

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ก่อสร้างป้ายที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลปอพานพร้อม รั้ว คสล.รอบที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลปอพาน
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลปอพาน
ปริมาณงาน	ป้ายขนาดกว้าง 7 เมตรสูง 3 เมตร รั้วรอบองค์การบริหารส่วนตำบลสูง 1.60 เมตรยาว 179.80 เมตร ประตูรั้วเหล็กกว้าง 5 เมตรสูง 1.70 เมตรจำนวน 1 บาน ประตูรั้วเหล็กกว้าง 6 เมตรสูง 1.70 เมตรจำนวน 2 บาน พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลปอพาน
แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน	2 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	23 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร				
	ก่อสร้างป้ายที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลปอพานพร้อม รั้ว คสล.รอบที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลปอพาน	551,620.91	1.3074	721,189.17	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				

รวมค่าก่อสร้าง 721,189.17

ปรับค่า 721,180.00

ราคาก่อสร้าง (เจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาท)

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 \text{ lt/lo} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$

ระยะการดำเนินการก่อสร้าง 60 วัน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุริยา บุตติชัย)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพนพิชญ์ ศรีรัตนประชากุล)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศิริลักษณ์ แคนเภา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างป้ายที่ทำกองการบริการส่วนตำบลโปพานพร้อม ร้ว คสล.รอบที่ทำกองการบริการส่วนตำบลโปพาน

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโปพาน

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโปพาน

คำนวณราคากลางโดย นายสุริยา บุตติชัย ผู้อำนวยการกองช่าง

เมื่อวันที่ 23 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฐานราก								
	1.1 ดินลูกรัง	30.90	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,059	3,059.10	
	1.2 ดินถมฐานราก	46.00	ลบ.ม.	88.69	4,079.00			4,079.00	
2	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	2.1 คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	25.73	ลบ.ม.	1,992.00	51,254.16	466.00	11,990.18	63,244.34	
	2.2 เหล็กเส้น RB 6 มม.	171.48	กก.	27.91	4,786.01	4.10	703.07	5,489.07	
	2.3 เหล็กเส้น RB 9 มม.	62.38	กก.	27.09	1,689.87	4.10	255.76	1,945.63	
	2.4 เหล็กเส้น DB 12 มม.	1,388.84	กก.	26.36	36,609.82	3.60	4,999.82	41,609.65	
	2.5 ลวดผูกเหล็ก	48.69	กก.	45.38	2,209.55	-	-	2,209.55	
3	งานไม้แบบ								
	3.1 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	243.00	ตร.ม.	427.00	103,761.00	133.00	32,319.00	136,080.00	
4	งานเหล็กรูปพรรณ								
	4.1 เหล็กกล่อง 2"x2" หน้า 2.0 มม.	194.00	กก.	19.23	3,730.62	10.00	1,940.00	5,670.62	
	4.2 เหล็กกล่อง 1"x2" หน้า 2.3 มม.	252.00	กก.	39.24	9,888.48	10.00	2,520.00	12,408.48	
	4.3 เหล็กกล่อง 1"x1" หน้า 1.2 มม.	606.90	กก.	31.33	19,014.18	10.00	6,069.00	25,083.18	
	4.4 เหล็กฉาก 40x40x3 มม.	59.31	กก.	31.88	1,890.80	10.00	593.10	2,483.90	
5	งานผนัง								

รงาน/คำดำเนินการ

ที่	รายการ	หน่วย	บาท/หน่วย	หมายเหตุ
1	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	466	ถนนภายในบริเวณ
2	ผนังก่อสามัญ (อิฐมอญ) ครึ่งแผ่นอิฐ	ตร.ม.	89	ผนัง, ราวระเบียง
3	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.	ตร.ม.	84	ก่อบล็อกขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.
4	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เพื่อวัสดุเสียหายแล้ว)	ตร.ม.	87	ผนังก่ออิฐทุกประเภท (ผนังภายในอาคาร รั้ว)
5	งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายนอก	ตร.ม.	34	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
6	งานทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	38	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
7	งานทาสีเหล็กกันสนิม	ตร.ม.	35	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
8	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	133	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
9	งานชุดหลุมฐานรากแล้วถมดิน (ดินทั่วไป)	ลบ.ม.	99	ชุดลึกไม่เกิน 1 เมตร
10	งานเหล็กเส้น ผิวเรียบ ผิวข่อ้อย	ตัน	3,600	เหล็กผิวเรียบ/ผิวข่อ้อย ศก. 10-16 มม.
11	โครงหลังคาทั่วไปเหล็กรูปพรรณ	กก.	10	โครงหลังคาทั่วไป (จั่ว เพิง ปันทยา)
12	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น(วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.	25	รื้อกอง
13	ผนังบุแผ่นหินแกรนิตสีดำ + ตัวหนังสือ	ตร.ม.	450	
14	บัวปูนปั้น กว้าง 0.20 ม.	ม.	65	ขนาดกว้าง 3"-4"
15	บัวปูนปั้น กว้าง 0.10 ม.	ม.	60	ขนาดกว้าง 8"-10"

างคำนวณหาคว่ำวัสดุมวลรวมต่อหน่วย

ดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.80/2550)	342.00	กก.	2.40	820.80	
	ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	390.00	241.80	
	หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	850.00	926.50	
	น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	1.00	ลบ.ม.	=	1,992.05	
	ค่างานต้นทุน			=	1,992.00	
	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต					
	ไม้แบบหนา 1 นิ้ว	1.00	ลบ.ฟ.	650.00	650.00	
	ไม้เคร่ายึดไม้แบบ	0.30	ลบ.ฟ.	680.00	204.00	
	ตะปูยึดไม้แบบ		กก.	45.00	-	
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีต			=	854.00	
	ใช้ปริมาณไม้แบบ	50.00	%	=	427.00	
	ค่างานต้นทุน			=	427.00	
	ผนังก่อสามัญ (อิฐมอญ) ครึ่งแผ่นอิฐ					
	- อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	138.00	ก้อน	1.87	258.06	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.01	กก.	2.30	36.82	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	10.29	กก.	2.00	20.58	
	- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	390.00	19.50	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมผนังก่อสามัญ (อิฐมอญ) ครึ่งแผ่นอิฐ	1.00	ตร.ม.	=	335.13	
				ใช้	335.00	
	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.					
	- ซีเมนต์บล็อก (12.5 แผ่น +4%)	13.00	ก้อน	6.95	90.35	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	6.75	กก.	2.30	15.53	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	3.87	กก.	2.00	7.74	
	- ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	390.00	11.70	
	- น้ำผสมคอนกรีต	5.00	ลิตร	0.0164	0.08	
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.	1.00	ตร.ม.	=	125.40	
				ใช้	125.00	
	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.30	27.72	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	7.70	กก.	2.00	15.40	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	520.00	20.80	
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	0.0164	0.05	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)	1.00	ตร.ม.	=	63.96	
				ใช้	63.00	
	งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายนอก					
	- สีโป๊ว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทาภายนอกทาสองพื้น	0.04	GL.	333.64	11.92	
	- สีทาภายนอกทาทับหน้า	0.05	GL.	425.23	21.26	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	

ราคาวัสดุ

ที่	รายการ	หน่วย	บาท/หน่วย	หมายเหตุ
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	390.00	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	2,403.27	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
3	หินย่อย	ลบ.ม.	850.00	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
4	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,300.00	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
5	ไม้ยาง 1 1/2"x3" ยาว 4-4.5 ม.	ลบ.ฟ.	680.00	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
6	ไม้กระดาน 1"x6" ยาว 4-4.5 ม.	ลบ.ฟ.	650.00	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
7	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3"	กก.	45.00	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
8	เหล็กเส้น RB 6 มม.	ตัน	27,910.75	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
9	เหล็กเส้น RB 9 มม.	ตัน	27,090.00	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
10	เหล็กเส้น DB 12 มม.	ตัน	26,361.22	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	45.38	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
12	อิฐมอญ ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	ก้อน	1.87	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
13	คอนกรีตบล็อก ขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.	ก้อน	6.95	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
14	น้ำยาผสมปูนก่อ	กก.	2.00	สืบราคา
15	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	520.00	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
16	สีรองพื้นปูน ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	333.64	ราคาพาณิชย์ จว.บุรีรัมย์
17	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	425.23	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
18	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	361.68	ราคาพาณิชย์ จว.บุรีรัมย์
19	สีเคลือบน้ำมันชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	607.48	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
20	สีโป้ว	กก.	10.00	สืบราคา
21	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	399.00	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
22	เหล็กกล่อง 1 "x1 " ทน 1.2 มม.	ท่อน	163.55	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
23	ผนังบุแผ่นหินแกรนิตสีดำ + ตัวหนังสือ	ตร.ม.	2,800.00	สืบราคา
24	เหล็กกล่อง 2"x2" ทน 2 มม.	ท่อน	338.01	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
25	บัวปูนปั้น กว้าง 0.20 ม.	ม.	90.00	สืบราคา
26	บัวปูนปั้น กว้าง 0.10 ม.	ม.	70.00	สืบราคา
27	เหล็กกล่อง 1"x2" ทน 1.2 มม.	ท่อน	290.00	สืบราคา
28	เหล็กฉาก 40x40x3 มม.	ท่อน	350.00	สืบราคา
29	ล้อเหล็กคู่ประตูรั้ว ขนาด 2 นิ้ว	ชุด	350.00	สืบราคา