แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ *เทศบาลตำบลสุเทพ*

ประเภท *งานอาคาร*

โครงการ *ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดอยปุยพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์*

สถานที่ดำเนินการ *บ้านดอยปุย หมู่ที่ 11 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่*

ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง *กองช่าง งานวิศวกรรม เทศบาลตำบลสุเทพ*

ตามแบบ *ราชการส่วนท้องถิ่น เทศบาลตำบลสุเทพ (ตามแบบเลขที่.....12...../2557)*

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 *จำนวน 5 แผ่น* **เมื่อ** *28 เมษายน 2558*

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร	224,892.80	1.2726	286,198.58	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	14,000.00	1.0000	14,000.00	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			300,198.58	
	ขอใช้งบเพียง			**300,000.00**	
	ตัวอักษร **สามแสนบาทถ้วน**				

ผู้ประมาณการ .....

(นายภูกิจ จงจิตรปัญญากร)

วิศวกรโยธา 5

ตรวจสอบ .....

(นายอรรถพล วงค์คม.)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ .....

(นายพยับ แจ่มหม้อ)

ผู้อำนวยการกองช่าง 8

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายอรรถพล วงค์คม)นักบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายรักเกียรติ ชมภูคำ) สถาปนิก 6 ว

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายมานพ เครือวรรณ์)นายช่างเขียนแบบ 6 ว

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดอยปุยพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอยปุย หมู่ที่ 11 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ **แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/5**

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลสุเทพ

ผู้ประมาณราคา นายภูกิจ จงจิตรปัญญากร **ตำแหน่ง** วิศวกรโยธา 5 **ประมาณการเมื่อวันที่** 28 เมษายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนรวม	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรงและวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานวางผังและปรับระดับ**								
1.1	งานวางผังและปรับระดับ	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
2	**งาน โครงสร้าง**								
2.1	**งานฐานราก**								
	- งานดินขุด	3.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	444.00	444.00	
	- ทรายรองพื้นฐานราก	0.22	ลบ.ม.	470.00	103.40	90.00	19.80	123.20	
	- คอนกรีตหยาบ 180 ksc	0.08	ลบ.ม.	1,680.00	126.00	398.00	29.85	155.85	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	0.30	ลบ.ม.	1,775.00	532.50	498.00	149.40	681.90	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12	2.20	เส้น	188.52	414.74	-	-	414.74	
	- ไม้แบบ	2.40	ตร.ม.	470.00	1,128.00	133.00	319.20	1,447.20	
	- ลวด	1.00	กก.	32.24	32.24	-	-	32.24	
	- ค่าแรงงาน ตัด ดัด เหล็ก โครงสร้าง	0.02	ตัน	-	-	3,401.00	64.62	64.62	
2.2	**งานคานคอดิน**								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	0.60	ลบ.ม.	1,775.00	1,065.00	498.00	298.80	1,363.80	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6	11.00	เส้น	51.27	563.97	-	-	563.97	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12	6.00	เส้น	188.52	1,131.12	-	-	1,131.12	
	- ลวด	4.20	กก.	32.24	135.41	-	-	135.41	
	- ค่าแรงงาน ตัด ดัด เหล็ก โครงสร้าง	0.08	ตัน	-	-	3,401.00	282.28	282.28	
	- ไม้แบบ	16.00	ตร.ม.	470.00	7,520.00	133.00	2,128.00	9,648.00	
2.3	**งานเสาสำเร็จ**								
	- เสาสำเร็จขนาด 15x15 ซม. สูง 3.00 ม.	6.00	ต้น	600.00	3,600.00	150.00	900.00	4,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							**21,488.33**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดอยปุยพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอยปุย หมู่ที่ 11 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ **แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/5**

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลสุเทพ

ผู้ประมาณราคา นายภูกิจ จงจิตรปัญญากร **ตำแหน่ง** วิศวกรโยธา 5 **ประมาณการเมื่อวันที่** 28 เมษายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนรวม	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรงและวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งาน โครงสร้าง(ต่อ)**							21,488.33	
2.4	**งานพื้น คสล.**								
	- ทรายหยาบ	3.50	ลบ.ม.	470.00	1,645.00	90.00	315.00	1,960.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	2.50	ลบ.ม.	1,775.00	4,437.50	498.00	1,245.00	5,682.50	
	- Wire Mesh 0.20x0.20 x 4mm.	25.00	ตร.ม.	29.28	732.00	5.00	125.00	857.00	
2.5	**งานโครงหลังคา**								
	- เหล็กตัว C 100x50x20x2.3 มม.	6.00	ท่อน	588.79	3,532.74	-	-	3,532.74	
	- เหล็กตัว C 75x45x15x2.3 มม.	5.00	ท่อน	485.98	2,429.90	-	-	2,429.90	
	- ค่าแรงงาน ตัด ดัด เชื่อมเหล็ก	246.00	กก.	-	-	8.50	2,091.00	2,091.00	
	- งานทาสี กันสนิม	24.00	ตร.ม.	45.00	1,080.00	35.00	840.00	1,920.00	
3	**งานสถาปัตยกรรม**								
3.1	- งานประตูหน้าต่าง								
3.11	- งานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80x2.00 ม.	5.00	ชุด	1,500.00	7,500.00	235.00	1,175.00	8,675.00	
3.12	- งานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.60x1.10 ม.	2.00	ชุด	520.00	1,040.00	180.00	360.00	1,400.00	
3.13	- งานประตู PVC .พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	800.00	800.00	150.00	150.00	950.00	
3.14	- งานทาสีระแนงไม้	35.00	ตร.ม.	40.00	1,400.00	35.00	1,225.00	2,625.00	
3.15	- งานไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" ยาว 3 เมตร	20.00	ท่อน	190.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							**57,411.47**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดอยปุยพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอยปุย หมู่ที่ 11 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ **แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/5**

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลสุเทพ

ผู้ประมาณราคา นายภูกิจ จงจิตรปัญญากร **ตำแหน่ง** วิศวกรโยธา 5 **ประมาณการเมื่อวันที่** 28 เมษายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนรวม	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรงและวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**งานสถาปัตยกรรม**							57,411.47	
3.2	งานพื้น ผิวขัดมัน	16.00	ตร.ม.	-	-	87.00	1,392.00	1,392.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม	344.00	กก	3.07	1,056.77	-	-	1,056.77	
	- ทรายละเอียด	1.76	ลบ.ม	646.00	1,136.96	-	-	1,136.96	
3.3	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อคก่อผนัง	34.00	ตร.ม.	-	-	89.00	3,026.00	3,026.00	
	- คอนกรีตบล็อคก่อผนัง	440.00	ก้อน	7.48	3,291.20	-	-	3,291.20	
	- ปูนซีเมนต์ผสม	320.00	กก	3.07	983.04	-	-	983.04	
	- ทรายหยาบ	1.40	ลบ.ม	470.00	658.00	-	-	658.00	
3.4	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อคก่อผนังชนิดกันฝน	0.45	ตร.ม.	-	-	89.00	40.05	40.05	
	- คอนกรีตบล็อคก่อผนัง	6.00	ก้อน	14.02	84.12	-	-	84.12	
	- ปูนซีเมนต์ผสม	5.00	กก	3.07	15.36	-	-	15.36	
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม	470.00	18.80	-	-	18.80	
3.5	งานฉาบปูนผนัง	70.00	ตร.ม.	-	-	82.00	5,740.00	5,740.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม	850.00	กก	3.07	2,611.20	-	-	2,611.20	
	- ทรายละเอียด	3.00	ลบ.ม	646.00	1,938.00	-	-	1,938.00	
3.6	งานเสาเอ็นและคานทับหลัง	25.00	ม	70.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
3.7	งานทาสี	300.00	ตร.ม.	45.00	13,500.00	35.00	10,500.00	24,000.00	
3.8	งานติดตั้งโครงหลังคาไม้(วัสดุเดิม)	195.00	ตร.ม.	-	-	100.00	19,500.00	19,500.00	
3.9	งานหลังคาเหล็กรีดลอน								
	- หลังคาเหล็กรีดลอน	225.00	ตร.ม.	200.00	45,000.00	✓ 80.00	18,000.00	63,000.00	
	-ครอบหลังคาเหล็กรีดลอน	23.00	ม	85.00	1,955.00	50.00	1,150.00	3,105.00	
	-ครอบข้างหลังคาเหล็กรีดลอน	25.00	ม	95.00	2,375.00	50.00	1,250.00	3,625.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							**194,382.97**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดอยปุยพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอยปุย หมู่ที่ 11 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ **แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/5**

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลสุเทพ

ผู้ประมาณราคา นายภูกิจ จงจิตรปัญญากร **ตำแหน่ง** วิศวกรโยธา 5 **ประมาณการเมื่อวันที่** 28 เมษายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนรวม	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรงและวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								194,382.97	
4	**งานไฟฟ้า**								
	- ชุดโคมฟลูออเรสเซ็นต์ 1x36 w (รางเหล็ก)	6.00	ชุด	185.00	1,110.00	100.00	600.00	1,710.00	
	- ชุดเต้ารับไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง มีกราว์ด	2.00	ชุด	130.00	260.00	70.00	140.00	400.00	
	- ชุดสวิทช์ 2 ช่อง	4.00	ชุด	85.00	340.00	70.00	280.00	620.00	
	- ชุดกล่อง circuit braker	4.00	ชุด	230.00	920.00	100.00	400.00	1,320.00	
	- เบรคเกอร์ 45 แอมป์	1.00	ชุด	2,220.00	2,220.00	-	-	2,220.00	
	- สายไฟฟ้า THW 2.5 SQ mm.	60.00	ม.	15.00	900.00	6.00	360.00	1,260.00	
	- ท่อ PVC 3/8 "	4.00	ท่อน	45.00	180.00	20.00	80.00	260.00	
5	**งานสุขภัณฑ์**							-	
	- โถส้วมชนิดนั่งราด	4.00	ชุด	1,121.50	4,486.00	298.00	1,192.00	5,678.00	
	- สายฉีดชำระ	4.00	ชุด	160.00	640.00	40.00	160.00	800.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	8.00	ชุด	100.00	800.00	40.00	320.00	1,120.00	
	- ตะแกรงกรองผง	4.00	ชุด	100.00	400.00	40.00	160.00	560.00	
	- อ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	738.32	1,476.64	250.00	500.00	1,976.64	
6	**งานระบบสุขาภิบาล**							-	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 Dia 4"	3.00	ท่อน	553.27	1,659.81	55.00	165.00	1,824.81	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 Dia 2"	7.00	ท่อน	155.61	1,089.27	50.00	350.00	1,439.27	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 Dia 1"	6.00	ท่อน	60.75	364.50	25.00	150.00	514.50	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 Dia 1/2"	4.00	ท่อน	36.45	145.80	25.00	100.00	245.80	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							**216,331.99**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดอยปุยพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอยปุย หมู่ที่ 11 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ **แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/5**

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลสุเทพ

ผู้ประมาณราคา นายภูกิจ จงจิตรปัญญากร **ตำแหน่ง** วิศวกรโยธา 5 **ประมาณการเมื่อวันที่** 28 เมษายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนรวม	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรงและวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								216,331.99	
7	**งานบ่อเกรอะ-บ่อซึม**							-	
	- ท่อคอนกรีต 0.80 ม.	6.00	ท่อน	200.00	1,200.00	50.00	300.00	1,500.00	
	- งานดินขุด	4.00	ลบ.ม	-	-	148.00	592.00	592.00	
	- ฝาบ่อทรงกลม	2.00	ฝา	100.00	200.00	-	-	200.00	
8	**งานที่แปรงฟันเด็ก**							-	
8.1	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อคก่อผนัง	9.00	ตร.ม.	-	-	89.00	801.00	801.00	
	- คอนกรีตบล็อคก่อผนัง	117.00	ก้อน	7.48	875.16	-	-	875.16	
	- ปูนซีเมนต์ผสม	144.00	กก	3.07	442.37	-	-	442.37	
	- ทรายหยาบ	0.36	ลบ.ม	470.00	169.20	-	-	169.20	
8.2	งานฉาบปูนผนัง	4.00	ตร.ม.	-	-	82.00	328.00	328.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม	72.00	กก	3.07	221.18	-	-	221.18	
	- ทรายละเอียด	0.20	ลบ.ม	-	-	-	-	-	
8.3	งานพื้น กระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	5.00	ตร.ม.	-	-	125.00	625.00	625.00	
	- กระเบื้องเคลือบสีเรียบ 8' x 8"	5.00	ตร.ม.	150.00	750.00	-	-	750.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม	90.00	กก	2.69	242.10	-	-	242.10	
	- ทรายละเอียด	0.25	ลบ.ม	646.00	161.50	-	-	161.50	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.75	กก	10.00	7.50	-	-	7.50	
8.4	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 Dia 1/2"	4.00	ท่อน	36.45	145.80	25.00	100.00	245.80	
8.5	- ก๊อกน้ำ	10.00	ชุด	100.00	1,000.00	40.00	400.00	1,400.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							**224,892.80**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดอยปุยพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอยปุย หมู่ที่ 11 ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ **แบบ ปร.4 (พิเศษ)**

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลสุเทพ

ผู้ประมาณราคา นายภูกิจ จงจิตรปัญญากร **ตำแหน่ง** วิศวกรโยธา 5 **ประมาณการเมื่อวันที่** 28 เมษายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนรวม	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรงและวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี**							-	
	- ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างจาก อ.เมือง ถึง								
	สถานที่ก่อสร้าง รร.เจ้าพ่อหลวงอุปถัมป์ ๑								
1.1	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์และผสม	1.00	เที่ยว	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.2	- ทรายหยาบ หินผสมคอนกรีต	2.00	เที่ยว	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
1.3	- ประตูหน้าต่าง เหล็กเส้น เสาสำเร็จ	1.00	เที่ยว	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.4	- หลังคาเหล็กรีดลอนพร้อมอุปกรณ์	1.00	เที่ยว	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.5	- คอนกรีตผสมเสร็จ	1.00	เที่ยว	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.6	- งานถังซีเมนต์ งานสุขภัณฑ์	1.00	เที่ยว	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							**14,000.00**	