							
	2.6.1 คอนกรีต 320 ksc	ลบ.ม.	15.16	1,824.00	27,651.84	1.3032	2,377.04	36,035.88
	2.6.2 เหล็กเสริม 12 (759.60 x 0.888 = 674.52 กก.)	กก.	674.52	34.24	23,095.56	1.3032	44.62	30,098.14
	2.6.3 เหล็กเสริม 16 (816.40 x 1.530 = 1,289.91 กก.)	กก.	1,289.91	33.70	43,469.97	1.3032	43.92	56,650.06
	2.6.4 ลวดผูกเหล็ก	กก.	216.99	50.31	10,916.77	1.3032	65.56	14,226.73
	2.6.5 เสริมฝาบ่อ Mainhole 4 x 3.6 ม.	ฝา	2.00	2,500.00	5,000.00	1.3032	3,258.00	6,516.00
	2.6.6 งานไม้แบบ ทัวไป	ตร.ม.	40.00	622.02	24,880.80	1.3032	810.62	32,424.66
	2.6.7 เสริม 18 x 18 x 9.00 เมตร (ค่าแรงตอกเข็ม 548 บาท)	ต้น	9.00	1,786.13	16,075.17	1.3032	2,327.68	20,949.16
	2.6.8 ท่อ PVC 8 นิ้ว ขึ้น 8.5 และข้อต่อ พร้อมอุปกรณ์	เหมา	1.00	3,500.00	3,500.00	1.3032	4,561.20	4,561.20
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 หินฝุ่น ถมหลัง Box Culvert	ลบ.ม.	442.27	262.66	116,166.64	1.3032	342.30	151,388.36
	3.2 หินคลุก	ลบ.ม.	665.00	362.45	241,029.25	1.3032	472.34	314,109.32
	3.3 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	265.80	634.21	168,573.02	1.3032	826.50	219,684.36
ยอดยกไป					5,502,538.49			7,170,908.17

แบบสรุปประมาณการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดท่อเหลี่ยม (Box Culvert) ตอนที่ 2 บริเวณถนนซอยเรืองอร่าม หมู่ที่ 6 - หมู่ที่ 7 ตำบลดอนหัวฬ่อ		
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณถนนซอยเรืองอร่าม หมู่ที่ 6 - หมู่ที่ 7 ตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ		
แบบเลขที่	25/2567		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	25 เมษายน 2568	มีจำนวน	3 แผ่น
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วยxFN	ราคากลาง
	ยอดยกมา				5,502,538.49			7,170,908.17
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวจราจรแอสฟัลติก หนา 0.05 เมตร ปูบน Tack coat	ตร.ม.	5,375.00	261.73	1,406,798.75	1.3032	341.09	1,833,340.13
	4.2 งาน Tack Coat	ตร.ม.	5,375.00	16.48	88,580.00	1.3032	21.48	115,437.46
	4.3 งานผิวจราจรคอนกรีต หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	3,225.00	419.15	1,351,758.75	1.3032	546.24	1,761,612.00
	4.4 งานไม้แบบ ทัวไป	ตร.ม.	309.62	622.02	192,589.83	1.3032	810.62	250,983.07
	4.5 รอยต่อเพื่อการขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	70.00	184.72	12,930.40	1.3032	240.73	16,850.90
	4.6 รอยต่อเพื่อการหดตัว (Contraction Joint)	ม.	256.00	82.16	21,032.96	1.3032	107.07	27,410.15
	4.7 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	1,290.00	100.11	129,141.90	1.3032	130.46	168,297.72
	4.8 เหล็กเสริมมุมกันร้าว	กก	1,032.00	34.26	35,356.32	1.3032	44.65	46,076.36
	4.9 งานโหลทาง (ปูยางแอสฟัลติกคอนกรีต)	ตร.ม.	153.60	261.73	40,201.73	1.3032	341.09	52,390.69
	4.10 งาน Tack coat	ตร.ม.	153.60	16.48	2,531.33	1.3032	21.48	3,298.83
5	งานทาสีและป้ายจราจร							
	5.1 งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	606.55	290.00	175,899.50	1.3032	377.93	229,232.23
	5.2 งานทาสีทางม้าลาย ใช้สีโกลด์ ฟอสติก, เส้นตัวเลขบนผิวจราจร	ตร.ม.	252.00	2,000.00	504,000.00	1.3032	2,606.40	656,812.80
	5.3 งานทาสีลูกกระพรวน (ชะลอความเร็ว) ใช้สีโกลด์ ฟอสติก	ตร.ม.	153.60	2,000.00	307,200.00	1.3032	2,606.40	400,343.04
	5.4 งานตีเส้น Rumber, เส้น OSB	ตร.ม.	73.80	460.00	33,948.00	1.3032	599.47	44,241.03
	5.5 งานป้าย ต. 35	ชุด	8.00	2,980.00	23,840.00	1.3032	3,883.54	31,068.29
	5.6 งานป้าย ต. 11 + ต. 77	ชุด	3.00	5,170.00	15,510.00	1.3032	6,737.54	20,212.63
	5.7 งานป้าย ต. 75	ชุด	1.00	2,980.00	2,980.00	1.3032	3,883.54	3,883.54
	5.8 งานป้ายเขตทางคนข้าม ใช้พลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	4.00	17,020.00	68,080.00	1.3032	22,180.46	88,721.86
	5.9 งานไฟกระพริบโดยพลังงานแสงอาทิตย์ และป้ายหยุด	ชุด	4.00	14,280.00	57,120.00	1.3032	18,609.70	74,438.78
	5.10 งานหมู่ตะโพนแสง หลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	55.00	490.00	26,950.00	1.3032	638.57	35,121.24
	5.11 กาว Epoxy	ถัง	2.00	2,990.00	5,980.00	1.3032	3,896.57	7,793.14
	5.12 งานลูกกระพรวน (ชะลอความเร็ว)	ตร.ม.	153.60	261.73	40,201.73	1.3032	341.09	52,390.89
	5.13 งาน Tack Coat ลูกกระพรวน	ตร.ม.	153.60	16.48	2,531.33	1.3032	21.48	3,298.83
6	งานฟุตบาท							
	6.1 ขอบคันหิน ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.40 x 1.00 ม.	เมตร	409.00	160.00	65,440.00	1.3032	208.51	85,281.41
	6.2 ทราดยาบรอนพื้น	ลบ.ม.	43.50	634.21	27,588.14	1.3032	826.50	35,952.86
	6.3 งานพื้น ค.ส.ล. หนา 0.10 เมตร	ตร.ม.	870.00	377.45	328,381.50	1.3032	491.89	427,946.77
	6.4 งานปูพื้นแผ่นคอนกรีต สำเร็จรูป (0.40 x 0.40 x 0.04 ม.)	แผ่น	6,525.00	45.00	293,625.00	1.3032	58.64	382,652.10
	6.5 งานหินคลุกอัดแน่น	ลบ.ม.	174.00	362.45	63,066.30	1.3032	472.34	82,188.00
	6.6 งานฝาบ่อบนฟุตบาททางเท้า	ฝ่า	24.00	8,798.00	211,152.00	1.3032	11,465.55	275,173.29
	6.7 งานท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 ม.	เมตร	43.00	1,208.00	51,944.00	1.3032	1,574.27	67,693.42
	6.8 งานบ่อพักสำเร็จรูป ขนาด Ø 0.60 ม.	บ่อ	5.00	3,400.00	17,000.00	1.3032	4,430.88	22,154.40
	6.9 คันหิน CONCRETE CURB and GUTTER SIZE 50x100x40 cm.	เมตร	369.00	888.95	328,022.55	1.3032	1,158.48	427,478.99
	6.10 คันหิน CONCRETE CURB and GUTTER SIZE (ตะแกรง)	เมตร	39.00	888.95	34,669.05	1.3032	1,158.48	45,180.71
	ยอดยกไป				11,468,589.55			14,945,865.93

แบบสรุปประมาณการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดท่อเหลี่ยม (Box Culvert) ตอนที่ 2
บริเวณถนนซอยเรืองอร่าม หมู่ที่ 6 - หมู่ที่ 7 ตำบลคอนหัวฟ่อ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนซอยเรืองอร่าม หมู่ที่ 6 - หมู่ที่ 7 ตำบลคอนหัวฟ่อ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองคอนหัวฟ่อ

แบบเลขที่ 25/2567

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2568 มีจำนวน 3 แผ่น

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วยxFN	ราคากลาง
	ยอดยกมา				11,468,589.55			14,945,865.93
	6.11 ปูนทราย ปูแผ่นคอนกรีต	ตร.ม.	580.94	307.00	178,348.58	1.3032	400.08	232,423.87
	6.12 เหล็ก Dowel DB 12 mm. @0.50 m. ยาว 0.50 m.	ม.	724.61	31.74	22,999.12	1.3032	41.36	29,972.46
	6.13 เล็ริมฝาป่อ	ฝา	24.00	2,500.00	60,000.00	1.3032	3,258.00	78,192.00
รวมค่างานต้นทุน					11,729,937.25		รวม	15,286,454.26
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	15,286,454.26

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 11,729,937.25

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

= -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3032

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

= -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)

= 15,286,454.26

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)

= -

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายโสภณ เจียประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุพจน์ ธรรมนิทา)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสมบัติ ธมาภรณ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน