

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างรั้ว ,ประตู, ป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองบัวเงิน ม.๒ บ. หนองบัวเงิน
ต.สระใคร อ.สระใคร จ.หนองคาย

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างรั้ว , ประตู , ป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองบัวเงิน ม.2 บ.หนองบัวเงิน
ต.สระใคร อ.สระใคร จ.หนองคาย (ตามแบบแปลน อบต.สระใคร กำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ พร. ๔

๕.๒ พร. ๕ (ก)

๕.๓ หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างอาคาร

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพัฒนา บรรพจันทร์ ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร ประธานกรรมการ.

๖.๒ นายสมหมาย อาสนานิ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ

๖.๓ นายนิรุติ ตุธรรม ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

- ☐ กลุ่มงาน/งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
- ☐ ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างรั้ว ประตู และป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองบัวเงิน
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาใหม่ หมู่ที่ 12 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย
- ☐ หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร
- ☐ แบบเลขที่ สค. - / 2560
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 4 แผ่น กำหนดราคาเมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2560
- ☐ คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.สระใคร ที่ 193/2560 ลว.24 ก.ค. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน บาท	ค่า FACTOR F	ค่าก่อสร้าง บาท	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างรั้ว	188,956.28	1.3074	247,041.44	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000.00	1.0000	3,000.00	เงินล่วงหน้าจ่าย - %
					เงินประกันผลงานหัก - %
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			250,041.44	
สรุป	คิดเป็นเงินงบประมาณ			250,000.00	
	สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน				

- ☐ ขนาดหรือเนื้อที่ อาคาร / งาน 41.00 ม.
- ☐ เฉลี่ยราคาประมาณ 6,097.56 บาท/ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายพัฒนา บรรพจันทร์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

กรรมการ

(นายสมหมาย อาสนานิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(นายนิรุติ ตูธรรม)

นายช่างโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างรั้ว ประตู และป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองบัวเงิน
สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาใหม่ หมู่ที่ 12 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย
ปริมาณงาน รายละเอียดตามแบบแปลน องค์การบริหารส่วนตำบลสระใครกำหนด
ฝ่าย/งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น แบบเลขที่ สค. - / 2560
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.สระใคร ที่ 193/2560 ลง.24 ก.ค. 2560 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่า วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	1.งานโครงสร้าง								
1.1	งานดินชุด	11.23	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,111.77	1,111.77	
1.2	งานทรายรองกันหลุม	0.45	ลบ.ม.	373.83	168.22	91.00	40.95	209.17	
1.3	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.36	ลบ.ม.	1,398.07	503.31	398.00	143.28	646.59	
1.4	งานคอนกรีต 1:2:4	3.71	ลบ.ม.	1,618.93	6,006.23	436.00	1,617.56	7,623.79	
1.5	คานทับหลัง คสล.	26.75	เมตร	509.89	13,639.56	62.00	1,658.50	15,298.06	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก RB 6 มม.	79.43	กก.	18.71	1,486.14	4.10	325.66	1,811.80	
	- เหล็ก DB 12 มม.	502.34	กก.	17.28	8,680.44	3.30	1,657.72	10,338.16	
	- ลวดผูกเหล็ก	17.45	กก.	31.31	546.46	-	-	546.46	
1.7	งานไม้แบบ	49.69	ตร.ม.	485.98	24,148.35	133.00	6,608.77	30,757.12	
1.8	งานก่ออิฐบล็อก	18.59	ตร.ม.	91.43	1,699.68	65.00	1,208.35	2,908.03	
	2.งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานฉาบปูนเรียบผนัง	30.18	ตร.ม.	51.67	1,559.40	82.00	2,474.76	4,034.16	
2.2	งานฉาบปูนทรายรองพื้น(เตรียมผิวเพื่อปูวัสดุ)	7.00	ตร.ม.	51.67	361.69	70.00	490.00	851.69	
2.3	งานฉาบปูนโครงสร้าง	35.44	ตร.ม.	51.67	1,831.18	100.00	3,544.00	5,375.18	



(นายพัฒนา บรรพจันทร)
รองปลัด อบต.สระใคร



(นายสมหมาย อาสนานี)
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายนิรุติ ตูธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างรั้ว ประตู และป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองบัวเงิน	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านนาใหม่ หมู่ที่ 12 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย
ปริมาณงาน	รายละเอียดตามแบบแปลน องค์การบริหารส่วนตำบลสระใครครุภัณฑ์
ฝ่าย/งาน	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ผู้ประมาณราคา	
คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.สระใคร ที่ 193/2560 ลง.24 ก.ค. 2560 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ : 25 กรกฎาคม 2560	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่า วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.4	งานฉาบปูนกระเบื้องแกรนิตโต้ 30x60 ซม.	5.76	ตร.ม.	790.01	4,550.46	189.00	1,088.64	5,639.10	
2.5	งานทาสีน้ำพลาสติก	85.42	ตร.ม.	42.07	3,593.62	34.00	2,904.28	6,497.90	
2.6	บัวกล่องสำเร็จรูป	12.80	ม.	120.00	1,536.00	60.00	768.00	2,304.00	
2.7	เหล็กกล่อง 2"x1" หนา 2 มม.	104.00	กก.	22.40	2,329.60	10.00	1,040.00	3,369.60	
2.8	แผ่นไม้เทียม ขนาด 4" ยาว 0.75 ม.	139.00	แผ่น	53.50	7,436.50	16.00	2,224.00	9,660.50	
2.9	สกรูยิงไม้เทียม ขนาด 1"	1.00	กล่อง	150.00	150.00	-	-	150.00	
2.10	ทาสีน้ำพลาสติก	65.62	ตร.ม.	42.07	2,760.63	34.00	2,231.08	4,991.71	
2.11	ทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก	7.20	ตร.ม.	75.40	542.88	38.00	273.60	816.48	
3.งานประตูรั้ว									
3.1	เหล็กกล่อง 2"x1" หนา 2 มม.	130.00	กก.	22.40	2,912.00	10.00	1,300.00	4,212.00	
3.2	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	54.00	กก.	21.13	1,141.02	10.00	540.00	1,681.02	
3.3	แผ่นไม้เทียม ขนาด 4" ยาว 1.20 ม.	91.00	แผ่น	71.50	6,506.50	21.45	1,951.95	8,458.45	
3.5	สกรูยิงไม้เทียม ขนาด 1"	1.00	กล่อง	150.00	150.00	-	-	150.00	
3.6	ลูกกลิ้งล้อเลื่อน 3" + ขาประกอบคู่	4.00	ชุด	455.00	1,820.00	136.50	546.00	2,366.00	
3.7	ลูกกลิ้งเหล็ก(ประกอบประตู)	8.00	ตัว	55.00	440.00	24.00	192.00	632.00	
3.8	เหล็กเส้นกลม RB 15 มม.	8.88	กก.	17.28	153.45	10.00	88.80	242.25	งานเชื่อม



(นายพัฒนา บรรพจักร์)

รองปลัด อบต.สระใคร



(นายสมหมาย อาสนานี)

ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายนิรุติ ตูธรรม)

นายช่างโยธำชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างรั้ว ประตู และป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองบัวเงิน
สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาไหม หมู่ที่ 12 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย
ปริมาณงาน รายละเอียดตามแบบแปลน องค์การบริหารส่วนตำบลสระใครกำหนด
ฝ่าย/งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น แบบเลขที่ สค. - / 2560
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.สระใคร ที่ 193/2560 ลง.24 ก.ค. 2560 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่า วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3.9	มือจับปิด-เปิด	8.00	อัน	379.00	3,032.00	100.00	800.00	3,832.00	
3.10	กลอนล็อกประตู	4.00	อัน	94.00	376.00	100.00	400.00	776.00	
3.11	หูช้างล็อกประตู+กุญแจคล้องประตู	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.12	บานพับเหล็ก 4"	4.00	อัน	99.00	396.00	75.00	300.00	696.00	
3.13	ทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก	12.60	ตร.ม.	75.40	950.04	38.00	478.80	1,428.84	
	4.งานระบบไฟฟ้า								
4.1	โคมไฟกลมหัวเสา8"+ชุดหลอดไฟแอลอีดี7วัตต์	8.00	ชุด	339.00	2,712.00	165.00	1,320.00	4,032.00	
4.2	สายไฟ THW 1x2.5 ตร.มม.	282.00	เมตร	9.00	2,538.00	7.00	1,974.00	4,512.00	
4.3	งานเบ็ดเตล็ดสายไฟ	1.00	เหมา	126.90	126.90	-	-	126.90	
4.4	ท่อร้อยสายไฟพีวีซี dia. 20 มม.	105.00	เมตร	12.75	1,338.75	23.00	2,415.00	3,753.75	
4.5	งานเบ็ดเตล็ดท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	200.81	200.81	-	-	200.81	
4.6	สวิตซ์ไฟ+ปลั๊อกกันน้ำ	1.00	ชุด	125.00	125.00	80.00	80.00	205.00	
	5.งานอื่นๆ								
5.1	ตัวอักษรชิงค์พ่นสี สูง 20 ซม.(สระสองตัวคิดหนึ่งตัวอักษร	29.00	ตัว	360.00	10,440.00	-	-	10,440.00	
5.2	ตัวอักษรชิงค์พ่นสี สูง 15 ซม.(สระสองตัวคิดหนึ่งตัวอักษร	4.00	ตัว	270.00	1,080.00	-	2,000.00	3,080.00	
5.3	ตัวอักษรชิงค์พ่นสี สูง 10 ซม.(สระสองตัวคิดหนึ่งตัวอักษร	59.00	ตัว	180.00	10,620.00	-	-	10,620.00	


(นายพัฒนา บรรพจักร์)
รองปลัด อบต.สระใคร


(นายสมหมาย อาสนานี)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(นายนิรุต ตธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างรั้ว ประตู และป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองบัวเงิน
สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาใหม่ หมู่ที่ 12 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย
ปริมาณงาน รายละเอียดตามแบบแปลน องค์การบริหารส่วนตำบลสระใครครีกกำหนด
ฝ่าย/งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น แบบเลขที่ สด. - / 2560
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.สระใคร ที่ 193/2560 ลง.24 ก.ค. 2560 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่า วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
5.4	ป้ายสัญลักษณ์กลม สแตนเลส ขนาด 0.50 ม.	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
5.5	ลงดินลูกรังปรับพื้นที่	30.00	ลบ.ม.	100.00	3,000.00	99.00	2,970.00	5,970.00	
	รวมราคาดำเนิน				140,188.81		48,767.48	188,956.28	



(นายพัฒนา บรรพจันทร์)
รองปลัด อบต.สระใคร



(นายสมหมาย อาศนานิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายนิรุติ ดุธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555)	260.00	กก.	2.29	595.40	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	373.83	231.77	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	551.40	567.94	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,398.070	*
	ค่าจ้างต้นทุน				1,398.07	
2	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555)	342.00	กก.	2.29	783.18	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	373.83	231.77	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	551.40	601.03	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	1,618.934	*
	ค่าจ้างต้นทุน				1,618.93	
3	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.					
	- ซีเมนต์บล็อก	13.00	ก้อน	4.86	63.18	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	6.75	กก.	2.45	16.54	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย
	- นํ้ายผสมปูนก่อ	0.18	ลิตร	2.34	0.42	สื้บราคาในท้องถิ่น
	- ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	373.83	11.21	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย
	- น้ำผสมคอนกรีต	5.00	ลิตร	0.0164	0.08	
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 7 ซม.	1	ตร.ม.	=	91.435	*
	ค่าจ้างต้นทุน				91.43	
4	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัดเสียหยาแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.45	29.52	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย
	- นํ้ายผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	2.34	1.17	สื้บราคาในท้องถิ่น

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	523.37	20.93	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	0.0164	0.05	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	51.675	*
	ค่างานต้นทุน				51.67	
5	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายนอก					
	- สีป๊อ	0.10	กก.	11.21	1.12	สีราคาในท้องถิ่น
	- สีทากายนอกทอรองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.	429.91	15.35	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย
	- สีทากายนอกทาทับหน้า 2 เที่ยว	0.07	GL.	365.42	25.58	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	42.071	*
	ค่างานต้นทุน				42.07	
6	งานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก					
	- ทารองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว	0.076	GL.	271.03	20.60	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี
	- ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	0.076	GL.	644.86	49.01	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย
	- น้ำมันสน หรือน้ำมันชักแห้ง	0.031	GL.	186.92	5.79	สีราคาในท้องถิ่น
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	75.402	*
	ค่างานต้นทุน				75.40	
7	ผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 12"x24" (ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น)					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน 12"x24"	1.15	ตร.ม.	623.55	717.08	สีราคาในท้องถิ่น
	- ปูนขาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	5.25	กก.	11.21	58.88	สีราคาในท้องถิ่น
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.	116.82	14.02	สีราคาในท้องถิ่น
	- น้ำผสมปูน	2	ลิตร	0.0164	0.03	
	รวมผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 12"x24"	1	ตร.ม.	=	790.014	*
	ค่างานต้นทุน				790.01	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
6	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต 1 ตารางเมตร					
	- ไม้แบบหนา 1"	1.00	ลบ.ฟ.	464.96	464.96	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ คัด 30% ของปริมาณไม้แบบ	0.30	ลบ.ฟ.	443.93	133.18	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ					
	- ไม้ค้ำยันท้องพื้น และงานประเภทพนั 1 ตัน/ 1 ตร.ม.	-	ตัน	-	-	สืบราคาในท้องถิ่น
	- ตะปูยึดไม้แบบ	0.25	กก.	37.38	9.35	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย
	รวมวัสดุไม้แบบ	1	ตร.ม.	=	607.484	
	- ลดปริมาณไม้แบบหล่อคอนกรีต อาคารชั้นเดียวใช้	80.00	%	=	485.987	
	- - - ค่างานต้นทุน	-		-	485.98	-
6	งานเทเอ็นแท้น้ำหลัง คสล. 0.10x0.15 ม. คิดจากความยาว 1 ม.					
	- ไม้แบบ	0.25	ตร.ม.	485.98	121.50	วัสดุรวม
	- คอนกรีต 1:2:4	0.08	ลบ.ฟ.	1,618.93	121.42	วัสดุรวม
	- เหล็กเสริมคอนกรีต					
	- RB 6 มม.	0.643	กก.	18.71	12.03	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย
	- ลวดผูกเหล็ก	0.019	กก.	31.31	254.945	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี
	รวมวัสดุงานเทเอ็นแท้น้ำหลัง คสล.	1.00	ม.	=	509.891	
	ค่างานต้นทุน				509.89	

ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคายและจังหวัดใกล้เคียง (จังหวัดอุดรธานี) เพื่อใช้ประกอบการคำนวณราคากลางวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	เดือน	มิถุนายน	ปี พ.ศ. 2560
1	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 6.4 ซม.	ก้อน	ก่อน	4.86	4.86
2	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	กระป๋อง	429.91	429.91
3	สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดด้าน ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	กระป๋อง	543.93	365.42
4	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	กระป๋อง	644.86	644.86
5	ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	กก.	37.38	37.38
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1	ตัน	ตัน	2,214.95	2,299.07
7	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง	ตัน	ตัน	2,453.27	2,453.27
8	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	ลบ.ม.	373.83	373.83

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัดอุดรธานี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	เดือน	มิถุนายน	ปี พ.ศ. 2560
1	ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	ลบ.ฟ.	464.96	464.96
2	ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 เมตร	ลบ.ฟ.	ลบ.ฟ.	443.93	443.93
3	สีรองพื้นโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	กระป๋อง	271.03	271.03
4	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	ลบ.ม.	523.37	514.02
5	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	ลบ.ม.	551.40	551.40

* หมายเหตุ ใช้กรณีที่ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคายไม่มีรายการวัสดุก่อสร้างและราคาระบุไว้ในเดือนที่มีการคำนวณราคากลาง

ราคาวัสดุจากการสืบราคาในจังหวัดหนองคายและจังหวัดใกล้เคียง (จังหวัดอุดรธานี) เพื่อใช้ประกอบการคำนวณราคากลางวัสดุรวมต่อหน่วย
 ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด หนองคาย

		เดือน		ปี พ.ศ. 2560	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาที่ได้ (บาท)	ราคาหัก VAT 7% ออกจาก ราคาที่ได้	หมายเหตุ
1	กระเบื้องแกรนิตโต้ 30x60 ซม.	ตร.ม.	667.20	623.55	
2	ปูนกาวซีเมนต์(ปูนแกรนิตโต้)	กก.	12.00	11.21	
3	ปูนยาแนวกระเบื้องแกรนิตโต้	กก.	125.00	116.82	
4	น้ำมันสน	แกลลอน	200.00	186.92	
5	สีโป้ว	กก.	12.00	11.21	
6	น้ำยาผสมปูนก่อ	ลิตร	2.50	2.34	
7	น้ำยาผสมปูนฉาบ	ลิตร	2.50	2.34	

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

- ☐ กลุ่มงาน/งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
- ☐ ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างรั้ว ประตู และป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองบัวเงิน
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาไหม หมู่ที่ 12 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย
- ☐ หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร
- ☐ แบบเลขที่ สค. - / 2560
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 4 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน บาท	ค่า FACTOR F	ค่าก่อสร้าง บาท	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างรั้ว	188,956.28	1.3074	247,041.44	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000.00	1.0000	3,000.00	เงินล่วงหน้าจ่าย - %
					เงินประกันผลงานหัก - %
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			250,041.44	
สรุป	คิดเป็นเงินงบประมาณ			250,000.00	
	สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน				

- ☐ ขนาดหรือเนื้อที่ อาคาร / งาน 41.00 ม.
- ☐ เฉลี่ยราคาประมาณ 6,097.56 บาท/ม.

ประมาณราคาโดย

(นายนิรุติ ตูธรรม)

นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายสมหมาย อาสนานิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายพัฒนา บรรพจันทร์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

อนุมัติ จำเอก

(เกียรติศักดิ์ สีใส)

ปลัด อบต.สระใคร ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างรั้ว ประตู และป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองบัวเงิน
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาใหม่ หมู่ที่ 12 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย
 ปริมาณงาน รายละเอียดตามแบบแปลน องค์การบริหารส่วนตำบลสระใครกำหนด
 ฝ่าย/งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 ผู้ประมาณราคา นายนิรุฒ ตูธรรม ตำแหน่ง นายช่างโยธา
 สด. - / 2560
 ประมาณราคามีวันที่ : 13 กรกฎาคม 2560

ผู้ประมาณราคา									
นายณัฐ ตู้อริยม ๓ แห่ง ๓๐๐ ๓									
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	1.งานโครงสร้าง								
1.1	งานดินชุด	-	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,111.77	-	1,111.77
1.2	งานทรายรองก้นหลุม	0.45	ลบ.ม.	373.83	168.22	91.00	40.95	209.17	
1.3	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.36	ลบ.ม.	1,398.07	503.31	398.00	143.28	646.59	
1.4	งานคอนกรีต 1:2:4	3.71	ลบ.ม.	1,618.93	6,006.23	436.00	1,617.56	7,623.79	
1.5	งานทับหลัง คสล.	26.75	เมตร	509.89	13,639.56	62.00	1,658.50	15,298.06	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก RB 6 มม.	79.43	กก.	18.71	1,486.14	4.10	325.66	1,811.80	
	- เหล็ก DB 12 มม.	502.34	กก.	17.28	8,680.44	3.30	1,657.72	10,338.16	
	- ลวดผูกเหล็ก	17.45	กก.	31.31	546.46	-	-	546.46	
1.7	งานไม้แบบ	49.69	ตร.ม.	485.98	24,148.35	133.00	6,608.77	30,757.12	
1.8	งานก่ออิฐถืออด	18.59	ตร.ม.	91.43	1,699.68	65.00	1,208.35	2,908.03	
	2.งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานฉาบปูนเรียบผนัง	30.18	ตร.ม.	51.67	1,559.40	82.00	2,474.76	4,034.16	
2.2	งานฉาบปูนทรายรองพื้น(เตรียมผิวเพื่อปูวัสดุ)	7.00	ตร.ม.	51.67	361.69	70.00	490.00	851.69	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างรั้ว ประตู และป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองบัวเงิน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาใหม่ หมู่ที่ 12 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

ปริมาณงาน รายละเอียดตามแบบแปลน องค์การบริหารส่วนตำบลสระใครกำหนด

ฝ่าย/งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ผู้ประมาณราคา นายนิรุฒ ตูธรรม ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : 13 กรกฎาคม 2560

แบบเลขที่ สค. - / 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.3	งานฉาบปูนโครงสร้าง	35.44	ตร.ม.	51.67	1,831.18	100.00	3,544.00	5,375.18	
2.4	งานฉาบปูนกระเบื้องแกรนิโต้ 30x60 ซม.	5.76	ตร.ม.	790.01	4,550.46	189.00	1,088.64	5,639.10	
2.5	งานทาสีน้ำพลาสติก	85.42	ตร.ม.	42.07	3,593.62	34.00	2,904.28	6,497.90	
2.6	บัวกล่องสำเร็จรูป	12.80	ม.	120.00	1,536.00	60.00	768.00	2,304.00	
2.7	เหล็กกล่อง 2"x1" หนา 2 มม.	104.00	กก.	22.40	2,329.60	10.00	1,040.00	3,369.60	
2.8	แผ่นไม้เทียม ขนาด 4" ยาว 0.75 ม.	139.00	แผ่น	53.50	7,436.50	16.00	2,224.00	9,660.50	
2.9	สกรูยิงไม้เทียม ขนาด 1"	1.00	กล่อง	150.00	150.00	-	-	150.00	
2.10	ทาสีน้ำพลาสติก	65.62	ตร.ม.	42.07	2,760.63	34.00	2,231.08	4,991.71	
2.11	ทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก	7.20	ตร.ม.	75.40	542.88	38.00	273.60	816.48	
3.งานประตูรั้ว									
3.1	เหล็กกล่อง 2"x1" หนา 2 มม.	130.00	กก.	22.40	2,912.00	10.00	1,300.00	4,212.00	
3.2	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	54.00	กก.	21.13	1,141.02	10.00	540.00	1,681.02	
3.3	แผ่นไม้เทียม ขนาด 4" ยาว 1.20 ม.	91.00	แผ่น	71.50	6,506.50	21.45	1,951.95	8,458.45	
3.5	สกรูยิงไม้เทียม ขนาด 1"	1.00	กล่อง	150.00	150.00	-	-	150.00	
3.6	ลูกกลิ้งล้อเลื่อน 3" + ขาประกอบ	4.00	ชุด	455.00	1,820.00	136.50	546.00	2,366.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างรั้ว ประตู และป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองบัวเงิน									
สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาใหม่ หมู่ที่ 12 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย									
ปริมาณงาน รายละเอียดตามแบบแปลน องค์การบริหารส่วนตำบลสระใครกำหนด									
ฝ่าย/งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น									
ผู้ประมาณราคา นายนิรุฒ ตูธรรม ตำแหน่ง นายช่างโยธา									
ประมาณราคา 13 กรกฎาคม 2560									
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3.7	ลูกกลิ้งเหล็ก(ประกอบประตู)	8.00	ตัว	55.00	440.00	24.00	192.00	632.00	
3.8	เหล็กเส้นกลม FB 15 มม.	8.88	กก.	17.28	153.45	10.00	88.80	242.25	งานเชื่อม
3.9	มือจับปิด-เปิด	8.00	อัน	379.00	3,032.00	100.00	800.00	3,832.00	
3.10	กลอนล็อกประตู	4.00	อัน	94.00	376.00	100.00	400.00	776.00	
3.11	หุ้ข้างล็อกประตู+กุญแจล็อกประตู	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.12	บานพับเหล็ก 4"	4.00	อัน	99.00	396.00	75.00	300.00	696.00	
3.13	ทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก	12.60	ตร.ม.	75.40	950.04	38.00	478.80	1,428.84	
4.งานระบบไฟฟ้า									
4.1	โคมไฟกลมหัวเสา8"+ชุดหลอดไฟแอลอีดี7วัตต์	8.00	ชุด	339.00	2,712.00	165.00	1,320.00	4,032.00	
4.2	สายไฟ THW 1x2.5 ตร.มม.	282.00	เมตร	9.00	2,538.00	7.00	1,974.00	4,512.00	
4.3	งานเบ็ดเตล็ดสายไฟ	1.00	เหมา	126.90	126.90	-	-	126.90	
4.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าซีพีซี dia. 20 มม.	105.00	เมตร	12.75	1,338.75	23.00	2,415.00	3,753.75	
4.5	งานเบ็ดเตล็ดท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	200.81	200.81	-	-	200.81	
4.6	สวิทช์ไฟ+บล็อกกันน้ำ	1.00	ชุด	125.00	125.00	80.00	80.00	205.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างรั้ว ประตู และป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองบัวเงิน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาไหม หมู่ที่ 12 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

ปริมาณงาน รายละเอียดตามแบบแปลน องค์การบริหารส่วนตำบลสระใครกำหนด

ฝ่าย/งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น แบบเลขที่ สค. - / 2560

ผู้ประมาณราคา นายนิรุฒ ตูธรรม ตำแหน่ง นายช่างโยธา ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	5.งานอื่นๆ								
5.1	ตัวอักษรชิงค์พ่นสี สูง 20 ซม.(สระสองตัวคิดหนึ่งตัวอักษร)	29.00	ตัว	360.00	10,440.00	-	-	10,440.00	-
5.2	ตัวอักษรชิงค์พ่นสี สูง 15 ซม.(สระสองตัวคิดหนึ่งตัวอักษร)	4.00	ตัว	270.00	1,080.00	-	2,000.00	3,080.00	
5.3	ตัวอักษรชิงค์พ่นสี สูง 10 ซม.(สระสองตัวคิดหนึ่งตัวอักษร)	59.00	ตัว	180.00	10,620.00	-	-	10,620.00	
5.4	ป้ายสัญลักษณ์กลม สแตนเลส ขนาด 0.50 ม.	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
5.5	ลงดินลูกรังปรับพื้นที่	30.00	ลบ.ม.	100.00	3,000.00	99.00	2,970.00	5,970.00	
	รวมราคาดำเนินงาน				140,188.81		48,767.48	188,956.28	



โครงการก่อสร้างรั้วประตูและป้าย บ้านหนองบัวเงินอำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

ประจำปีงบประมาณ 2560

หน่วยงานออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร อ.สระใคร จ.หนองคาย

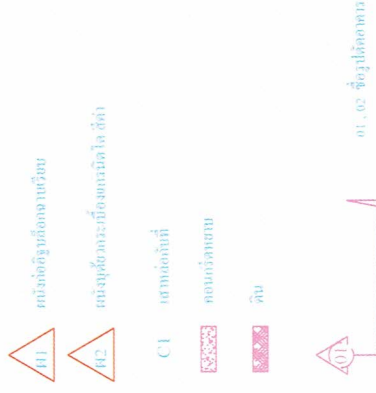
รายการประกอบแบบ

1. วัตถุประสงค์

2. รายการทั่วไป

3. รายละเอียดประกอบแบบ

รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ



องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

โครงการ

ก่อสร้างรั้วประตูและป้ายศูนย์
พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองบัวเงิน

สง่าราญ

การดำเนินงาน

นายโยธิตักดิ์ โคตนาม
ผู้ช่วยฯ โยธา

วิศวกร

၈၅၅၄

นายสมหมาย หาสานัน
ผอ.กองช่าง

หน้า ๒๕๖

นายพัฒนาบรรพพันธุ์
รองปลัด อบต.สุระโคก

อานันท์

จำเอก เกียรติศักดิ์ สีใส
ปลัด อบต.สระใคร ปฏิบัติหน้า
งาน อบต.สระใคร

แบบเลขที่

Q.-/2560

7.



องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

โครงการ

ก่อสร้างรั้วประตูละป้ายศูนย์
พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองบัวเงิน

สำรวจ

เขียนแบบ

นายโยธิน พันธ์พานิช
ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกร

ตรวจ

นายสมหมาย อาสนานัน
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายพัฒน์บรรพพันธุ์
รองปลัด อบต. สระใคร

อนุมัติ

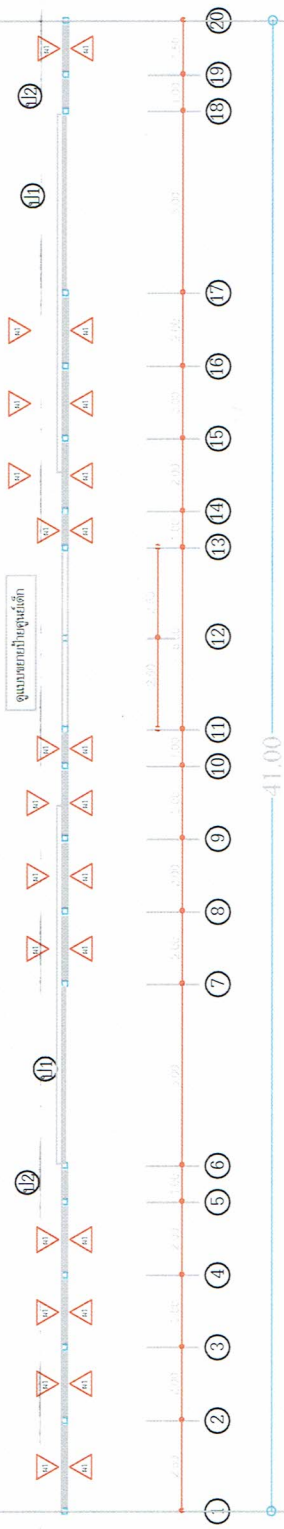
จำเอก เกียรติคุณ สืบดี
ปลัด อบต. สระใคร ปฏิบัติหน้าที่
นายก อบต. สระใคร

แบบเลขที่

สด. / 2560

แผนที่

ตัวอาคารศูนย์เด็ก



แปลน



องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

โครงการ

ก่อสร้างรั้วประตูและป้ายศูนย์
พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองบัวเงิน

สำรวจ

เขียนแบบ

นายปรีดีดี โตตานาม
ผู้ช่วยศึกษา

วิศวกร

ตรวจ

นายสมหมาย อาสนานี
ผอ. กองช่าง

เห็นชอบ

นายพัฒน์บรรพพรจันทร์
รองปลัด อบต. สระใคร

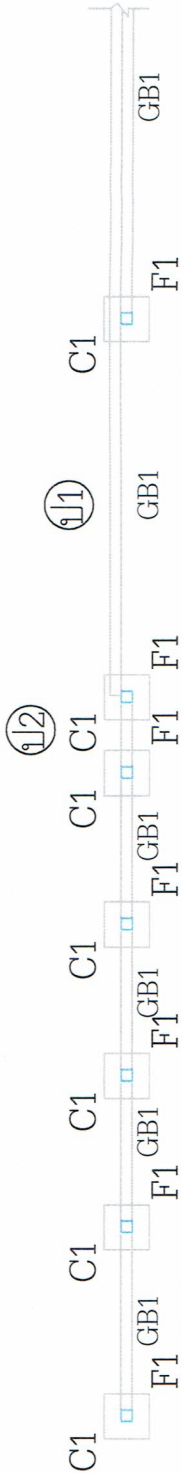
อนุมัติ

จำเอก เกียรติศักดิ์ สืบดี
ปลัด อบต. สระใคร ปฏิบัติหน้าที่
นายอำเภอต.สระใคร

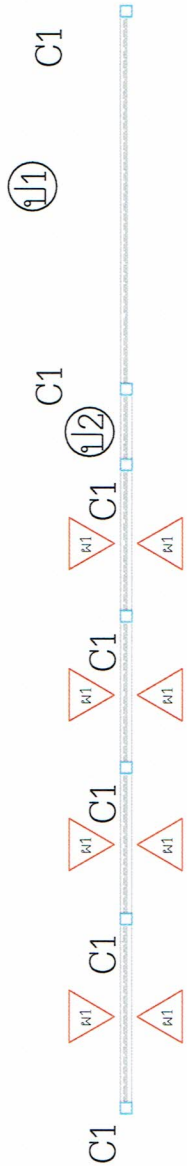
แบบเลขที่

สค. - / 2560

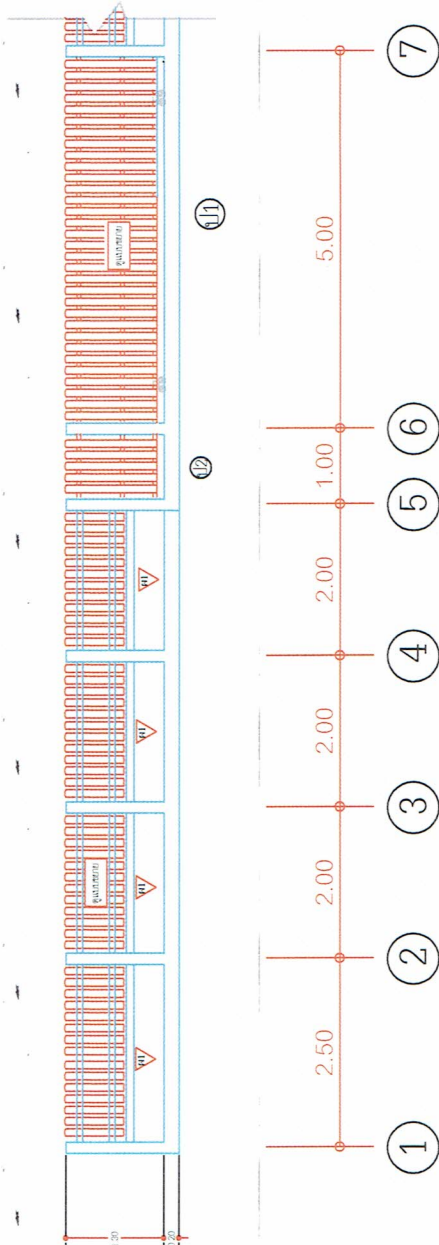
แผ่นที่



แปลนคานาคอดิน 1:100



แปลนพื้น 1:100



รูปด้านหน้า 1:100



องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

โครงการ

ก่อสร้างรั้วประตูและป้ายศูนย์
พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองบัวเงิน

สำรวจ

เขียนแบบ
นายอภิสิทธิ์ คุ้มคำ
ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกร

ตรวจ

นายสมหมาย อาสนานิ
ผอ. กองช่าง

เห็นชอบ

นายพัฒนาพร พงษ์จันทร์
รองปลัด อบต. สระใคร

อนุมัติ

จำเอก เกียรติศักดิ์ สีใส
ปลัด อบต. สระใคร ปฏิบัติหน้าที่
นายก อบต. สระใคร

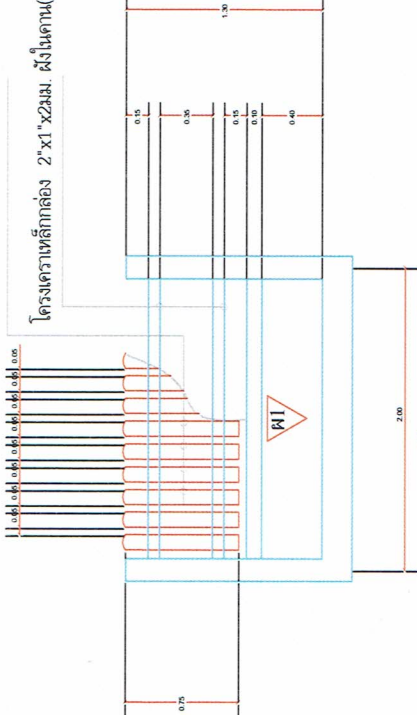
แบบเลขที่

สด - / 2560

แผ่นที่

แผ่นไม้สังเคราะห์ กว้าง 4 นิ้ว เว้นช่อง 5 ซม.

โครงเคาเหล็กกล่อง 2"x1"x2 มม. ฝังในคาน(ทาสีกันสนิม)



แบบขยายโครงเคารั้ว 1:50

โครงเหล็กกล่อง 2"x1"x2 มม. (ทาสีกันสนิม)

แผ่นไม้สังเคราะห์ กว้าง 4 นิ้ว เว้นช่อง 5 ซม.

บานพับเหล็กขนาด 4"

มือจับเปิดประตูพร้อมตู้ถัง

ชุดล็อกเหล็ก

มือจับเปิด เหล็กพร้อมตู้ถัง

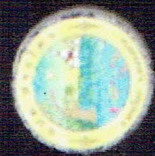
ชุดล็อกประตูเหล็ก

โครงเหล็กกล่อง 2"x1"x2 (ทาสีกันสนิม)

ลูกกลิ้งล้อเลื่อน ขนาด 3"

แบบขยาย 1:50 ๑๒

แบบขยาย 1:50 ๑๑



ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองบัวเงิน
child development center bannongbuangern

องค์การบริหารส่วนตำบลบึงสีไฟ



องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

โครงการ

ก่อสร้างรั้วประตูและป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองบัวเงิน

สำรวจ

เขียนแบบ

นายธีรศักดิ์ โคตหมาม
ผู้จัดทำแบบ

วิศวกร

ตรวจ

นายสมหมาย อาสนานัน
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายพัฒนาพรพรพันธุ์
รองปลัด อบต.สระใคร

อนุมัติ

จำเอก เกียรติศักดิ์ สีใส
ปลัด อบต.สระใคร ปฏิบัติหน้าที่
นายอำเภอ

แบบเลขที่

สด. / 2560

แผ่นที่

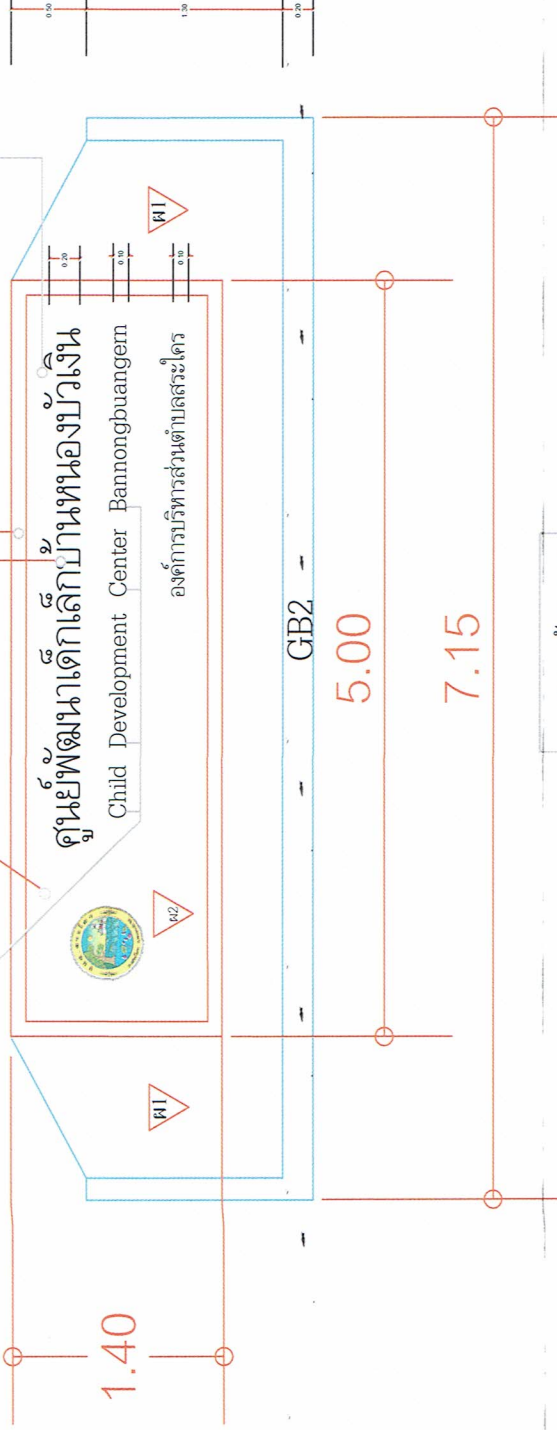
ป้ายสัญลักษณ์กลม Ø 0.50 ม. สแตนเลส

ตัวอักษรชิงพอนสี

ตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ ใช้ขนาด 0.15 ซม.

บัวสำเสร็จรูป กว้าง 10 ซม.(รูปกล่อง)

ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโตขนาด 0.30x0.60ม. สีดำ



แบบขยายป้าย 1:50



องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

โครงการ

ก่อสร้างจั๊วประตและปายศุณย์
พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองบัวเงิน

နိဂုံး

เขียนแบบ
นายณิธิศักดิ์ วัฒนานนท์
ผู้ช่วยฯ โยธา

วิศกร

1379

นายสมหมาย หาสานี
ผอ.กองช่าง

ผอ. กองช่าง

พิมพ์

นายพัฒนาวรรพจันทร์
รองปลัด อบต.สระใคร

รองปลัด อบต.สระใคร

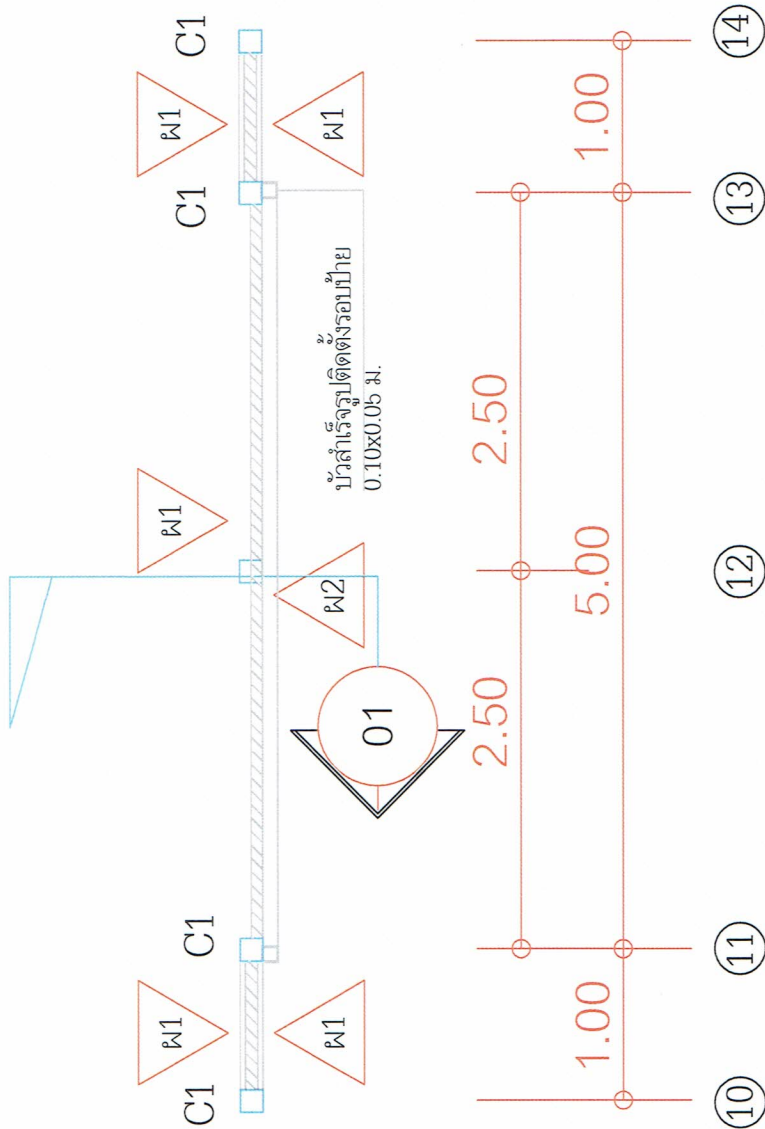
อนมัติ

จำเอก เกียรติศักดิ์ สีใส
ปลัด อบต.สระใคร ปฏิบัติหน้าที่
นายก อบต.สระใคร

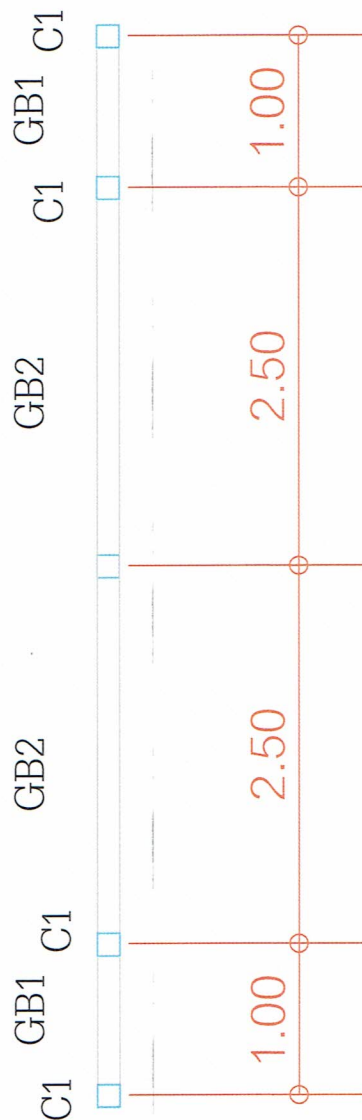
ก อบต.สระโคก:

৯৯.- / ২৫৬০

17



รูปตัด 03 1:50



ขยายโครงสร้างป่า: 50



องค์การบริหารส่วนตำบลระวีไพร

โครงการ

ก่อสร้างรั้วประตูและป้ายศูนย์
พัฒนาเด็กที่บ้านหนองบัวเงิน

สำรวจ

เขียนแบบ

นายเสริศักดิ์ โคตนาหมื่น
ผู้ช่วยช่างสำรวจ

วิศวกร

ตรวจ

นายสมหมาย อาสนานัน
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายพัฒน์นาพรพรพันธุ์
รองปลัด อบต.ระวีไพร

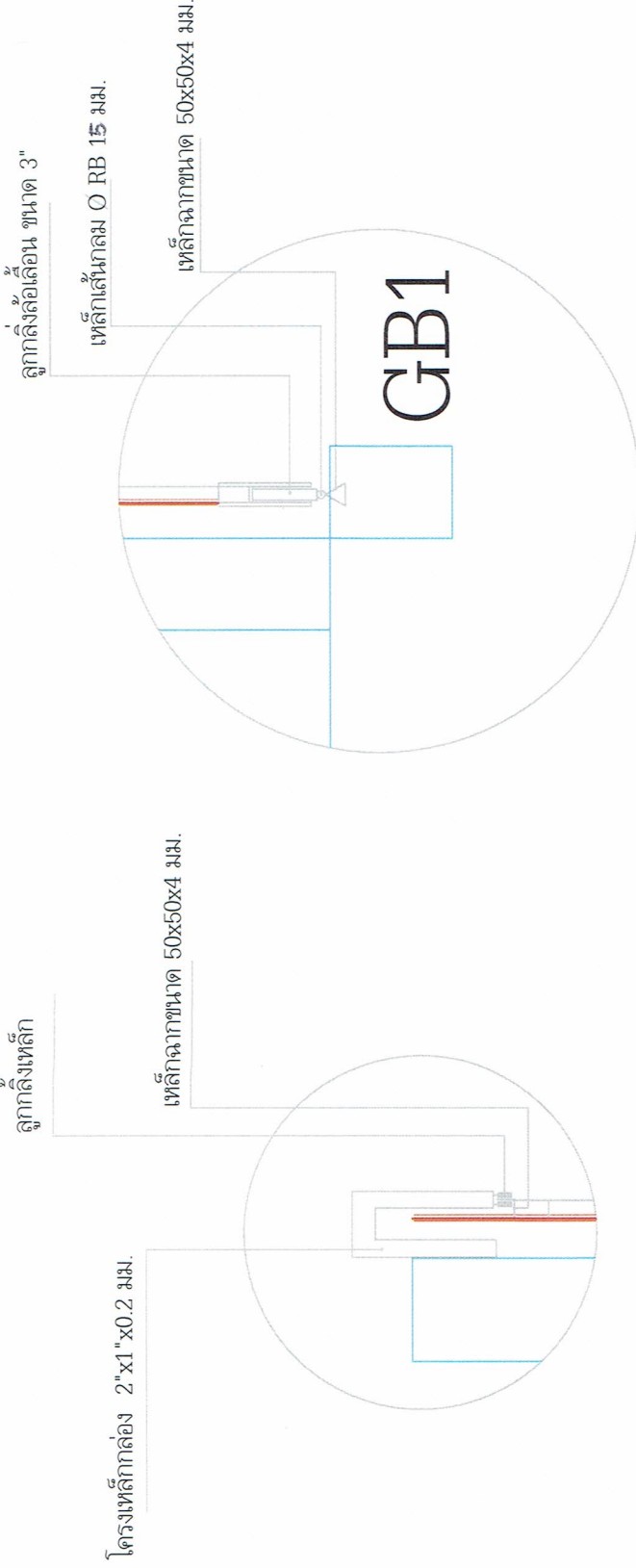
อนุมัติ

จำเอก เกียรติศักดิ์ สีใส
ปลัด อบต.ระวีไพร ปฏิบัติหน้าที่
นายก อบต.ระวีไพร

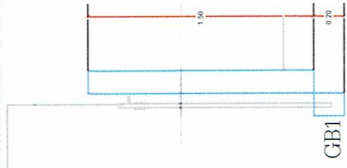
แบบสถาปัตย์

สค. - / 2560

แผ่นที่



โครงสร้างเหล็กกล่อง 2"x1"x0.2 ฝังในดิน(ทาสีกันสนิม)



ดูแบบขยาย

ดูแบบขยาย

GB1

แบบขยาย รางประตู 1:50

แบบขยายชุดยึดประตู 1:50



องค์การบริการส่วนกลางสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างรั้วประตูและป้ายศูนย์
พืชนาเด็กนักเรียนหนองบัวเงิน

สำรวจ

เขียนแบบ
นายโยธิต ใจคนหนุ่ม
ผู้ควบคุมงาน
วิศวกร

ตรวจ

นายสมหมาย อาสนานัน
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายพัฒน์นพพรพันธุ์
รองปลัด อบต.สระบุรี

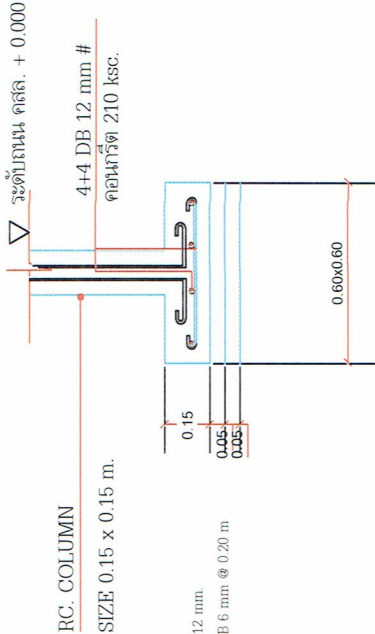
อนุมัติ

จำเอก เกียรติศักดิ์ สัต
ปลัด อบต.สระบุรี ปฏิบัติหน้าที่
นายก อบต.สระบุรี

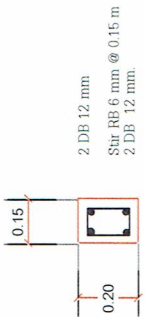
แบบเลขที่

สป. - / 2560

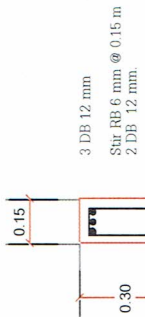
แผ่นที่



เอ็น คสล.



GB1



GB2

F1
เหล็กกล่อง 2"x1"x2 มม. (ทาลีนลิม)

แผ่นเหล็กละเอียด กว้าง 4" เว้นช่อง 5 ซม.

ผนังก่ออิฐบล็อกหนาเรียบ

GB1

รูปตัด 1 : 25

0.05
0.05
0.15
0.95
0.20
0.40
0.10
0.80
1.50
2.60

คอนกรีตหนา 135
ทรายถม

แม่ไฟ