

ส่วนราชการ สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานป้าย ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ ตำบลหนองไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ

แบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษกำหนด จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการวันที่ 24 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมราคา งานต้นทุน (บาท)	factor f	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานป้ายศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ	89,509.26	1.3056	116,863.29	<i>Factor F</i>
					-คอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					-ภาษี 7%
					-เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					-เงินประกันผลงานหัก 0%
					-พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน		116,863.29	
ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณได้				116,863.28	

(ตัวอักษร)

หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยหกสิบสามบาทยี่สิบแปดสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นางมณฑา ศรีชัย

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นางสาวจุฑาทาญจน์ จิณศิริ

สถาปนิกปฏิบัติกร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายอนุชา กระแสอินทร์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ

ประมาณราคาก่อสร้าง งานป้าย ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ ตำบลหนองไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ

ประมาณการวันที่ 24 สิงหาคม 2564

แผ่นที่ 1/2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานป้ายหน้า อบจ.								ราคาวัสดุและแรงงาน ได้จาก
	1.1 ป้ายศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ	1.00	ป้าย						1.สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า
	- งานดินขุดและถมดิน	0.47	ลบ.ม.	-	-	60.00	28.20	28.20	สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์
	-งานทรายรองพื้น	0.04	ลบ.ม.		-	91.00	3.64	3.64	ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง
	-งานคอนกรีตหยาบ	0.04	ลบ.ม.	1,689.00	67.56	398.00	15.92	83.48	(ไม่รวมภาษี) ของจังหวัด
	-งานคอนกรีต	0.20	ลบ.ม.	1,908.00	381.60	436.00	87.20	468.80	ศรีสะเกษ ประจำเดือน
	-งานเหล็กเสริมRB Ø 6 มม.	1.00	เส้น	66.08	66.08	10.00	10.00	76.08	กรกฎาคม 2564
	-งานเหล็กเสริมRB Ø 9 มม.	3.00	เส้น	148.90	446.70	21.00	63.00	509.70	2. ได้มาจากการสืบราคาจาก
	-งานไม้แบบ	0.96	ตร.ม.	368.00	353.28	133.00	127.68	480.96	ร้านภายในจังหวัดศรีสะเกษ
	-งานเหล็ก ขนาด 4x4 นิ้ว หนา 2.3 มม.	2.00	ท่อน	1,636.00	3,272.00	538.00	1,076.00	4,348.00	3.ค่าแรงงาน ได้มาจากค่าแรง/
	-งานเหล็ก ขนาด 1x1 นิ้วหนา1.2มม.	16.00	ท่อน	187.00	2,992.00	120.00	1,920.00	4,912.00	ค่าดำเนินการสำหรับการ
	-เหล็กฉาก ขนาด40x40x4มม.	1.00	ท่อน	420.00	420.00	101.00	101.00	521.00	ถอดแบบคำนวณราคากลาง
	-เหล็กเพส พร้อม J-Bol	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	งานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง
	-ป้ายผ้าไวเนล โปร่งแสงปิดทับด้วย ลิกเกอร์โปร่งแสง พร้อมตัวหนังสือ	4.50	ตร.ม.	4,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	กระทรวงการคลัง และ
	-งานสังกะสีแผ่นเรียบ	8.00	แผ่น	450.00	3,600.00	-	-	3,600.00	ค่าแรงขั้นต่ำภายในจังหวัด
	-งานทาสีน้ำมัน	32.35	ตร.ม.	46.00	1,488.10	38.00	1,229.30	2,717.40	ศรีสะเกษ
	-งานโคมไฟหลอดLED 1x18วัตต์ ยาว 1.20 เมตร	22.00	ชุด	590.00	12,980.00	115.00	2,530.00	15,510.00	ฉบับปรับปรุงเดือน ธันวาคม 2561
	-สายไฟฟ้าVVF ขนาด2x2.5ตร.มม.	30.00	เมตร	18.00	540.00	14.00	420.00	960.00	
	ยอดยกไป							54,619.26	



## ตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
<b>1</b>	<b>วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ</b>					
<b>1.1</b>	<b>คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)</b>					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น คราสี, รุท่า, นกอินทรี ฯ)	260	กก.	2.28	592.80	มอก.80/2517
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	373.33	231.46	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	840.00	865.20	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	
	<b>รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5</b>	<b>1</b>	<b>ลบ.ม.</b>	<b>=</b>	<b>1,689</b>	<b>*</b>
<b>1.2</b>	<b>คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)</b>					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น คราสี, รุท่า, นกอินทรี ฯ)	260	กก.	2.28	592.80	มอก.15/2514
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	373.33	231.46	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	840.00	865.20	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	
	<b>รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5</b>	<b>1</b>	<b>ลบ.ม.</b>	<b>=</b>	<b>1,689</b>	<b>*</b>
<b>1.3</b>	<b>คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4</b>					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น คราสี, รุท่า, นกอินทรี ฯ)	342	กก.	2.28	779.76	มอก.80/2517
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	373.33	212.80	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	840.00	915.60	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	
	<b>รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4</b>	<b>1</b>	<b>ลบ.ม.</b>	<b>=</b>	<b>1,908</b>	<b>*</b>
<b>1.4</b>	<b>คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4</b>					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น คราสี, รุท่า, นกอินทรี ฯ)	342	กก.	2.28	779.76	มอก.15/2514
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	373.33	212.80	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	840.00	915.60	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	
	<b>รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4</b>	<b>1</b>	<b>ลบ.ม.</b>	<b>=</b>	<b>1,908</b>	<b>*</b>
<b>1.5</b>	<b>คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4</b>					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 (เช่น คราบลาจลาม ฯ)	342	กก.	3.25	1,111.50	
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	373.33	212.80	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	840.00	915.60	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	
	<b>รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4</b>	<b>1</b>	<b>ลบ.ม.</b>	<b>=</b>	<b>2,240</b>	<b>*</b>

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
5	วัสดุรวมของงานคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง					
5.1	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (รวมเหล็กเสริม)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	3.36	กก.	1.85	6.22	
	- ทราซหยาบ	0.01	ลบ.ม.	287.50	2.88	
	- หินเบอร์ I-2	0.02	ลบ.ม.	313.33	6.27	
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	-	-	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต+ตะปู	0.25	ตร.ม.	368	92.00	
	- เหล็กเสริม RB dir 6 มม.	0.56	กก.	25.36	14.20	
	- เหล็กเสริม RB dir 9 มม.	2.00	กก.	21.60	43.20	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.07	กก.	41.25	2.89	
	รวมคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	1	เมตร	=	168	*
6	วัสดุรวมของนำยากันซึมผสมต่อคอนกรีต					
6.1	นำยากันซึมผสมต่อคอนกรีต					
	- นำยากันซึม SIKA	5.24	ลิตร	30	157	
	รวมนำยากันซึมผสมต่อคอนกรีต	1	ลบ.ม.	=	157	*
7	วัสดุรวมของไม้แบบหล่อคอนกรีตต่อ 1 ตารางเมตร					
7.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50 %					
	- ไม้กระบอกขนาด 1" x 6" - 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.50	ลบ.ฟ.	580	290	290
	- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.15	ลบ.ฟ.	520	78	78
	- ตะปู	-	กก.	-	-	-
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 50 %	1	ตร.ม.	=	368	368
7.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 60 %					
	- ไม้กระบอกขนาด 1" x 6" - 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.60	ลบ.ฟ.	580	348	
	- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.18	ลบ.ฟ.	520	94	
	- ตะปู	0.15	กก.	-	-	
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 60 %	1	ตร.ม.	=	442	*
7.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 80 %					
	- ไม้กระบอกขนาด 1" x 6" - 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.80	ลบ.ฟ.	580	464	
	- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.24	ลบ.ฟ.	520	125	
	- ตะปู	0.20	กก.	-	-	
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 80 %	1	ตร.ม.	=	589	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
13	วัสดุรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
13.1	งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายนอก					
	- สีโป๊ว	0.20	กก.	-	-	
	- สีทาภายนอกทารองพื้น	0.04	GL.	410.00	14.64	
	- สีทาภายนอกทาทับหน้า	0.05	GL.	440.00	22.00	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	-	-	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	37	*
13.2	งานทาสีพลาสติกชนิดทภายใน					
	- สีโป๊ว	0.20	กก.	15.00	3.00	
	- สีทภายในทารองพื้น	0.04	GL.	440.00	15.71	
	- สีทภายในทาทับหน้า	0.05	GL.	340.00	17.00	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	-	-	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	37	*
13.3	งานทาสีน้ำมัน					
	- สีโป๊ว	0.20	กก.	15.00	3.00	
	- สีทารองพื้น	0.04	GL.	310.00	11.07	
	- สีทาทับหน้า	0.05	GL.	595.00	29.75	
	- น้ำมันผสมสี	0.01	GL.	250.00	2.50	
	รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	1	ตร.ม.	=	46	*
13.4	งานทาสีแชลแล็ค					
	- สีโป๊ว-กระดาษทราย	0.20	กก.	20.00	4.00	
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	416.50	14.88	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.06	GL.	483.00	26.83	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	435.00	4.35	
	รวมวัสดุทาแชลแล็ค	1	ตร.ม.	=	50	*
13.5	งานทาสีเหล็กกันสนิม					
	- สีโป๊ว-กระดาษทราย	0.20	กก.	-	-	
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	350.00	12.50	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.06	GL.	595.00	33.06	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	450.00	4.50	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	50	*