

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

แผ่นที่ 1/2

งานก่อสร้าง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สะพาน คสล. ข้ามคลองส่งน้ำชลประทาน แม่แฝก บ้านเกษตรใหม่ หมู่ 10

สถานที่ ตำบลหนองหาร

อำเภอ สันทราย


จังหวัด เชียงใหม่

ความยาว 15.00 เมตร

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
ก)	สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	กว้าง 7.00 เมตร ไม่มีทางเท้า ความยาว 15.00 เมตร								
1	งานฐานราก ชนิดตอกเสาเข็ม คสล.								
	- เสาเข็มตบิริม 0.40x0.40x10.00 เมตร	12.00	ตัน	22,580.00	270,960.00	-	-	270,960.00	
	- เสาเข็มตบกลาง 0.40x0.40x10.00 เมตร	-	ตัน	-	-	-	-	-	
	- ตอกเสาเข็ม 0.40x0.40x10.00 เมตร	12.00	ตัน	-	-	1,371.43	16,457.14	16,457.14	
	- สกัดหัวเสาเข็ม คสล.	12.00	ตัน	-	-	320.00	3,840.00	3,840.00	
	- งานนั่งร้านตอกเข็มและค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	รวม ( 1 )							291,257.14	
2	งานกำแพงกันดิน+หูช้าง+คานรับพื้น+ตอม่อ+คานBracing (ตบิริม 2 ชั้น)ชนิดฐานราก								
	- งานคอนกรีต	22.31	ลบ.ม.	1,820.00	40,604.20	391.00	8,723.21	49,327.41	
	- งานเหล็กเสริม	3.615	ตัน	-	-	-	-	-	
	RB 6	0.016	ตัน	19,696.00	315.14	4,100.00	65.60	380.74	
	RB 9	0.379	ตัน	19,649.00	7,446.97	4,100.00	1,553.90	9,000.87	
	DB 12	1.238	ตัน	19,066.00	23,603.71	3,300.00	4,085.40	27,689.11	
	DB 16	0.113	ตัน	18,715.00	2,114.80	3,300.00	372.90	2,487.70	
	DB 25	1.869	ตัน	18,710.00	34,968.99	2,900.00	5,420.10	40,389.09	
	ลวดผูกเหล็ก	108.50	กก.	30.37	3,295.15	-	-	3,295.15	
	- งานไม้แบบ(ลดราคาไม้แบบ 1/2 ใช้ 2 ครั้ง)	130.66	ตร.ม.	224.00	29,267.84	154.00	20,121.64	49,389.48	
	รวม ( 2 )							181,959.55	
3	งานพื้นสะพาน คสล. และราวสะพาน คสล.								
	- งานคอนกรีต	15.13	ลบ.ม.	1,820.00	27,536.60	391.00	5,915.83	33,452.43	
	- งานเหล็กเสริม	2.898	ตัน	-	-	-	-	-	
	RB 6	-	ตัน	-	-	-	-	-	
	RB 9	0.563	ตัน	19,649.00	11,062.39	4,100.00	2,308.30	13,370.69	
	DB 12	0.695	ตัน	19,066.00	13,250.87	3,300.00	2,293.50	15,544.37	
	DB 16	0.835	ตัน	18,715.00	15,627.03	3,300.00	2,755.50	18,382.53	
	DB 20	0.805	ตัน	18,738.00	15,084.09	2,900.00	2,334.50	17,418.59	
	ลวดผูกเหล็ก	66.949	กก.	30.37	2,033.24	-	-	2,033.24	
	- งานไม้แบบ(ลดราคาไม้แบบ 1/2 ใช้ 2 ครั้ง)	26.350	ตร.ม.	224.00	5,902.40	154.00	4,057.90	9,960.30	
	- คานสะพาน Box Girder (ตัวริม)	2.00	ตัว	85,000.00	170,000.00	4,500.00	9,000.00	179,000.00	ช่วง 15.00 เมตร
	- คานสะพาน Box Girder (ตัวกลาง)	6.00	ตัว	82,000.00	492,000.00	4,500.00	27,000.00	519,000.00	ช่วง 15.00 เมตร
	- งานรอยต่อเพื่อขยายพื้นสะพาน								
	แผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	113.04	กก.	30.80	3,481.50	12.00	1,356.48	4,837.98	
	- Neopren Bearing Pad								
	- ขนาด 150 มม. หนา 10 มม.	32.80	ม.	590.00	19,352.00	-	-	19,352.00	
	- ท่อระบายน้ำ PVC. Dia. 2"	16.00	ม.	38.75	620.00	5.00	80.00	700.00	
	รวม ( 3 )							833,052.13	

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4	งานอื่น ๆ								
	- ป้ายหยุด (บ-1) พร้อมเสา คสล.	4.00	ป้าย	4,040.00	16,160.00	1,010.00	4,040.00	20,200.00	
	- ป้ายชื่อสะพาน (ยกเล็ก)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- งานทาสีราวสะพาน	80.00	ตร.ม.	36.00	2,880.00	34.00	2,720.00	5,600.00	
	- งานรื้อถอนสะพานเดิม(รื้อขนไป)	42.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	25,200.00	25,200.00	
	รวม ( 4 )							51,000.00	
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน งานสะพานคสล.								1,357,268.82	
เป็นเงิน ( หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยหกสิบแปดบาทแปดสิบสองสตางค์ )									
ข )	งานทาง (ถนนเชิงลาดคอสสะพาน)								
	- งานทางเบียง	-	หน่วย	-	-	-	-	-	
	- ดินถมจากงานขนส่ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- งาน Bridge approach slab	65.00	ตร.ม.	1,168.00	75,920.00	210.00	13,650.00	89,570.00	
	- Guard Rail หนา 3.2 มม.	12.00	แผ่น	3,060.00	36,720.00	918.00	11,016.00	47,736.00	
	- แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย Guard Rail หนา 3.2 มม.	4.00	แผ่น	1,040.00	4,160.00	312.00	1,248.00	5,408.00	
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน งานทาง								142,714.00	
เป็นเงิน ( หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันเจ็ดร้อยสิบสี่บาทถ้วน )									

ลงชื่อ

 ผู้ประมาณราคา  
(นายณัฐวุฒิ ดวงสมบูรณ์) นายช่างโยธา



ค่างานต้นทุนงานสะพาน

สะพาน คสล. สะพาน คสล. ข้ามคลองส่งน้ำชลประทาน แม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ความยาว 15.00 เมตร

1. งานเสาเข็มคอนกรีต ขนาด 0.40x0.40x10.00 เมตร

1.1 เสาเข็มตบิริม

	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าขนส่ง		ค่าแรง		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1.1	คอนกรีต	ลบ.ม.	1.58	1,820.00	2,875.60	391.00	617.78	3,493.38	
1.1.2	ค่าเหล็กเส้น							-	
	- เหล็ก DB 25 มม.	ตัน	0.369	18,710.00	6,903.99	2,900.00	1,070.10	7,974.09	
	- เหล็ก DB 12 มม.	ตัน	0.059	19,066.00	1,124.89	3,300.00	194.70	1,319.59	
	- เหล็ก RB 6 มม.	ตัน	0.022	19,696.00	433.31	4,100.00	90.20	523.51	
	- ลวดผูกเหล็ก (25 กก./ตัน)	กก.	11.30	30.37	343.18	-	-	343.18	
1.1.3	ไม้แบบ							-	
	- ไม้แบบ (คิด 33%)	ตร.ม.	13.27	448.00	5,943.17	154.00	2,042.96	7,986.13	
	- ไม้คร่าว (คิด 33%)	ลบ.ฟ	-	-	-	-	-	-	
	- ค่าแรงตั้งแบบ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- ตะปู (0.25 กก./ตร.ม.)	กก.	-	-	-	-	-	-	
	- น้ำมันทาผิวไม้แบบ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
1.1.4	หัวเสาเหล็กหล่อ	หัว	1.00	950.00	950.00	-	-	950.00	
รวมเป็นเงิน								22,589.88	
รวมค่างานต้นทุน เสาเข็มตบิริม								22,580.00	บาท/ตัน

1.2 เสาเข็มตบกลางน้ำ

	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าขนส่ง		ค่าแรง		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.2.1	คอนกรีต	ลบ.ม.	1.60						
1.2.2	ค่าเหล็กเส้น								
	- เหล็ก DB 25 มม.	ตัน	0.169						
	- เหล็ก DB 12 มม.	ตัน	0.051						
	- เหล็ก RB 6 มม.	ตัน	0.032						
	- ลวดผูกเหล็ก (25 กก./ตัน)	กก.	6.30						
1.2.3	ไม้แบบรวมไม้คร่าว								
	- ไม้แบบ (คิด 33%)	ลบ.ฟ	2.60						
	- ไม้คร่าว (คิด 33%)	ลบ.ฟ	0.80						
	- ค่าแรงตั้งแบบ	ตร.ม.	8.00						
	- ตะปู (0.25 กก./ตร.ม.)	กก.	2.00						
1.1.4	หัวเสาเหล็กหล่อ	หัว	1.00						
รวมเป็นเงิน									
รวมค่างานต้นทุน เสาเข็มตบกลาง									บาท/ตัน

2. งานนั่งร้าน สะพาน(ตอกเสาเข็ม) สะพานยาว 15.00 เมตร

	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าขนส่ง		ค่าแรง		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.1	งานไม้แบบ	ตร.ม.	165	-	-	103.00	16,995.00	16,995.00
2.2	ไม้คร่ายึด 1.5"x3"(คิด 25%)	ลบ.พ.	5.59	448.60	2,507.67	-	-	2,507.67
2.3	ไม้คาน,ตง 2 " x 6 " (คิด 33%)	ลบ.พ.	44.69	738.32	32,995.52	-	-	32,995.52
2.4	ไม้ค้ำยัน 6"x6.00 ม. (คิด 33%)	ท่อน	59	180.00	10,620.00	-	-	10,620.00
2.5	ค่าตะปู และนอตยึด	กก.	41	30.80	1,263.00	-	-	1,263.00
รวมค่างานต้นทุน นั่งร้านสะพาน								64,381.19
ค่าวัสดุไม้แบบ+ค่าแรงงาน เฉลี่ย ตร.ม. ละ								390.00
คิดค่าไม้แบบ เฉลี่ย ตร.ม. ละ								287.00

2.6 ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม

320.00 บาท /ตัน

2.7 ค่าตอกเสาเข็ม คสล. ขนาด 0.40x0.40x10.00 เมตร

1,371.43 บาท /ตัน

3 อื่น ๆ

- Neopren Bearing Pad

- ขนาด 150 มม. X หน้า 10 มม.

11.00 เมตร

- ขนาด 200 มม. X หน้า 10 มม.

- เมตร

- ท่อระบายน้ำหล่อลื่นสำเร็จ ขนาด 75 x 200 มม.

8.00 ท่อน

- กระดาษขานอ้อยกันแผ่นดิน

5.00 แผ่น

- ยางมะตอย

6.00 ลิตร

4 - งาน Concrete Slope Protection (2ข้าง) พื้นที่ 152 ตร.ม.

	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าขนส่ง		ค่าแรง		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	งานขุดดินปรับแต่งบดอัด	ลบ.ม.	61.00	-	-	62.00	3,782.00	3,782.00
	กรวดกรอง	ลบ.ม.	1.70	339.68	577.46	-	-	577.46
	งานคอนกรีต (240 ksc.)	ลบ.ม.	30.34	1,307.00	39,654.38	376.00	11,407.84	51,062.22
	งานเหล็ก RB 9 มม.	ตัน	1.010	22,419.86	22,644.06	2,900.00	2,929.00	25,573.06
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.00	28.04	701.00	-	-	701.00
	งานไม้แบบ	ตร.ม.	98.9	-	-	103.00	10,186.70	10,186.70
	ไม้แบบ (คิด 33%)	ลบ.พ.	32.6	467.29	15,233.65	-	-	15,233.65
			รวม		78,810.55		28,305.54	107,116.09
			ราคาเฉลี่ย ตร.ม. ละ		518.00		186.00	705.00