

แบบประเมินราคากลางงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

อำนาจอภัยโทษ

จังหวัดสมุทรสงคราม

ก่อสร้างสะพานใน คลองดอนจัน หมู่ที่ 4 ตำบลยี่สาร
 ความยาว 33.00 เมตร ไม่มีทางเท้า (7+7+7+6+6)
 พื้นผิวสะพานกว้าง 2.00 เมตร Skew 10.00 องศา
 ประมาณราคารับที่ 7 มิถุนายน 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ก.	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม							
	1.งานก่อสร้างสะพาน กม. 0+000.000							
	ความยาว 33.00 เมตร (7+7+7+6+6)							
	พื้นสะพานกว้าง 2.00 เมตร ไม่มีทางเท้า							
	งานเสาเข็ม คอร.							
	1.1 เสาเข็มตีริม ขนาด 0.30 x 0.30 เมตร ยาว 15.00 เมตร	ตัน	4.00	7,074.00	28,296.00	1.2764	9,029.25	36,117.01
1.2 เสาเข็มตีกลาง ขนาด 0.30 x 0.30 เมตร ยาว 15.00 เมตร	ตัน	8.00	7,074.00	56,592.00	1.2764	9,029.25	72,234.03	
1.3 ค่าแรงตอกเสาเข็ม	ตัน	12.00	1,725.00	20,700.00	1.2764	2,201.79	26,421.48	
1.4 ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	ตัน	12.00	320.00	3,840.00	1.2764	408.45	4,901.38	
1.5 นั่งร้านตอกเสาเข็ม (ถ้ามี)=นั่งร้าน(1)	ตร.ม.	66.00	1,683.00	111,078.00	1.2764	2,148.18	141,779.96	
2	งานตอม่อรับพื้นสะพาน							
	2.1 งานตอม่อตีริมเสาเข็มตอก (SLAB TYPE) รับพื้นช่อง 6.00,7.00 เมตร	ตบ	2.00	39,106.00	78,212.00	1.2764	49,914.90	99,829.80
	2.2 งานตอม่อตีริมกลางเสาเข็มตอก (สำหรับพื้น SLAB TYPE) ที่ 1	ตบ	1.00	26,735.00	26,735.00	1.2764	34,124.55	34,124.55
	2.3 งานตอม่อตีริมกลางเสาเข็มตอก (สำหรับพื้น SLAB TYPE) ที่ 2	ตบ	1.00	26,735.00	26,735.00	1.2764	34,124.55	34,124.55
	2.4 งานตอม่อตีริมกลางเสาเข็มตอก (สำหรับพื้น SLAB TYPE) ที่ 3	ตบ	1.00	24,844.00	24,844.00	1.2764	31,710.88	31,710.88
	2.5 งานตอม่อตีริมกลางเสาเข็มตอก (สำหรับพื้น SLAB TYPE) ที่ 4	ตบ	-	-	-	1.2764	-	-
2.6 งานตอม่อตีริมกลางเสาเข็มตอก (สำหรับพื้น SLAB TYPE) ที่ 5	ตบ	-	-	-	1.2764	-	-	
3	งานพื้นสะพาน คสล.(SLAB TYPE)							
	3.1 งานพื้นสะพาน คสล.(TOPPING)	ช่อง	-	-	-	1.2764	-	-
	3.2 งานพื้นสะพาน คสล.(TOPPING)	ช่อง	2.00	5,223.00	10,446.00	1.2764	6,666.64	13,333.27
	3.3 งานพื้นสะพาน คสล.(TOPPING)	ช่อง	3.00	6,088.00	18,264.00	1.2764	7,770.72	23,312.17
	3.4 งานติดตั้ง PLANK GIRDER	ช่อง	-	-	-	1.2764	-	-
	3.5 งานติดตั้ง PLANK GIRDER	ช่อง	4.00	12,350.00	49,400.00	1.2764	15,763.54	63,054.16
	3.6 งานติดตั้ง PLANK GIRDER	ช่อง	6.00	15,150.00	90,900.00	1.2764	19,337.46	116,024.76
3.7 แผ่นยางรองพื้น 1 แผ่น ขนาด กว้าง 0.15 ม. หน้า 1 ซม.	ม.	12.00	450.00	5,400.00	1.2764	574.38	6,892.56	

แบบประเมินราคากลางงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

อำนาจอิมพวา

จังหวัดสมุทรสงคราม

ก่อสร้างสะพานใน คลองตอนต้น หมู่ที่ 4 ตำบลยี่สาร
 ความยาว 33.00 เมตร ไม่มีทางเท้า (7+7+7+6+6)
 พื้นผิวสะพานกว้าง 2.00 เมตร Skew 10.00 องศา
 ประมาณราคาวัดที่ 7 มิถุนายน 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
3	3.8 JOINT FILLER หรือ กระดาษขานอ้อย หน้า 1 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	1.2764	-	-
	3.9 JOINT SEALER ขนาดกว้าง 1 ซม. ลึก 2 ซม.	ม.	-	-	-	1.2764	-	-
	3.10 ท่อระบายน้ำเหล็กกล่องชุบสีกันสนิม ขนาด 2" x 4" หน้า 2.3 มม.(แทนท่อระบายน้ำ ปูนทรายสำเร็จรูป)	ม.	-	-	-	1.2764	-	-
4	งานราวสะพาน							
	4.1 ใส่ราวสะพาน คสล. 0.15x0.15x0.90 ม.	เสา	46.00	291.00	13,386.00	1.2764	371.43	17,085.89
	4.2 ท่อเหล็กชุบสังกะสี Dia.2"	ท่อน	33.00	1,234.44	40,736.52	1.2764	1,575.64	51,996.09
5	งานเปิดเตลิด							
	5.1 งานทาสีทั่วไป(เสาสะพาน)	LS.	1.00	2,600.00	2,600.00	1.2764	3,318.64	3,318.64
	5.2 งานทู่หรือสะพานเดิม(เรือออกและเขนทึง)	LS.	1.00	20,000.00	20,000.00	1.2764	25,528.00	25,528.00
6	งานป้องกันกรัดเซาะบริเวณคอสะพาน							
	6.1 Concrete Slope Protection (2 ด้าน)	LS.	-	-	-	1.2764	-	-
	6.2 Abutment Protector (2 ด้าน)	LS.	-	-	-	1.2764	-	-
รวมค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม							628,164.52	
Factor F (ปกติ)						1.2764		
เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม								801,789.19

2. งานต่อม่อรับพื้นสะพาน

2.1 งานต่อม่อรับพื้นเสาเข็มตอก

ต่อม่อรับพื้น รับพื้นสะพาน	จำนวน	2	ตบ	SKEW	-	องศา
ระดับหลังคานรับพื้น	2.80 เมตร			(เป็นระดับสมมติ)		
ระดับตัดหัวเสาเข็ม	- เมตร			(เป็นระดับสมมติ)		
H	2.80 เมตร					
คานBracing	- คาน					
รับพื้นช่วง	6.00,7.00 เมตร					

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ราคารวม (บาท)
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานคอนกรีต ค.3	3.32	ลบ.ม.	1,715.00	5,693.80	436.00	1,447.52	7,141.32
2	งานไม้แบบ				-		-	
	- ไม้แบบ(3)	32.11	ตร.ม.	348.25	11,182.31	133.00	4,270.63	15,452.94
	- ไม้ค้ำยัน ขนาด ๕" x 6" ม.	11.00	ตัน	200.00	2,200.00	-	-	2,200.00
3	งานเหล็กเสริม(SR24,SD40)	0.4671	ตัน		-		-	
	- RB6	0.0331	ตัน	28,832.00	954.34	4,100.00	135.71	1,090.05
	- RB9	0.0115	ตัน	28,762.62	330.77	4,100.00	47.15	377.92
	- DB12	0.1261	ตัน	27,099.06	3,417.19	3,300.00	416.13	3,833.32
	- DB16	-	ตัน	23,542.53	-	3,300.00	-	-
	- DB20	0.2964	ตัน	26,227.60	7,773.86	2,900.00	859.56	8,633.42
	- DB25	-	ตัน	23,010.00	-	2,900.00	-	-
	- ลวดผูกเหล็ก(ใช้ 2.5% ของ นน.เหล็กเสริม)	9.34	กก.	40.42	377.60		-	377.60
	รวม							39,106.57
	ราคาค่าต้นทุนต่อม่อรับพื้น รับพื้นช่วง 6.00,7.00 เมตร						ตบ ละ	39,106.00

2.2 งานต่อม่อตบกลางเสาเข็มตอก (สำหรับพื้น SLAB TYPE) ที่ 1	รับพื้นความหนาต่างกัน	-	เมตร
ระดับหลังคานรับพื้น	3.80 เมตร		(เป็นระดับสมมติ) SKEW
ระดับตัดหัวเสาเข็ม	- เมตร		(เป็นระดับสมมติ)
H	3.80 เมตร		
คานBracing	- คาน		

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ราคารวม (บาท)
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานคอนกรีต ค.3	2.85	0	1,715.00	4,887.75	436.00	1,242.60	6,130.35
2	งานไม้แบบ							
	- ไม้แบบ(3)	14.43	ตร.ม.	348.25	5,025.25	133.00	1,919.19	6,944.44
	- ไม้ค้ำยัน ขนาด ๕" x 6" ม.	11.00	ตัน	200.00	2,200.00	-	-	2,200.00
3	งานเหล็กเสริม(SR24,SD40)	0.3783	ตัน					
	- RB6	0.0211	ตัน	28,832.00	608.36	4,100.00	86.51	694.87
	- RB9	0.0115	ตัน	28,762.62	330.77	4,100.00	47.15	377.92
	- DB12	0.0098	ตัน	27,099.06	265.57	3,300.00	32.34	297.91
	- DB16	-	ตัน	23,542.53	-	3,300.00	-	-
	- DB20	0.3359	ตัน	26,227.60	8,809.85	2,900.00	974.11	9,783.96
	- DB25	-	ตัน	23,010.00	-	2,900.00	-	-
	- ลวดผูกเหล็ก(ใช้ 2.5% ของ นน.เหล็กเสริม)	7.57	กก.	40.42	305.82		-	305.82
	รวม							26,735.26
	ราคาค่าต้นทุนต่อม่อตบกลางเสาเข็มตอก (สำหรับพื้น SLAB TYPE) ที่ 1						รับพื้นความหนาต่างกัน	26,735.00

- 2.3 งานต่อมอดับกลางเสาเข็มตอก (สำหรับพื้น SLAB TYPE) ที่ 2 รับพื้นความหนาต่างกัน - เมตร
 ระดับหลังคานรับพื้น 3.80 เมตร (เป็นระดับสมมติ) SKEW - องศา
 ระดับตัดหัวเสาเข็ม - เมตร (เป็นระดับสมมติ)
 H 3.80 เมตร
 คานBracing - คาน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ราคารวม (บาท)
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานคอนกรีต ค.3	2.85	ลบ.ม.	1,715.00	4,887.75	436.00	1,242.60	6,130.35
2	งานไม้แบบ							
	- ไม้แบบ(3)	14.43	ตร.ม.	348.25	5,025.25	133.00	1,919.19	6,944.44
	- ไม้ค้ำยัน ขนาด ϕ 6" x 6 ม.	11.00	ต้น	200.00	2,200.00	-	-	2,200.00
3	งานเหล็กเสริม(SR24,SD40)	0.3783	ต้น	-	-	-	-	-
	- RB6	0.0211	ต้น	28,832.00	608.36	4,100.00	86.51	694.87
	- RB9	0.0115	ต้น	28,762.62	330.77	4,100.00	47.15	377.92
	- DB12	0.0098	ต้น	27,099.06	265.57	3,300.00	32.34	297.91
	- DB16	-	ต้น	23,542.53	-	3,300.00	-	-
	- DB20	0.3359	ต้น	26,227.60	8,809.85	2,900.00	974.11	9,783.96
	- DB25	-	ต้น	23,010.00	-	2,900.00	-	-
	- ลวดผูกเหล็ก(ใช้ 2.5% ของ นน.เหล็กเสริม)	7.57	กก.	40.42	305.82	-	-	305.82
	รวม							26,735.26
	ราคาค่าต้นทุนต่อมอดับกลางเสาเข็มตอก (สำหรับพื้น SLAB TYPE) ที่ 2 รับพื้นความหนาต่างกัน			-	เมตร	ต้น	ละ	26,735.00

- 2.4 งานต่อมอดับกลางเสาเข็มตอก (สำหรับพื้น SLAB TYPE) ที่ 3 รับพื้นความหนาต่างกัน - เมตร
 ระดับหลังคานรับพื้น 3.80 เมตร (เป็นระดับสมมติ) SKEW - องศา
 ระดับตัดหัวเสาเข็ม - เมตร (เป็นระดับสมมติ)
 H 3.80 เมตร
 คานBracing - คาน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ราคารวม (บาท)
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานคอนกรีต ค.3	2.85	ลบ.ม.	1,715.00	4,887.75	436.00	1,242.60	6,130.35
2	งานไม้แบบ							
	- ไม้แบบ(3)	14.43	ตร.ม.	348.25	5,025.25	133.00	1,919.19	6,944.44
	- ไม้ค้ำยัน ขนาด ϕ 6" x 6 ม.	11.00	ต้น	200.00	2,200.00	-	-	2,200.00
3	งานเหล็กเสริม(SR24,SD40)	0.3783	ต้น	-	-	-	-	-
	- RB6	0.0211	ต้น	28,832.00	608.36	4,100.00	86.51	694.87
	- RB9	0.0115	ต้น	28,762.62	330.77	4,100.00	47.15	377.92
	- DB12	0.0098	ต้น	27,099.06	265.57	3,300.00	32.34	297.91
	- DB16	-	ต้น	23,542.53	-	3,300.00	-	-
	- DB20	0.3359	ต้น	26,227.60	8,809.85	2,900.00	974.11	9,783.96
	- DB25	-	ต้น	23,010.00	-	2,900.00	-	-
	- ลวดผูกเหล็ก(ใช้ 2.5% ของ นน.เหล็กเสริม)	7.57	กก.	40.42	305.82	-	-	305.82
	รวม							26,735.26
	ราคาค่าต้นทุนต่อมอดับกลางเสาเข็มตอก (สำหรับพื้น SLAB TYPE) ที่ 3 รับพื้นความหนาต่างกัน			-	เมตร	ต้น	ละ	26,735.00

2.5 งานดอม่อค้ำกลางเสาเข็มตอก (สำหรับพื้น SLAB TYPE) ที่ 4	รับพื้นความหนาต่างกัน	- 0.05 เมตร
ระดับหลังคานรับพื้น	3.30 เมตร	(เป็นระดับสมมติ) SKEW - องศา
ระดับตัดหัวเสาเข็ม	- เมตร	(เป็นระดับสมมติ)
H	3.30 เมตร	
คานBracing	- คาน	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ราคารวม (บาท)
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานคอนกรีต ค.3	2.66	ลบ.ม.	1,715.00	4,561.90	436.00	1,159.76	5,721.66
2	งานไม้แบบ							
	- ไม้แบบ(3)	12.87	ตร.ม.	348.25	4,481.98	133.00	1,711.71	6,193.69
	- ไม้ค้ำยัน ขนาด ϕ 6" x 6 ม.	11.00	ตัน	200.00	2,200.00		-	2,200.00
3	งานเหล็กเสริม(SR24,SD40)	0.3544	ตัน	-	-	-	-	-
	- RB6	0.0169	ตัน	28,832.00	487.26	4,100.00	69.29	556.55
	- RB9	0.0115	ตัน	28,762.62	330.77	4,100.00	47.15	377.92
	- DB12	0.0098	ตัน	27,099.06	265.57	3,300.00	32.34	297.91
	- DB16	-	ตัน	23,542.53	-	3,300.00	-	-
	- DB20	0.3162	ตัน	26,227.60	8,293.17	2,900.00	916.98	9,210.15
	- DB25	-	ตัน	23,010.00	-	2,900.00	-	-
	- ลวดผูกเหล็ก(ใช้ 2.5% ของ นน.เหล็กเสริม)	7.09	กก.	40.42	286.50	-	-	286.50
	รวม							24,844.37
	ราคาต้นทุนดอม่อค้ำกลางเสาเข็มตอก (สำหรับพื้น SLAB TYPE) ที่ 4	รับพื้นความหนาต่างกัน -		0.05 เมตร		ดัด ละ		24,844.00

3.2 งานพื้นสะพาน คสล.(TOPPING) ช่วง 6.00 เมตร

SKEW - องศา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ราคารวม (บาท)
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานคอนกรีต ค.3	1.26	ลบ.ม.	1,715.00	2,160.90	436.00	549.36	2,710.26
2	งานไม้แบบ							
	- ไม้แบบ(3)	1.56	ตร.ม.	348.25	543.27	133.00	207.48	750.75
	- นั่งร้านรับพื้นสะพาน=นั่งร้าน(1)	-	ตร.ม.	1,432.00	-	251.00	-	-
3	งานเหล็กเสริม(SR24,SD40)	0.0514	ตัน					
	- RB6	-	ตัน	28,832.00	-	4,100.00	-	-
	- RB9	0.0514	ตัน	28,762.62	1,478.40	4,100.00	210.74	1,689.14
	- DB12	-	ตัน	27,099.06	-	3,300.00	-	-
	- DB16	-	ตัน	23,542.53	-	3,300.00	-	-
	- DB20	-	ตัน	26,227.60	-	2,900.00	-	-
	- DB25	-	ตัน	23,010.00	-	2,900.00	-	-
	- ลวดผูกเหล็ก(ใช้ 2.5% ของ นน.เหล็กเสริม)	1.29	0	40.42	51.94	-	-	51.94
4	ท่อเหล็กชุบสังกะสี ขนาด Dia.2" (ยาว 0.25 ม.)	0.75	ม.	9.00	6.75	20.00	15.00	21.75
	รวม							5,223.84
	ราคาค่าต้นทุนงานพื้นสะพาน คสล.(SLAB TYPE) ช่วง 6.00 เมตร						ช่วง ละ	5,223.00

3.3 งานพื้นสะพาน คสล.(TOPPING) ช่วง 7.00 เมตร

SKEW - องศา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ราคารวม (บาท)
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานคอนกรีต ค.3	1.47	ลบ.ม.	1,715.00	2,521.05	436.00	640.92	3,161.97
2	งานไม้แบบ							
	- ไม้แบบ(3)	1.82	ตร.ม.	348.25	633.82	133.00	242.06	875.88
	- นั่งร้านรับพื้นสะพาน=นั่งร้าน(1)	-	ตร.ม.	1,432.00	-	251.00	-	-
3	งานเหล็กเสริม(SR24,SD40)	0.0599	ตัน					
	- RB6	-	ตัน	28,832.00	-	4,100.00	-	-
	- RB9	0.0599	ตัน	28,762.62	1,722.88	4,100.00	245.59	1,968.47
	- DB12	-	ตัน	27,099.06	-	3,300.00	-	-
	- DB16	-	ตัน	23,542.53	-	3,300.00	-	-
	- DB20	-	ตัน	26,227.60	-	2,900.00	-	-
	- DB25	-	ตัน	23,010.00	-	2,900.00	-	-
	- ลวดผูกเหล็ก(ใช้ 2.5% ของ นน.เหล็กเสริม)	1.50	0	40.42	60.53	-	-	60.53
4	ท่อเหล็กชุบสังกะสี ขนาด Dia.2" (ยาว 0.25 ม.)	0.75	ม.	9.00	6.75	20.00	15.00	21.75
	รวม							6,088.59
	ราคาค่าต้นทุนงานพื้นสะพาน คสล.(SLAB TYPE) ช่วง 7.00 เมตร						ช่วง ละ	6,088.00

4. งานราวสะพาน และงาน คสล.อื่น ๆ

4.1 งานเสาราวสะพาน 0.15x0.15x0.90 ม.

SKEW - อังศา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		ราคารวม (บาท)
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานคอนกรีต ค.3	0.02	ลบ.ม.	1,715.00	34.30	436.00	8.72	43.02
2	งานไม้แบบ(3)	0.18	ตร.ม.	348.25	62.69	133.00	23.94	86.63
3	งานเหล็กเสริม(SR24,SD40)	0.0051	ตัน					
	- RB6	0.0007	ตัน	28,832.00	20.18	4,100.00	2.87	23.05
	- RB9	-	ตัน	28,762.62	-	4,100.00	-	-
	- DB12	0.0044	ตัน	27,099.06	119.24	3,300.00	14.52	133.76
	- DB16	-	ตัน	23,542.53	-	3,300.00	-	-
	- DB20	-	ตัน	26,227.60	-	2,900.00	-	-
	- DB25	-	ตัน	23,010.00	-	2,900.00	-	-
	- ลวดผูกเหล็ก(ใช้ 2.5% ของ นน.เหล็กเสริม)	0.13	กก.	40.42	5.15	-	-	5.15
	รวม							291.61
	ราคาต้นทุนราวสะพาน ช่วงขีดริม(มากกว่า 1 ช่วง)	ช่วงพื้น	5.00 เมตร	(คิดราว 2 ซ้ำง)		ช่วง ละ		291.00