

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านห้วยเย็น.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองการศึกษา องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....560,000.00.....บาท
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขปอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านห้วยเย็น ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 15.00 เมตร..
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....26 มกราคม 2561.....เป็นเงิน.....559,628.77.....บาท
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1นายอัศม์เดช กุลแก้ว.....
 - 6.2นายปฐมพงศ์ พันธุ์ชาญ.....
 - 6.3นางสาวรุ่งทิพย์ โจ้ววัฒนา.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน โทรศัพท์ ๐๕๓-๐๒๓/๓/๓/๓-๙ ต่อ ๑๓/

ที่ ๓/๔๒๐๓ / ๒๐๖

วันที่ ๒๖ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการทำราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านห้วยเย็น

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน

๑.เรื่องเดิม

ตามที่กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน ได้รับมอบหมายให้ทำราคากลางพร้อมแบบแปลนโครงการก่อสร้างงานตามข้อบัญญัติ (เพิ่มเติม) ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ นั้น

๒.ข้อเท็จจริง

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน ได้จัดทำราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านห้วยเย็น งบประมาณ ๕๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท ราคากลาง ๕๕๙,๖๒๘.๓/๓ บาท พร้อมประมาณราคาตามข้อบัญญัติ (เพิ่มเติม) ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ตามรายละเอียดที่แนบมาทำดังนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายปฐมพงศ์ พันธุ์ชาญ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายอัศม์เดช กุลแก้ว)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน

.....

.....

ลงชื่อ



(นายสงกรานต์ ศรีจันทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน

.....

.....

ลงชื่อ



(นางเดศรินทร์ ตุ่นแก้ว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน

โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านห้วยเย็น

อบต.แม่วิน

ประเภทงาน อาคาร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยเย็น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วง จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของงาน อบต.แม่วิน

แบบเลขที่

จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4

จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

26 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	415,180.87	1.3074	542,807.47	Factor F
2	งานประตู-รั้ว-เสาธง				- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
3	ค่าขนส่งงานอาคาร	16,821.30	-	16,821.30	- ภาษี (VAT) 7%
4	ค่าขนส่งงานประตูรั้วเสาธง				- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
5	ผ้าม่าน				- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		559,628.77	
สรุป		ค่าก่อสร้าง		559,628.77	

(ตัวอักษร)

(ห้าแสนห้าหมื่นเก้าพันหกกร้อยยี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับค่าจ้างเหมาก่อสร้างอาคารนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้ เป็นราคากลาง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน



ประธานกรรมการ

(นายอัครเดช กุลแก้ว)

นายช่างโยธาอาวุโส

รักษาราชการแทน ผอ.การกองช่าง

กรรมการ

(นายปฐมพงศ์ พันธุ์ชาญ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นางสาวรุ่งทิพย์ โจ้ววัฒนา)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2561

[illegible]

โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กบ้านห้วยเย็น ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 15.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยเย็น หมู่ที่ 18 ต.แม่วิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่

ประมาณการเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่า วัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
5.6	ถึง คสล.สำเร็จรูป ๑ 1.00 ม.เจาะรูรอบ 8 ถึง+2ฟุต	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	3,000.00	* พร้อมฐานคอนกรีต
5.7	ท่อ pvc ขนาด ๑ 2"	4.00	ท่อน	155.61	622.44	622.44	
5.8	ท่อ pvc ขนาด ๑ 4"	4.00	ท่อน	550.47	2,201.88	2,201.88	
6	งานอื่นๆ						
6.1	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดพิมพ์ลาย โครงเคร่าที่บาร์	66.00	ตร.ม.	270.00	17,820.00	21,252.00	* รวมค่าแรง
6.2	งานฝ้าชายคาสมาร์ทบอร์ด โครงเคร่าไม้ยาง	-	ตร.ม.	-	-	-	
6.3	งานมุงลวดหน้าต่าง	-	ชุด	-	-	-	
6.4	งานมุงลวดประตูพร้อมบานประตูเหล็ก	-	ชุด	-	-	-	
6.5	งานปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ขนาด 8"x8" (ชนิดไม่ลื่น)	5.00	ตร.ม.	140.19	700.95	1,490.95	
6.6	ช่องระบายลมเกล็ดไม้ (ขนาดตามแบบ)	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	3,800.00	
	รวม					32,367.27	

รวมค่าวัสดุและค่าแรง (แผ่นที่ 1/4+แผ่นที่ 2/4+แผ่นที่ 3/4+แผ่นที่ 4/4)

415,180.87

รวมค่างานต้นทุน

415,180.87

ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

หมายเหตุ ราคาวัสดุต่อหน่วยที่ใช้คำนวณใช้ ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ของเดือน ธันวาคม 2560 ระยะเวลาขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงหน้างาน 57 กม.

ค่าวัสดุและค่าแรงนอกเหนือจากที่คำนวณได้ ให้ราคาวัสดุและค่าแรงท้องถิ่น

ลงชื่อ

ผู้ประมาณการ

(นายปฐมพงศ์ พันธุ์ชาญ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

หลักการคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ
การคือนำหน้าวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้ประกอบการคำนวณค่าขนส่ง โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านห้วยเย็น หมู่ที่ 18

รูปแบบ งานอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง ณ บ้านห้วยเย็น หมู่ที่ 18 ต.แม่วิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2560 (ราคาน้ำมันดีเซล ลิตรละ 28.00 - 28.99 บาท)

1) คัดจากแหล่ง/ภายในตัวจังหวัด ณ อ.สันป่าตอง ถึงสถานที่ก่อสร้างทั้งสิ้น 57 กม.

ค่าวัสดุและค่าแรงนอกเหนือจากที่กำหนด ใช้ราคาวัสดุและค่าแรงท้องถิ่น

ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน

ทางผิวลาดยาง/ทางผิวคอนกรีต

= L = 57 กม.

ระยะทางราบ	20	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	1	=	20	กม.
ระยะทางลูกเนิน	20	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	1.95	=	39	กม.
ระยะทางภูเขา	17	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	2.52	=	42.84	กม.

ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ	0	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	1.23	=	0	กม.
ระยะทางลูกเนิน	0	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	2.18	=	0	กม.
ระยะทางภูเขา	0	กม.	X	ตัวแปรสภาพผิว	2.75	=	0	กม.
รวมระยะทาง			=	D		=	101.84	กม.
ตัวแปรค่าขนส่ง	= F = D/L		=	101.84	/	=	1.787	

ค่าขนส่ง = F x ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งของระยะทางขนส่งกิโลเมตรที่ L

ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง 57 กม. = 182.53

ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้	=	1.787	X	บาท/ตัน	=	326.12	บาท/ตัน
	=	326.120	X		=	-	บาท
				ขอคิดเพียง	=	326.12	บาท/ตัน

ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง 57 กม. = 255.55

ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้	=	1.787	X	บาท/ลบ.ม.	=	456.58	บาท/ลบ.ม.
	=	456.583	X		=	-	บาท
				ขอคิดเพียง	=	456.58	บาท/ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยเย็น หมู่ที่ 18 ต.แม่วาง จ.เชียงใหม่

ประมาณการเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2561

[illegible]

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยเย็น หมู่ที่ 18 ต.แม่วาง จ.เชียงใหม่

ประมาณการเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2561

[illegible]

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยเย็น หมู่ที่ 18 ต.แม่วิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่

ประมาณการเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าขนส่ง		ยอดรวมค่า วัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3.5	ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	5.00	ชุด	-	0.00	-	-	0.00	* พร้อมวงกบ, ลูกบิดและอุปกรณ์
3.6	ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้เนื้อแข็งเกล็ดไม้ ขนาด 0.80 x 1.80 ม.	1.00	ชุด	-	0.00	-	-	0.00	* พร้อมวงกบและอุปกรณ์
3.7	ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 1.10 ม.	2.00	ชุด	-	0.00	-	-	0.00	* พร้อมวงกบและอุปกรณ์
3.8	หน้าต่าง บานเปิดวิหิโกขนาด 0.60 x 1.10 ม. ชุด 4 บาน	3.00	ชุด	-	0.00	-	-	0.00	* พร้อมวงกบและอุปกรณ์
4	กรอบไม้ ลูกฟักกระจาก พร้อมเหล็กตัด								* ลายเหล็กตีครະบุหนังกาน
	งานไฟฟ้า								
4.1	โคมไฟ หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ x 2 หลอด	10.00	ชุด	-	0.00	-	-	0.00	* พร้อมสวิตช์ - สายไฟ
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
4.2	ตัวรับไฟฟ้า 3 ช่อง	10.00	ชุด	-	0.00	-	-	0.00	* พร้อมสายไฟ
4.3	พัดลมติดโครงผนังขนาด 16"	8.00	ชุด	-	0.00	-	-	0.00	* พร้อมสายไฟ
4.4	ตู้หลอดเซมเตอร์	1.00	ชุด	-	0.00	-	-	0.00	* พร้อมอุปกรณ์
4.5	สายไฟฟ้า NAY กลมแกนเดียว แรงดัน 750 v 12 sq.mm.	60.00	เมตร	-	0.00	-	-	0.00	* สายเนนพร้อมอุปกรณ์
5	งานระบบประปา - สุขาภิบาล								
5.1	โถส้วมนั่งยองแบบมีฐาน ราคาน้ำ เคลือบขาว	3.00	ชุด	-	0.00	-	-	0.00	
5.2	ก๊อกสนามแบบบอလာลั่ว	8.00	ชุด	-	0.00	-	-	0.00	
5.3	ท่อ pvc ขนาด ๑ 1/2"	6.00	ฟุต	-	0.00	-	-	0.00	
5.4	ท่อ pvc ขนาด ๑ 1" (มาจากท่อเมนถึงเก็บน้ำ)	6.00	ฟุต	-	0.00	-	-	0.00	
5.5	อุปกรณ์ต่อเชื่อมท่อ pvc	1.00	ชุด	-	0.00	-	-	0.00	ขนาด 1/2", 1", 2", 4"
	รวม							0.00	

โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กบ้านห้วยเย็น ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 15.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยเย็น หมู่ที่ 18 ต.แม่วิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่

ประมาณการเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าขนส่ง		ยอดรวมค่า วัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
5.6	ถึง คสล.สำเร็จรูป ๑ 1.00 ม.เจาะรูรอบ 8 ถึง+2ฟุต	1.00	ชุด	-	0.00	1,520.00	1,520.00	1,520.00	* คิดตามปริมาณ
5.7	ท่อ pvc ขนาด ๑ 2"	4.00	ท่อน	-	0.00	-	-	0.00	
5.8	ท่อ pvc ขนาด ๑ 4"	4.00	ท่อน	-	0.00	-	-	0.00	
6	งานอื่นๆ								
6.1	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดพิมพ์ลาย โครงเคร่าทึบ	92.00	ตร.ม.	-	0.00	1.81	166.52	166.52	* 5.55 กก/ตร.ม.
6.2	งานฝ้าชายคาสมาร์ทบอร์ด โครงเคร่าไม้ยาง	60.50	ตร.ม.	-	0.00	-	-	0.00	* มีระบุขายอากาศ
6.3	งานมุงลวดหน้าต่าง	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.4	งานมุงลวดประตูพร้อมบานประตูเหล็ก	-	ชุด	-	-	-	-	-	* รวมค่าแรง
6.5	งานปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ขนาด 8"x8" (ชนิดไม่ลื่น)	5.00	ตร.ม.	-	0.00	-	-	0.00	
6.6	ช่องระบายลมเกล็ดไม้ (ขนาดตามแบบ)	2.00	ชุด	-	0.00	-	-	0.00	
	รวม							1,686.52	

รวมค่าวัสดุและค่าแรง (แผ่นที่ 1/4+แผ่นที่ 2/4+แผ่นที่ 3/4+แผ่นที่ 4/4)

16,821.30

รวมค่างานต้นทุน

16,821.30

ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

หมายเหตุ ราคาวัสดุต่อหน่วยที่ใช้คำนวณใช้ ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ของเดือน ธันวาคม 2560 ระยะเวลาขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงหน้างาน 57 กม.

ค่าวัสดุและค่าแรงรวมยกเหนือจากที่กำหนด ให้ราคาวัสดุและค่าแรงท้องถิ่น

ลงชื่อ

ผู้ประมาณการ

(นายปฐมพงษ์ พันธุ์ชาญ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่า วัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานโครงสร้างอาคาร								
1.1	งานดินหุด-ถมกลับ	18.00	ลบ.ม.	-	0.00	99.00	1,782.00	1,782.00	**ราคารวมอยู่ในงานคอนกรีต **ราคารวมอยู่ในงานผนัง ***ราคารวมอยู่ในงานคอนกรีต,ผนัง,กระเบื้อง **ราคารวมอยู่ในงานผนัง ***ราคารวมอยู่ในงานคอนกรีต
1.2	งานคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.60	ลบ.ม.	1,661.22	996.73	398.00	238.80	1,235.53	
1.3	งานทรายหยาบรองพื้น + ทรายถม	5.50	ลบ.ม.	373.83	2,056.07	99.00	544.50	2,600.57	
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	12.40	ลบ.ม.	1,737.38	21,543.51	436.00	5,406.40	26,949.91	
1.5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	0.00	ถุง	-	0.00	-	-	0.00	
1.6	ปูนซีเมนต์ผสม	0.00	ถุง	-	0.00	-	-	0.00	
1.7	ทรายหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	-	-	0.00	
1.8	ทรายละเอียด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	-	-	0.00	
1.9	หินผสมคอนกรีต	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	-	-	0.00	
1.10	งานเหล็กเสริม RB 6 mm.	70.00	เส้น	43.37	3,035.90	9.10	637.00	3,672.90	
1.11	งานเหล็กเสริม RB 9 mm.	2.00	เส้น	96.86	193.72	20.46	40.92	234.64	**ราคารวมอยู่ในงานคอนกรีต **ราคารวมอยู่ในงานผนัง ***ราคารวมอยู่ในงานคอนกรีต,ผนัง,กระเบื้อง **ราคารวมอยู่ในงานผนัง ***ราคารวมอยู่ในงานคอนกรีต
1.12	งานเหล็กเสริม DB 12 mm.	72.00	เส้น	181.33	13,055.76	29.30	2,109.60	15,165.36	
1.13	ตะแกรงเหล็กล้ารีจูป 4.0 *4.0 มม. @ 0.20 m.	90.00	ตร.ม.	28.04	2,523.60	5.00	450.00	2,973.60	
1.14	ลวดผูกเหล็ก	13.00	กก.	30.37	394.81	-	-	394.81	
1.15	ไม้แบบ+เดร่าไม้	32.00	ลบ.ฟ.	467.29	14,953.28	133.00	4,256.00	19,209.28	
1.16	ตะปูคละ	8.00	กก.	35.51	284.08	-	-	284.08	
1.17	เสา คสล. ล้ารีจูปขนาด 0.15*0.15*3.00 เมตร	1.00	ต้น	480.00	480.00	-	-	480.00	
	รวม							74,982.68	

[illegible]