

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 8 เมตร ยาว 8 เมตร
 ปริมาณงาน ก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 8 เมตร ยาว 8 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยยาง หมู่ 1 ตำบลห้วยยาง อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น
 แบบ ปร 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 แผ่น
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	คำนวณก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	496,401.96	1.3091	649,839.81	
2	ประเภทงานทาง			-	
3	ประเภทงานชลประทาน			-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			649,839.81	
ตัวอักษร	(หกแสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยสามสิบเก้าบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์)				

ประธานกรรมการ

(นางสาวสุชัญญา พิมพ์ทอง)

รองปลัดเทศบาลตำบลห้วยยาง

กรรมการ

กรรมการ

(นางเบญจมาภรณ์ สะอาดแก้ว)

(นางสาวจิตต์อัมพรตะวัน จันทศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

นักวิชาการศึกษา

แบบแสดงรายการ ประมาณงาน และราคา

งานก่อสร้าง ก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 8 เมตร ยาว 8 เมตร
 งาน ก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 8 เมตร ยาว 8 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยยาง หมู่ 1 ตำบลห้วยยาง อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานฐานราก เสา คาน พื้น								
	ดินขุดและถมดิน	42.10	ลบ.ม.	-	-	142.00	5,978.20	5,978.20	
	ทรายหยาบรองพื้น	3.80	ลบ.ม.	523.37	1,988.81	112.00	425.60	2,414.41	
	คอนกรีตหยาบ	5.32	ลบ.ม.	1,215.85	6,468.31	426.00	2,266.32	8,734.63	
	คอนกรีตโครงสร้าง ค3 strength cube shaped 240 Ksc.	14.98	ลบ.ม.	1,253.23	18,768.39	466.00	6,978.82	25,747.21	
1.2	งานไม้แบบทั่วไป								
	ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 ม.	39.94	ลบ.ฟ.	544.39	21,740.76	-	-	21,740.76	คิด 80%
	ไม้กระบาก ไม้ไผ่ขนาด 1" x 8" ยาว 4 ม.	33.28	ลบ.ฟ.	586.45	19,517.06	-	-	19,517.06	คิด 80%
	ไม้เคร้ายัดแบบ (คิด 30% ของไม้แบบ)	27.46	ลบ.ฟ.	595.80	16,358.28	-	-	16,358.28	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	91.52	ตร.ม.	-	-	139.00	12,721.28	12,721.28	
	ตะปูตอกไม้ชนิดกลม 3"	22.88	กก.	59.35	1,357.93	-	-	1,357.93	
1.3	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. SR 24	0.17	ตัน	22,733.01	3,834.40	4.40	0.74	3,835.15	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 มม. SR 40	1.21	ตัน	21,627.94	26,243.01	3.60	4.37	26,247.38	
	เหล็ก Wm. 6 มม. @0.20 x0.20 ม.	120.00	ตร.ม.	42.00	5,040.00	5.00	600.00	5,640.00	
	ลวดผูกเหล็ก	34.55	กก.	37.38	1,291.53	-	-	1,291.53	
1.4	งานโครงสร้างหลังคา								
	จันทัน C125x50x20x2.3 มม. @1 ม.	121.00	ม.	147.20	17,810.80	70.00	8,470.00	26,280.80	
	อะเส C125x50x20x2.3 มม.	60.00	ม.	147.20	8,831.80	70.00	4,200.00	13,031.80	
	ซื่อ 2C125x50x20x2.3 มม.	24.00	ม.	147.20	3,532.72	70.00	1,680.00	5,212.72	
	คั้ง 2C125x50x20x2.3 มม.	10.50	ม.	147.20	1,545.57	70.00	735.00	2,280.57	
	อกไก่ 2C125x50x20x2.3 มม.	20.00	ม.	147.20	2,943.93	70.00	1,400.00	4,343.93	
	เหล็กถัก C125x50x20x2.3 มม.	18.30	ม.	147.20	2,693.70	70.00	1,281.00	3,974.70	
	แป้สำเร็จรูป หนา 0.48 มม. @0.30 ม.	360.00	ม.	25.00	9,000.00	25.00	9,000.00	18,000.00	
	ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	1,078.65	กก.	-	-	10.00	10,786.50	10,786.50	รวมลวดเชื่อม
	สีกันสนิม	45.92	ตร.ม.	85.55	3,928.67	35.00	1,607.29	5,535.96	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานมุงหลังคา								
	- วัสดุมุงหลังคา metal sheet หนา 0.35 มม.	123.60	ตร.ม.	230.00	28,428.00	70.00	8,652.00	37,080.00	
	- สกรูยึดหลังคาปลายสว่าน 12-14 x 45 มม.	240.00	ตัว	4.00	960.00	-	-	960.00	
	พร้อมแหวนรองยางกันน้ำ								
	- ครอบจั่ว วัสดุเดียวกับหลังคา (ระบุสีกายหลัง)	10.00	ม.	300.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ครอบข้าง วัสดุเดียวกับหลังคา (ระบุสีกายหลัง)	36.00	ม.	70.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
	- ไม้ทับเชิงชายสำเร็จรูป 6 นิ้ว	44.00	ม.	50.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- ไม้เชิงชายสำเร็จรูป 8 นิ้ว	44.00	ม.	83.33	3,666.67	73.00	3,212.00	6,878.67	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- โครงคร่าวอลูมิเนียม 38 มม.และอุปกรณ์	64.00	ตร.ม.	216.00	13,824.00	97.00	6,208.00	20,032.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 0.60x0.60 ม.	64.00	ตร.ม.	96.00	6,144.00	-	-	6,144.00	

แบบแสดงรายการ ประมาณงาน และราคา

งานก่อสร้าง ก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 8 เมตร ยาว 8 เมตร
 งาน ก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 8 เมตร ยาว 8 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยยาง หมู่ 1 ตำบลห้วยยาง อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	งานผนัง								
	- งานก่อผนังคอนกรีตบล็อก ขนาด 19 x 39 x 7 ซม	85.50	ตร.ม.	191.36	16,361.12	84.00	7,182.00	23,543.12	
	- งานก่อผนังอิฐมวลเบาเต็มแผ่น	7.30	ตร.ม.	575.73	4,202.85	176.00	1,284.80	5,487.65	
	- งานฉาบเรียบผนัง	185.60	ตร.ม.	45.89	8,517.04	87.00	16,147.20	24,664.24	
	- ผนังไม้สังเคราะห์ 3/4" x 6" ตีเกล็ดซ้อน	88.00	ม.	28.33	2,493.33	69.00	6,072.00	8,565.33	
2.4	งานพื้น								
	- งานผิวพื้นซีเมนต์ขัดหยาบรอบอาคาร	3.60	ลบ.ม.	1,215.85	4,377.05	466.00	1,677.60	6,054.65	
	- พื้นปูกระเบื้อง ขนาด 8x8 ม.	64.00	ตร.ม.	300.00	19,200.00	158.00	10,112.00	29,312.00	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป2 ประตูวงกบ+บาน PVC ขนาด 0.80 x 1.80 ม.	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	144.00	144.00	1,844.00	
	- ป1 ประตูวงกบ+บาน UPVC ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	320.00	640.00	7,640.00	
	- หน้าต่างวงกบอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 1.50 x 2.00	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	600.00	1,200.00	9,200.00	
2.6	งานทาสี								
	- สีนํ้าอะครีลิคภายนอก	72.00	ตร.ม.	51.46	3,705.15	40.00	2,880.00	6,585.15	
	- สีนํ้าอะครีลิคภายใน	120.00	ตร.ม.	72.46	8,695.30	40.00	4,800.00	13,495.30	
2.7	งานสุขภัณฑ์								
	- โถชักโครกแบบ2ชั้น	1.00	อัน	3,000.00	3,000.00	450.00	450.00	3,450.00	
	- โถปัสสาวะชาย	2.00	อัน	1,200.00	2,400.00	450.00	900.00	3,300.00	
	- ก๊อกน้ำ	2.00	อัน	85.00	170.00	25.00	50.00	220.00	
	- ย่างล้างมือพร้อมขาตั้ง	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	450.00	450.00	2,150.00	
	- สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
3	งานสุขาภิบาล								
	- วงป่อซีเมนต์ ขนาด 80 x 40 ซม.	8.00	ท่อน	200.00	1,600.00	99.00	792.00	2,392.00	
	- ผ่าวงป่อซีเมนต์ ขนาด 80 x 40 ซม.	2.00	อัน	80.00	160.00	-	-	160.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 3/4"	48.00	ม.	15.00	720.00	15.00	720.00	1,440.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 4"	18.00	ม.	35.00	630.00	15.00	270.00	900.00	
	- ข้อต่อตรง PVC ชั้น 13.5 ขนาด 3/4"	8.00	อัน	15.00	120.00	-	-	120.00	
	- ข้อต่อ 90° PVC ชั้น 13.5 ขนาด 3/4"	10.00	อัน	15.00	150.00	-	-	150.00	
	- ข้อต่อ สามทาง PVC ชั้น 13.5 ขนาด 3/4"	5.00	อัน	15.00	75.00	-	-	75.00	
	- รางรับน้ำฝน	20.00	ม.	300.00	6,000.00	50.00	1,000.00	7,000.00	
4	งานไฟฟ้า								
	- ชุดสวิตช์เดี่ยว3ช่อง	8.00	อัน	40.00	320.00	50.00	400.00	720.00	
	- หลอด LED 8T สำเร็จรูปพร้อมราง	8.00	หลอด	80.00	640.00	50.00	400.00	1,040.00	
	- ชุดเต้ารับเดี่ยวชนิดมีกราวด์	2.00	อัน	50.00	100.00	50.00	100.00	200.00	
	- ชุดเต้ารับคู่ชนิดมีกราวด์	3.00	อัน	50.00	150.00	50.00	150.00	300.00	
	- ปลั๊กคัลอย3ช่อง	5.00	อัน	50.00	250.00	50.00	250.00	500.00	
	- ผ่าครอบปลั๊กคัลอย3ช่อง	5.00	อัน	20.00	100.00	-	-	100.00	
	- สายไฟฟ้าภายในอาคาร VAF-G 2x2.5 SQ.MM	60.00	เมตร	25.00	1,500.00	10.00	600.00	2,100.00	
	- กิ๊บพลาสติกล็อกสายไฟ (100อัน)	5.00	ท่อ	40.00	200.00	-	-	200.00	

ก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 8 เมตร ยาว 8 เมตร

หมู่ 1 บ้านห้วยยาง อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

งานดินชุด

กว้าง	1.50	ม.	ยาว	1.50	ม.	สูง	1.50	เมตร	=	3.38	ลบ.ม.
จำนวนฐานราก							12.00	จุด	=	40.50	ลบ.ม.
จุดดินบ่อเกรอะบ่อซึม	1.00	ม.		1.00	ม.		1.60	ม.	=	1.60	ลบ.ม.
ค่าจุดดินทั่วไป									=	142.00	บาท/ลบ.ม.
รวมปริมาณดินชุด							42.10		=	5,978.20	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบรองพื้น	พื้นนอก+ใน+ฐานราก หนา 0.05 ม.								=	3.80	ลบ.ม.
คอนกรีตหยาบ	พื้นนอก+ใน+ฐานราก หนา 0.07 ม.								=	5.32	ลบ.ม.

เหล็กเสริมคอนกรีต

			ยาว	จำนวน			
ฐานราก SD40 DB12	64.00	ท่อน	1.00	เมตร	12.00	ฐาน	= 768.00 เมตร (1)
คอก่อ+เสา SD40 DB12	4.00	ท่อน	4.70	เมตร	12.00	คอก+เสา	= 225.60 เมตร (2)
ปลอก SR24 RB6	32.00	ปลอก	0.80	เมตร	25.60	เมตร	= 307.20 เมตร (4)
คาน SD40 DB12	5.00	ท่อน	52.00	เมตร			= 260.00 เมตร (3)
ปลอก SR24 RB6	347.00	ปลอก	1.20	เมตร			= 416.40 เมตร (5)
พื้น Wm. 6 มม.	10.00	เมตร	10.00	เมตร			= 100.00 ตร.ม.
SD40 DB12 (1)+(2)+(4)	=		1,253.60	เมตร	0.888	เผื่อ 9%	100.19 = 1,213.38 กก.
SR24 RB6 (4)+(5)	=		723.60	เมตร	0.222	เผื่อ 5%	8.03 = 168.67 กก.
รวมเหล็ก 30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน					1,382.06		= 34.55 กก.

เหล็กรูปพรรณ

C125x50x20x2.3 มม.	น้ำหนัก	25.50	กก.		=	4.25	กก./เมตร
จันทัน	11.00	ตัว	ยาว	11.00	เมตร	=	121.00 เมตร
อะเส	6.00	ตัว	ยาว	10.00	เมตร	=	60.00 เมตร
ซื่อ	3.00	ตัว	ยาว	8.00	เมตร	=	24.00 เมตร
ตั้ง	6.00	ตัว	ยาว	1.75	เมตร	=	10.50 เมตร
อกไก่	2.00	ตัว	ยาว	10.00	เมตร	=	20.00 เมตร
เหล็กดัก	3.00	ตัว	ยาว	6.10	เมตร	=	18.30 เมตร
ยาวรวม						=	253.80 เมตร
น้ำหนัก						=	1,078.65 กก.

วัสดุสำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

ราคาวัสดุ		=	2,336.45	บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	- กก.	=	-	บาท / ตัน
ค่าขนส่งขึ้น-ลง		=	-	บาท / ตัน
รวม		=	2,336.45	บาท / ตัน
ราคาที่กำหนด		=	2,336.45	บาท / ตัน

รายละเอียดคอนกรีต

ราคาวัสดุ			=	523.37	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	-	กม.	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าขึ้น-ลง			=	-	บาท / ลบ.ม.
รวม			=	523.37	บาท / ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด			=	523.37	บาท / ลบ.ม.

หินผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ			=	280.37	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	-	กม.	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าขึ้น-ลง			=	-	บาท / ลบ.ม.
รวม			=	280.37	บาท / ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด			=	280.37	บาท / ลบ.ม.

งานเสริมเหล็ก

เหล็กเสริม SR24 RB6

ราคาวัสดุ			=	22,733.01	บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	-		=	-	บาท / ตัน
ค่าขึ้น-ลง			=	-	บาท / ตัน
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)			=	22,733.01	บาท / ตัน
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)			=	22.73	บาท / กก.

เหล็กเสริม SR40 DB12

ราคาวัสดุ			=	21,627.94	บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	-		=	-	บาท / ตัน
ค่าขึ้น-ลง			=	-	บาท / ตัน
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)			=	21,627.94	บาท / ตัน
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)			=	21.63	บาท / กก.

เหล็กรูปพรรณ

เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม ขนาด 125 x 50 x 20 มม.

ค่าขนส่ง	-	กม.	=	883.18	บาท/ท่อน
น้ำหนัก	25.50	กก.	=	-	บาท/ตัน
ยาว	6.00	เมตร	=	34.63	บาท/กก.
			=	147.20	บาท/ม.

คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	304 กก.	@	2.34	บาท/กก.	=	710.28	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ	0.43 ลบ.ม.	@	523.37	บาท/ลบ.ม.	=	225.05	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต 1# - 2#	0.99 ลบ.ม.	@	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	277.57	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	180 ลิตร	@	0.02	บาท/ลิตร	=	2.95	บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1:3:5					=	1,215.85	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	1,215.85	บาท/ลบ.ม.

คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	320 กก.	@	2.34	บาท/กก.	=	747.66	บาท/ลบ.ม.
----------------------	---------	---	------	---------	---	--------	-----------

ทรายหยาบ	0.43 ลบ.ม. @	523.37	บาท/ลบ.ม.	=	225.05	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต 1# - 2#	0.99 ลบ.ม. @	280.37	บาท/ลบ.ม.	=	277.57	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	180 ลิตร @	0.02	บาท/ลิตร	=	2.95	บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1 ลบ.ม.				=	1,253.23	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	1,253.23	บาท/ลบ.ม.

วัสดุวัสดุรวมของงานพื้นขัดทราย ภายนอกอาคาร

(ปริมาณพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	36 ตร.ม.)	=	3.60	ลบ.ม.		
ปริมาณงานน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม. ค่าหน่วย						
พิจารณาที่ความยาว 10 เมตร พื้นที่ผิวคอนกรีต		=	-	ตร.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	150,000 / ปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต 240 Ksc.		=	3.60 ลบ.ม. @ 1,253.23	=	4,511.63	บาท
ค่าขนส่ง	กม.	=	บาท / ลบ.ม.	=	-	บาท
ค่าเหล็กตะแกรง Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.		@	36.00 บาท / ตร.ม.	=	42.00	บาท
ค่าแรงงานเหล็ก	36.00 ตร.ม.	@	5.00 บาท / ตร.ม.	=	180.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	- กก.	@	- บาท / ตร.ม.	=	-	บาท
ค่าแบบ	= 20.60 x	10.00 เมตร	=	206.00	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต	= 12.21 x	- ตร.ม.	=	-	บาท	
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	= 9.54 x	- ตร.ม.	=	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	4,939.63	บาท
ค่างานต้นทุน	= 4,939.63 / 36.00	- ตร.ม.	=	137.21	บาท / ตร.ม.	

วัสดุวัสดุรวมของงานผ่านท่อน้ำด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ

ฝักระเบียงแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1" x 2" @ 0.60x0.60 ม.

กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.40 แผ่น @	230.00	บาท/แผ่น	=	-	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1-1/2" x 3"	0.56 ลบ.ฟ. @	595.80	บาท/ลบ.ฟ.	=	333.65	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.20 กก. @	59.35	บาท/กก.	=	11.87	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุฝักระเบียงแผ่นเรียบหนา 6 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	345.52	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	345.52	บาท/ตร.ม.

ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 0.60x0.60 ม. อลูมิเนียมพอยส์ โครงคร่าวอลูมิเนียม ที บาร์

ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. อลูมิเนียมพอยส์ จำนวน	3.00 แผ่น @	32.00	บาท/แผ่น	=	96.00	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวอลูมิเนียมและอุปกรณ์ จำนวน	1.10 ตร.ม. @	216.00	บาท/ตร.ม.	=	237.60	บาท/ตร.ม.
รวมงานทำ ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. อลูมิเนียมพอยส์ พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	333.60	บาท/ตร.ม.
				=	333.60	บาท/ตร.ม.

วัสดุวัสดุรวมของงานก่อผนังของวัสดุชนิดต่างๆ

ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 10 ซม.

คอนกรีตมวลเบา	9 ก้อน @	30.00	บาท/ก้อน	=	270.00	บาท/ตร.ม.
ปูนก่อสำเร็จรูป	6.36 กก. @	4.00	บาท/กก.	=	25.44	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูนก่อ	4.78 ลิตร @	0.02	บาท/ลิตร	=	0.08	บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 10 ซม. พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	295.52	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	295.52	บาท/ตร.ม.

ผนังก่ออิฐมวลเบาพิเศษ เติมน้ำ

ปูนทราย ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	276 ก้อน	@	1.50	บาท/ก้อน	=	414.00 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม Silica Cement	34.00 กก.	@	2.90	บาท/กก.	=	98.60 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ	0.80 ลิตร	@		บาท/ลิตร	=	- บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	0.12 ลบ.ม.	@	523.37	บาท/ลบ.ม.	=	62.80 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	20.00 ลิตร	@	0.02	บาท/ลิตร	=	0.33 บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่ออิฐสามัญ เต็มแผ่น พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	575.73 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	575.73 บาท/ตร.ม.

ผนังก่อคอนกรีตบล็อก

คอนกรีตบล็อก ขนาด 19 x 39 x 7 ซม. จำนวน	13 ก้อน	@	12.00	บาท/ก้อน	=	156.00 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม Silica Cement	6.75 กก.	@	2.90	บาท/กก.	=	19.58 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ	0.18 ลิตร	@	-	บาท/ลิตร	=	- บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	0.03 ลบ.ม.	@	523.37	บาท/ลบ.ม.	=	15.70 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	5.00 ลิตร	@	0.02	บาท/ลิตร	=	0.08 บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่อคอนกรีตบล็อกหนา 7 ซม.					=	191.36 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	191.36 บาท/ตร.ม.

วัสดุวัสดุมวลรวมงานทำผนังเบาด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ

ผ้าไม้แผ่นสำเร็จรูป ขนาด 15 x 300x 0.80 ซม. โครงคร่าว-ไม้ยางวางตั้ง ขนาด 1-1/2 " x 3" ระยะห่าง c/c 0.50 เมตร						
ผ้าไม้แผ่นสำเร็จรูป ขนาด 15 x 300x 0.80 ซม. จำนวน	8.80 ม.	@	25.00	บาท/ม.	=	220.00 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าว-ไม้ยางใส ขนาด 1-1/2 " x 3" จำนวน	0.41 ลบ.ฟ.	@		บาท/ลบ.ฟ.	=	- บาท/ตร.ม.
ตะปู จำนวน	0.15 กก.	@		บาท/กก.	=	- บาท/ตร.ม.
รววัสดุทำผ้าไม้สำเร็จรูปติดตั้งทางนอน คร่าวไม้ยาง พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	220.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	บาท/ตร.ม.

วัสดุวัสดุมวลรวมของงานฉาบปูน งานทำผิวผนัง และงานบุผนังของวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ

ฉาบปูนผิวเรียบสำหรับอิฐมวลเบา หนา 1.25 ซม.

ปูนฉาบสำเร็จรูป	19.10 กก.	@	2.40	บาท/กก.	=	45.84 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน 3 ลิตร	3.00 ลิตร	@	0.02	บาท/ลิตร	=	0.049 บาท/ตร.ม.
รวมปูนฉาบผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา หนา 1.25 ซม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	45.89 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	45.89 บาท/ตร.ม.

วัสดุวัสดุมวลรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ

พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค สีธรรมชาติ ขนาด 24" x 24"

กระเบื้องเคลือบเซรามิค สีธรรมชาติ ขนาด 24" x 24"	1.13 ตร.ม.	@	450.00	บาท/ตร.ม.	=	508.50 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม Silica Cement	21.51 กก.	@	2.90	บาท/กก.	=	62.38 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	0.10 กก.	@	30.00	บาท/กก.	=	3.00 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	0.11 ลบ.ม.	@	523.37	บาท/ลบ.ม.	=	57.57 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	10 ลิตร	@	0.02	บาท/ลิตร	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมพื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค สีธรรมชาติ ขนาด 24" x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	631.61 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	631.61 บาท/ตร.ม.

วัสดุวัสดุมวลรวมของงานทาสี

งานทาสีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทากายนอก ปูนใหม่ ประเภทเงา

สีโปว	0.100 กก.	@	94.44	บาท/ตร.ม.	=	9.44 บาท/ตร.ม.
-------	-----------	---	-------	-----------	---	----------------

รองพื้นปูนใหม่	0.040 GL. @	350.00	บาท/GL.	=	14.00	บาท/ตร.ม.
สีทาภายนอกทาทั้หน้า 2 เทียว	0.070 GL. @	400.00	บาท/GL.	=	28.00	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี	1.000 ลิตร @	0.02	บาท/ลิตร	=	0.02	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุสีทาภายนอก ปูนใหม่ ประเภทกึ่งเงา พื้นท่ 1 ตร.ม.				=	51.46	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	51.46	บาท/ตร.ม.

งานทาสีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน ปูนใหม่ ประเภทกึ่งเงา

สีโป๊ว	0.100 กก. @	94.44	บาท/ตร.ม.	=	9.44	บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่	0.040 GL. @	350.00	บาท/GL.	=	14.00	บาท/ตร.ม.
สีทาภายนอกทาทั้หน้า 2 เทียว	0.070 GL. @	700.00	บาท/GL.	=	49.00	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี	1.000 ลิตร @	0.02	บาท/ลิตร	=	0.02	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุสีทาภายนอก ปูนใหม่ ประเภทกึ่งเงา พื้นท่ 1 ตร.ม.				=	72.46	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	72.46	บาท/ตร.ม.

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

สีทารองพื้นกันสนิม	0.038 GL. @	700.00	บาท/GL.	=	26.60	บาท/ตร.ม.
สีทาทั้หน้า 2 เทียว	0.076 GL. @	700.00	บาท/GL.	=	53.20	บาท/ตร.ม.
น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง	0.023 GL. @	250.00	บาท/GL.	=	5.75	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุสีทาน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นท่ 1 ตร.ม.				=	85.55	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	85.55	บาท/ตร.ม.

	ยาว	กว้าง	พื้นที่
พื้นที่เหล็กกรุพรรณ	235.5 เมตร	0.195 ม.	45.92 ตร.ม.

วัสดุรวมรวม งานประตู หน้าต่าง วงกบไม้

งานประตู PVC วงกบไม้เนื้อแข็ง ชนิดบางเปิด ต่อ 1 ชุด

วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" (0.1824 ลบ.ฟ./ม.)	ลบ.ฟ. @		บาท/ลบ.ฟ.	=		บาท
บางประตู PVC ขนาด	ชุด @		บาท/ชุด	=		บาท
กระจก สี ทนน้ำ มม.(ถ้ามี)	ตร.ฟ. @		บาท/ตร.ฟ.	=		บาท
กุญแจลูกบิด ยี่ห้อ รุ่น (ถ้ามี)	ชุด @		บาท/ชุด	=		บาท
บานพับ ขนาด รุ่น	ชุด @		บาท/ชุด	=		บาท
มือจับ (ถ้ามี)	ชุด @		บาท/ชุด	=		บาท
กลอน ขนาด นิ้ว (ถ้ามี)	ชุด @		บาท/ชุด	=		บาท
ปุ่มกันกระแทก (ถ้ามี)	ชุด @		บาท/ชุด	=		บาท
DOOR CLOSER ยี่ห้อ รุ่น (ถ้ามี)	ชุด @		บาท/ชุด	=		บาท
ค่าแรงทำวงกบ	ม. @	40.00	บาท/ม.	=		บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบไม้	ตร.ม. @	100	บาท/ตร.ม.	=		บาท
ค่าแรงติดตั้งบานประตู PVC	ตร.ม. @	105	บาท/ตร.ม.	=		บาท
ค่าแรงติดตั้งกระจก (ถ้ามี)	ตร.ฟ. @		บาท/ตร.ฟ.	=		บาท
ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด (ถ้ามี)	ชุด @	100.00	บาท/ชุด	=		บาท
ค่าติดตั้งปุ่มกันกระแทก (ถ้ามี)	ชุด @	35.00	บาท/ชุด	=		บาท
ค่าติดตั้ง DOOR CLOSER	ชุด @	100.00	บาท/ชุด	=		บาท
งานอื่นๆ (ถ้ามี)				=		บาท
รวมงานงานประตูบาน PVC วงกบไม้เนื้อแข็ง ชนิดบางเปิด 1 ชุด				=		บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน				=		บาท/ชุด

ไม้แบบ(2)

ไม้กระดาน ไม้เฒ่า ขนาด 1" x 4"	จำนวน	1.00	ลบ.ฟ. @	-	บาท/ลบ.ฟ.	=	-	บาท / ตร.ม.
ไม้ยาง ไม้เฒ่า ขนาด 1 1/2" x 3"	จำนวน	0.30	ลบ.ฟ. @	-	บาท/ลบ.ฟ.	=	-	บาท / ตร.ม.
ไม้ยูคาลิปตัส ขนาดคก. 2.5 นิ้ว ยาว 3 เมตร	จำนวน	0.30	ลบ.ฟ. @	-	บาท/ลบ.ฟ.	=	-	บาท / ตร.ม.
ตะปูตอกไม้ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	จำนวน	0.25	กก. @	-	บาท/กก.	=	-	บาท / ตร.ม.
	รวม					=	-	บาท / ตร.ม.
				คิดใช้งานได้ 4 ครั้ง = 0/4		=	-	บาท / ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	จำนวน	1.00	ตร.ม. @	15.00	บาท/ตร.ม.	=	15.00	บาท / ตร.ม.
ค่าแรงไม้แบบ	จำนวน	1.00	ตร.ม. @	139.00	บาท/ตร.ม.	=	139.00	บาท / ตร.ม.
รวม	ค่างานต้นทุน	งานไม้แบบ(2)				=	154.00	บาท / ตร.ม.

ฐานราก	0.2*1*4*12	=	9.60	ตร.ม.	49.92	คิด 80%	=	39.94	ลบ.ฟ.
ตอม่อ+เสา	0.2*4.2*4*12	=	40.32	ตร.ม.					
คาน	0.4*52*2	=	41.60	ตร.ม.		คิด 80%	=	33.28	ลบ.ฟ.
ไม้คร่าว 30% ของไม้แบบ	91.52	=	27.46	ลบ.ฟ.					
ตะปูตอกไม้ คัด 0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.		=	22.88	กก.					

งานป้ายโครงการ

งานดินชุด	1	ป้าย							
งานคอนกรีต 1: 2: 4	0.07	ลบ.ม.	@	99.00		=	6.93		
ท่อเหล็ก 2" หน้า 2.3 มม.	0.12	ลบ.ม.	@	1,215.85		=	145.90		
ท่อเหล็ก □ 1" x 1"	6.00	เมตร	@	150.00		=	900.00		
เหล็กแผ่นเรียบ 1.20 x 2.40 ม.	10.80	เมตร	@	26.67		=	288.00		
น็อต 3"	1.00	แผ่น	@	1,200.00		=	1,200.00		
ตัวอักษรข้อความตามแบบกำหนด	10.00	ตัว	@	25.00		=	250.00		
ค่าเชื่อมประกอบป้าย	1.00	ชุด	@	300.00		=	300.00		
ค่างานต้นทุน	1.00	งาน	@	200.00		=	200.00		
							3,290.83		



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ระเบียบวาระการประชุม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ บ้านห้วยยาง หมู่ ๑
วันที่ ๑๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลห้วยยาง อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งที่ประชุมทราบ

๑.๑ คำสั่งเทศบาลตำบลห้วยยาง ที่ ๔๒๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคา

๑.๒ อำนาจหน้าที่คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๓.๑ การพิจารณากำหนดราคากลาง

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)