

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	พนักงันดิน ค.ส.ล.		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างพนักงันดิน ค.ส.ล. (เขื่อน ค.ส.ล.ป้องกันน้ำเซาะ) ชนิดตอกเสาเข็มบริเวณลำน้ำแม่ออน ตั้งแต่สะพานพ้อหลวงท่วนไปจนถึง ศูนย์ อปพร.		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	แขวง	(ฝั่งขวา) บ้านป่าไผ่ใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลแซ่ซาง อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ชนิดตอกเสาเข็มบริเวณลำน้ำแม่ออน ตั้งแต่สะพานพ้อหลวงท่วนไปจนถึง ศูนย์ อปพร. (ฝั่งขวา) บ้านป่าไผ่ใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลแซ่ซาง เทศบาลตำบลสันกำแพง / เทศบาลตำบลสันกำแพง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	18 กันยายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	พนักงันดิน ค.ส.ล.		รวม					1,948,564.25	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,948,564.25	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,948,564.25 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>พนักกันดิน ค.ส.ล.</b>								
	- งานขุดดินและถมดิน กว้าง 0.6 ม. ลึก 1 เมตร (เพื่อส่วนกันดินพังและทำงานสะดวก 30%)	152.100	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	17,035.20	17,035.20	
	- งานดินถมข้างกำแพง กว้าง 1 เมตร ยาว 195 เมตร ความสูง 2.3 เมตร (เพื่อความยุบตัว 1.25) (คิดที่ 70%)	329.440	ลบ.ม.	135.00	44,474.40	112.00	36,897.28	81,371.68	
	- งานถมหินคลุกไหลทาง หน้า 0.20 ม. กว้างเฉลี่ย 1.00 ม. (เพื่อความยุบตัว 1.25)	48.750	ลบ.ม.	247.67	12,073.91	112.00	5,460.00	17,533.91	
	<b>งานคอนกรีต</b>								
	- งานเทคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	31.140	ลบ.ม.	1,934.58	60,242.82	419.00	13,047.66	73,290.48	
	- เสาค้ำ I 35x35 ยาว 10.00 ม. (มีเหล็กสอดหัวเสาค้ำ Dowel bar)	97.000	ต้น	11,500.00	1,115,500.00	985.71	95,613.87	1,211,113.87	
	- ค่าแรงงานตัดหัวเสาค้ำคอนกรีต I 35x35 ยาว 10.00 ม. (มีเหล็กสอดหัวเสาค้ำ Dowel bar)	97.000	ต้น	0.00	0.00	320.00	31,040.00	31,040.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นพื้น HC80 เสริมเหล็ก 6 - Ø 4 มม. ขนาด 0.60 x 1.85 ม.	639.360	ตร.ม.	352.00	225,054.72	25.00	15,984.00	241,038.72	
	- แผ่นพื้น HC80 เสริมเหล็ก 6 - Ø 4 มม. ขนาด 0.60 x 1.50 ม.	86.400	ตร.ม.	352.00	30,412.80	25.00	2,160.00	32,572.80	
	<b>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	477.390	กก.	22.10	10,550.31	4.40	2,100.52	12,650.84	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.16 มม. ยาว 10 เมตร	1,828.650	กก.	20.38	37,267.88	3.60	6,583.14	43,851.03	
	- ลวดผูกเหล็ก	69.180	กก.	34.42	2,381.17	0.00	0.00	2,381.18	
	<b>งานแบบหล่อคอนกรีต</b>								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดที่ 80%)	119.810	ลบ.ฟ.	448.60	53,746.76	0.00	0.00	53,746.77	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ (คิดที่ 30% ของไม้แบบ)	35.940	ลบ.ฟ.	448.60	16,122.68	0.00	0.00	16,122.68	
	- ตะปูยึดไม้แบบ (0.25 กก./ตร.ม.)	37.440	กก.	58.88	2,204.46	0.00	0.00	2,204.47	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	149.760	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	20,816.64	20,816.64	
	<b>งานติดตั้งราวกันตก</b>								
	- ท่อเหล็กกลวง ศก. 2 นิ้ว หนา 2.3 มม.	81.000	ท่อน	517.76	41,938.56	236.88	19,187.28	61,125.84	
	- เหล็กเหล็ก ขนาด 0.20 x 0.20 ม. หนา 6 มม.	97.000	แผ่น	109.34	10,605.98	32.80	3,181.79	13,787.77	
	- พุกเหล็ก ขนาด 3/8 นิ้ว	388.000	ตัว	6.54	2,537.52	1.96	761.26	3,298.78	
	- งานทาสีน้ำมันเหล็ก	95.250	ตร.ม.	67.84	6,461.76	38.00	3,619.50	10,081.26	
	- งานติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายไวเนิล) จำนวน 2 ป้าย	1.000	ชุด	3,500.33	3,500.33	0.00	0.00	3,500.33	
	<b>รวมค่าพนักงานดิน ค.ส.ล.</b>	-	-	19,756.04	1,675,076.06	2,567.35	273,488.14	1,948,564.25	
<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>								<b>1,948,564.25</b>	

## แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างผนังกันดิน ค.ส.ล. (เขื่อน ค.ส.ล.ป้องกันน้ำเซาะ) ชนิดตอกเสาเข็มบริเวณลำน้ำแม่ออน ตั้งแต่สะพานพ่อหลวงทวนไปจนถึง ศูนย์ อปพร. (ฝั่งขวา) บ้านป่าไผ่ใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลแซ่ซาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างผนังกันดิน ค.ส.ล. (เขื่อน ค.ส.ล.ป้องกันน้ำเซาะ)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	พื้นที่ตอกเสาเข็มบริเวณลำน้ำแม่ออน ตั้งแต่สะพานพ่อหลวงทวนไปจนถึง ศูนย์ อปพร. (ฝั่งขวา) บ้านป่าไผ่ใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลแซ่ซาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลสันกำแพง / เทศบาลตำบลสันกำแพง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	นั่งร้านไม้สำหรับงานตอกเสาเข็ม	585.000	ตารางเมตร	87,633.00	ความสูง 3 เมตร ยาว 195 เมตร
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			87,633.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	นั่งร้านไม้สำหรับงานตอกเสาเข็ม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อกำแพงกันดิน ค.ส.ล. (เขื่อน ค.ส.ล.ป้องกันน้ำเซาะ) ชนิดตอกเสาเข็มบริเวณลำน้ำแม่ฮอน ตั้งแต่สะพานพ่อหลวงท่วนไปจนถึง ศูนย์ อปพร. (ฝั่งขวา) บ้านป่าไผ่ใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลแชะช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างก่อกำแพงกันดิน ค.ส.ล. (เขื่อน ค.ส.ล.ป้องกันน้ำเซาะ) ชนิดตอกเสาเข็มบริเวณลำน้ำแม่ฮอน
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล แชะช้าง ตั้งตั้งแต่สะพานพ่อหลวงท่วนไปจนถึง ศูนย์ อปพร. (ฝั่งขวา) บ้านป่าไผ่ใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลแชะช้าง อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลสันกำแพง / เทศบาลตำบลสันกำแพง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2566

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

พื้นที่ตอกเสาเข็ม อยู่บริเวณตลิ่งลำเหมือง จำเป็นต้องตั้งนั่งร้านเพื่อเดินบันจั้นเข้าตอกเสาเข็ม

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่านั่งร้านไม้ 100 บาท/ตร.ม. ค่าแรงติดตั้งนั่งร้าน 40 บาท/ตร.ม. รวมเป็น 140 บาท/ตร.ม.	140.00	
รวมค่าใช้จ่าย		140.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		9.80	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		149.80	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	พนักงันดิน ค.ส.ล.		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างพนักงันดิน ค.ส.ล. (เขียน ค.ส.ล.ป้องกันน้ำเซาะ) ชนิดตอกเสาเข็มบริเวณลำน้ำแม่ฮอน ตั้งแต่สะพานพ่อหลวงท่วนไปจนถึง ศูนย์ อปร. (ฝั่งขวา)		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านป่าไผ่ใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลแช่ช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างพนักงันดิน ค.ส.ล. (เขียน ค.ส.ล.ป้องกันน้ำเซาะ) ชนิดตอกเสาเข็มบริเวณลำน้ำแม่ฮอน อำเภอ สังกาแพง จังหวัด เชียงใหม่		
แบบเลขที่	ตั้งแต่สะพานพ่อหลวงท่วนไปจนถึง ศูนย์ อปร. (ฝั่งขวา) บ้านป่าไผ่ใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลแช่ช้าง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลสันกำแพง / เทศบาลตำบลสันกำแพง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	18 กันยายน 2566	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	พนักงันดิน ค.ส.ล.	1,948,564.25	1.3051	2,543,071.20	
รวมค่าก่อสร้าง				2,543,071.20	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,543,071.20 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	พนักงานดิน ค.ส.ล.
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างพนักงานดิน ค.ส.ล. (เขื่อน ค.ส.ล.ป้องกันน้ำเซาะ) ชนิดตอกเสาเข็มบริเวณลำน้ำแม่ฮอน ตั้งแต่สะพานพื่อหลวงทวนไปจนถึง ศูนย์ อปพร. (ฝั่งขวา)
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านป่าไผ่ใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลแช่ช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างพนักงานดิน ค.ส.ล. (เขื่อน ค.ส.ล.ป้องกันน้ำเซาะ) ชนิดตอกเสาเข็มบริเวณลำน้ำแม่ฮอน ตำบลแช่ช้าง อำเภอ สังกาแพง จังหวัด เชียงใหม่
แบบเลขที่	ตั้งแต่สะพานพื่อหลวงทวนไปจนถึง ศูนย์ อปพร. (ฝั่งขวา) บ้านป่าไผ่ใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลแช่ช้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลสันกำแพง / เทศบาลตำบลสันกำแพง
แบบ	ปร. 4
ที่แนบ	มีจำนวน 4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2566

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				2,543,071.20	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,543,071.20 บาท ต่อ 1 หน่วย



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างพนักงกันดิน ค.ส.ล. (เชื่อน ค.ส.ล.ปองกันน้ำเซาะ) ชนิดตอกเสาเข็มบริเวณลำน้ำแม่ออน ตั้งแต่สะพานพ่อหลวงทวนไปจนถึง ศูนย์ อปร. (ฝั่งขวา)		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านป่าไผ่ใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลแช่ช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างพนักงกันดิน ค.ส.ล. (เชื่อน ค.ส.ล.ปองกันน้ำเซาะ) ชนิดตอกเสาเข็มบริเวณลำน้ำแม่ออน ตำบลแช่ช้าง อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่		
แบบเลขที่	ตั้งแต่สะพานพ่อหลวงทวนไปจนถึง ศูนย์ อปร. (ฝั่งขวา) บ้านป่าไผ่ใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลแช่ช้าง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลสันกำแพง / เทศบาลตำบลสันกำแพง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	18 กันยายน 2566	



จิริยุทธ์ กุลสัมพันธ์มิตร  
( จิริยุทธ์ กุลสัมพันธ์มิตร )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ภาณุ อาจิณวัฒน์  
( ภาณุ อาจิณวัฒน์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
  
ภัทรกร ศรีกัญชัย  
( ภัทรกร ศรีกัญชัย )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างผนังกันดิน ค.ส.ล. (เชื่อม ค.ส.ล.ป้องกันน้ำเซาะ) ชนิดตอกเสาเข็มบริเวณลำน้ำแม่ออน ตั้งแต่สะพานพ่อหลวงท่วนไปจนถึง ศูนย์ อปพร.		
สถานที่ก่อสร้าง	(ฝั่งขวา) บ้านป่าไผ่ใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลแช่ช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างผนังกันดิน ค.ส.ล. (เชื่อม ค.ส.ล.ป้องกันน้ำเซาะ) ตำบล แช่ช้าง อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่		
แบบเลขที่	ชนิดตอกเสาเข็มบริเวณลำน้ำแม่ออน ตั้งแต่สะพานพ่อหลวงท่วนไปจนถึง ศูนย์ อปพร. (ฝั่งขวา) บ้านป่าไผ่ใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลแช่ช้าง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลสันกำแพง เทศบาลตำบลสันกำแพง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	18 กันยายน 2566	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ผนังกันดิน ค.ส.ล. จำนวน 1 หลังละ 2,543,071.20 บาท	2,543,071.20	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	87,633.00	
สรุป	ราคากลาง	2,630,704.20	
	ราคากลาง (..... ส่องล้านหกแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยสี่บาทยี่สิบสตางค์ .....)		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างพนังกันดิน ค.ส.ล. (เขื่อน ค.ส.ล.ป้องกันน้ำเซาะ) ชนิดตอกเสาเข็มบริเวณลำน้ำแม่ออน ตั้งแต่สะพานพ่อหลวงท่วนไปจนถึง ศูนย์ อปพร. (ฝั่งขวา) บ้านป่าไผ่ใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลแช่ช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างพนังกันดิน ค.ส.ล. (เขื่อน ค.ส.ล.ป้องกันน้ำเซาะ)		
สถานที่ก่อสร้าง	ชนิดตอกเสาเข็มบริเวณลำน้ำแม่ออน ตั้งแต่สะพานพ่อหลวงท่วนไปจนถึง ศูนย์ อปพร. (ฝั่งขวา) บ้านป่าไผ่ใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลแช่ช้าง	ตำบล	อำเภอ
แบบเลขที่	แช่ช้าง	จังหวัด	เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลสันกำแพง / เทศบาลตำบลสันกำแพง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5	ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	18 กันยายน 2566	

ภาณุ อาจิณวัฒน์  
( ภาณุ อาจิณวัฒน์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

จิรายุต์ม์ กุลสัมพันธมิตร  
( จิรายุต์ม์ กุลสัมพันธมิตร )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ภัทรกร ศรีกัญชัย  
( ภัทรกร ศรีกัญชัย )  
กรรมการกำหนดราคากลาง