

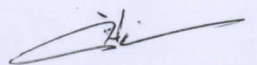
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ/งาน งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ และโครงสร้างประกอบ โครงการผลิตไฟฟ้าด้วยกังหันลมขนาดเล็ก โครงการหลวงแม่แฮ ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง
หน่วยงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์	1.00	หลัง	584,777.45	584,777.45	1.1846	692,727.37	692,727.37	
2	งานรั้วท่อเหล็กเคลือบสังกะสี แนวขอบเขตโครงการ	334.00	เมตร	1,853.59	619,099.06	1.1846	2,195.76	733,383.84	
3	งานรั้วลวดหนาม แนวขอบเขตโครงการ	60.00	เมตร	257.35	15,441.00	1.1846	304.86	18,291.60	
4	งานประตูทางเข้าโครงการ	1.00	งาน	7,635.66	7,635.66	1.1846	9,045.20	9,045.20	
5	งานระบบสาธารณูปโภค	1.00	งาน	128,609.76	128,609.76	1.1846	152,351.12	152,351.12	
	Sub - total				1,355,562.93			1,605,799.13	
	VAT 7 %				94,889.41			112,405.94	
	GRAND TOTAL				1,450,452.34			1,718,205.07	







สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ /งานกลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 สำนัก/กอง กองพัฒนาพลังงานทดแทน

ประเภท งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าด้วยกังหันลมขนาดเล็ก โครงการหลวงแม่แฮ ต.ป่อแก้ว อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองพัฒนาพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR (F)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	584,777.45	1.1846	692,727.37	
2	ประเภทงานทาง			-	
3	ประเภทงานชลประทาน			-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			692,727.37	
	คิดเป็นเงินประมาณ			692,727.37	
ตัวอักษร (หกแสนเก้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยยี่สิบเจ็ดบาทสามสิบเจ็ดสตางค์)					

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารเนกประสงค์และโครงสร้างประกอบ โครงการผลิตไฟฟ้าด้วยกังหันลมขนาดเล็ก โครงการหลวงแม่แฮ ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าด้วยกังหันลมขนาดเล็ก โครงการหลวงแม่แฮ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่

MH-CH-01 - MH-CH-16

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2

สำนัก/กอง

กองพัฒนาพลังงานทดแทน

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2563

แบบ ปร.4 แผ่น 6....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อาคารเนกประสงค์								
1.	งานโครงสร้าง								
	- งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	106.25	ลบ.ม.	-	-	125.00	13,281.25	13,281.25	
	- งานวัสดุรองกันฐานราก (ทรายหยาบ)	3.98	ลบ.ม.	976.97	3,888.34	91.00	362.18	4,250.52	
	- งานคอนกรีตรองพื้น (คอนกรีตหยาบ)	1.70	ลบ.ม.	2,267.64	3,855.00	398.00	676.60	4,531.60	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต (เฉลี่ยอายุการใช้งาน 80%)	68.01	ตร.ม.	1,121.74	76,289.59	-	-	76,289.59	
	- ค่าแรงไม้แบบ	85.01	ตร.ม.	-	-	133.00	11,306.33	11,306.33	
	- ตะปู	25.50	กก.	37.71	961.61	-	-	961.61	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 dia. 6 มม.	162.73	กก.	18.01	2,930.77	4.10	667.19	3,597.96	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 dia. 9 มม.	476.16	กก.	17.56	8,361.37	4.10	1,952.26	10,313.63	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB30 dia. 12 มม.	13.16	กก.	17.01	223.85	3.30	43.43	267.28	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB30 dia. 16 มม.	899.26	กก.	16.80	15,107.57	3.30	2,967.56	18,075.13	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB30 dia. 20 มม.	222.93	กก.	16.97	3,783.12	2.90	646.50	4,429.62	
	- ลวดผูกเหล็ก	53.23	กก.	32.57	1,733.70	-	-	1,733.70	
	- งานคอนกรีต 1:2:4..รับแรงอัดไม่น้อยกว่า 175 ksc (รูปทรงกระบอก)	21.83	ลบ.ม.	2,517.34	54,953.43	391.00	8,535.53	63,488.96	
	รวมงานโครงสร้าง				172,088.35		40,438.83	212,527.18	
2.	งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็ก [ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	33.80	กก.	24.58	830.80	12.00	405.60	1,236.40	
	- เหล็ก [ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	348.18	กก.	25.68	8,941.26	12.00	4,178.16	13,119.42	
	- เหล็ก [ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	226.55	กก.	25.78	5,840.46	12.00	2,718.60	8,559.06	
	- งานมุงหลังคา METAL SHEET หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.เคลือบสีน้ำตาล	43.40	ตร.ม.	290.00	12,586.00	70.00	3,038.00	15,624.00	
	- FLASHING	26.40	ม.	260.00	6,864.00	50.00	1,320.00	8,184.00	
	- รางน้ำฝน เบอร์	6.20	ม.	300.00	1,860.00	25.00	155.00	2,015.00	
	รวมงานโครงหลังคาเหล็ก				35,062.52		11,815.36	48,737.88	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.	งานฝ้าเพดาน								
-	ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. ยานวดาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี	15.00	ตร.ม	292.00	4,380.00	75.00	1,125.00	5,505.00	
-	ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น ยานวดาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี	4.00	ตร.ม	312.00	1,248.00	75.00	300.00	1,548.00	
-	ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงเคร่าอลูมิเนียม T-BAR	6.00	ตร.ม	251.00	1,506.00	52.00	312.00	1,818.00	
-	ฝ้าสมาร์ทบอร์ดหนา 4 มม. โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี	17.52	ตร.ม	267.00	4,677.84	75.00	1,314.00	5,991.84	
	รวมงานฝ้าเพดาน				11,811.84		3,051.00	14,862.84	
4.	งานผนังและพื้น								
-	งานผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	69.83	ตร.ม	396.70	27,701.75	89.00	6,214.87	33,916.62	
-	งานผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	3.96	ตร.ม	818.94	3,243.02	167.00	661.32	3,904.34	
-	งานผนังฉาบปูนเรียบ (ภายนอกอาคาร)	58.64	ตร.ม	97.27	5,704.16	95.00	5,570.80	11,274.96	
-	งานผนังฉาบปูนเรียบ (ภายในอาคาร)	60.14	ตร.ม	97.27	5,850.07	82.00	4,931.48	10,781.55	
-	งานผนังฉาบปูนเรียบกรุด้วยแผ่นไม้ฝา	10.34	ตร.ม	181.87	1,880.58	69.00	713.46	2,594.04	
-	งานผนังบุกระเบื้องเคลือบ 8" x 10"	15.31	ตร.ม	278.28	4,260.43	166.00	2,541.46	6,801.89	
-	งานพื้น คสล. ชัดมัน	26.48	ตร.ม	172.51	4,568.15	122.00	3,230.56	7,798.71	
-	งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60 x 0.60 ม.	21.00	ตร.ม	662.36	13,909.47	222.00	4,662.00	18,571.47	
-	งานพื้นปูกระเบื้องเคลือบ 8" x 8" ชนิดผิวด้าน	4.00	ตร.ม	371.42	1,485.69	158.00	632.00	2,117.69	
-	งานเอ็น คสล.	42.10	ม.	247.82	10,433.11	44.00	1,852.40	12,285.51	
-	งานปูนสำเร็จรูป 2" x 2" ทั้งหมด	21.50	ม.	247.82	5,328.07	40.00	860.00	6,188.07	
	รวมงานผนังและพื้น				84,364.50		31,870.35	116,234.85	
5.	งานประตู-หน้าต่าง								
-	งานประตู ป1	1.00	ชุด	3,831.78	3,831.78	574.77	574.77	4,406.55	
-	งานประตู ป2	1.00	ชุด	13,817.60	13,817.60	2,097.15	2,097.15	15,914.75	
-	งานประตู ป3	1.00	ชุด	3,565.00	3,565.00	396.00	396.00	3,961.00	
-	งานประตู ป4	1.00	ชุด	15,200.00	15,200.00	-	-	15,200.00	รวมค่าแรง
-	งานประตู ป5	1.00	ชุด	3,090.00	3,090.00	420.00	420.00	3,510.00	
-	งานหน้าต่าง น1	1.00	ชุด	2,700.93	2,700.93	405.14	405.14	3,106.07	
	รวมงานประตู-หน้าต่าง				42,205.31		3,893.06	46,098.37	

สมชาย นิลวงษ์

นพ

21

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์								
	- งานเคาน์เตอร์ คสล. ผิวหน้าบุแกรนิตสีดำ	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝัง พร้อมก๊อกน้ำและท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	450.00	450.00	3,950.00	
	- กระจกเงาส่องหน้า ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	70.00	70.00	2,020.00	
	- โถส้วมนั่งราบแบบชักโครก	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ก๊อก	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	
	- สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	390.00	390.00	70.00	70.00	460.00	
	- ตะแกรงกรองผง ชนิดดักกลิ่น	1.00	ชุด	250.00	250.00	75.00	75.00	325.00	
	- สติ๊กเกอร์	3.00	ชุด	80.00	240.00	35.00	105.00	345.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์				17,080.00		1,740.00	18,820.00	
7.	งานทาสี								
	- งานทาสีพลาสติกภายนอก	69.98	ตร.ม	44.00	3,079.12	34.00	2,379.32	5,458.44	
	- งานทาสีพลาสติกภายใน	60.14	ตร.ม	35.00	2,104.90	30.00	1,804.20	3,909.10	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	36.52	ตร.ม	33.00	1,205.16	34.00	1,241.68	2,446.84	
	- งานทาสีเหล็กกันสนิมและสีจริง	54.76	ตร.ม	58.00	3,176.08	35.00	1,916.60	5,092.68	
	รวมงานทาสี				9,565.26		7,341.80	16,907.06	
8.	งานระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ								
	- เดินท่อน้ำดี	4	จุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	รวมค่าแรงแล้ว
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	2	จุด	750.00	1,500.00	-	-	1,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
	- เดินท่อน้ำโสโครก	2	จุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	รวมค่าแรงแล้ว
	รวมงานระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ				6,300.00		-	6,300.00	

สมชาย 5/10/2

nan

2/10

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED ไม่น้อยกว่า 8w. แบบติดลอย	1.00	ชุด	545.00	545.00	115.00	115.00	660.00	
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED Cool ซ่อนในฝ้าเพดาน	20.00	ชุด	545.00	10,900.00	115.00	2,300.00	13,200.00	
	- โคมไฟกิ่งติดผนัง พร้อมหลอด LED ไม่น้อยกว่า 7w. (Cool White)	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	165.00	495.00	1,695.00	
	- โคมไฟ SPOT LIGHT LED ขนาด 100w. (กันน้ำระดับ IP67)	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	275.00	550.00	5,350.00	
	- โคมไฟ DOWN LIGHT Ø 6" พร้อมหลอด LED ไม่น้อยกว่า 7w. (Cool White)	3.00	ชุด	280.00	840.00	115.00	345.00	1,185.00	
	- ปลั๊กไฟแบบมีสายดิน หน้ากากสีเงินเมทัลลิก	5.00	จุด	130.00	650.00	90.00	450.00	1,100.00	
	- สวิตช์ หน้ากากสีเงินเมทัลลิก	7.00	จุด	52.00	364.00	80.00	560.00	924.00	
	- แผงควบคุม ขนาด 12 ช่องและอุปกรณ์+ค่าแรง	1.00	LS	5,530.00	5,530.00	500.00	500.00	6,030.00	
	- สายเมนภายนอกอาคาร อุปกรณ์+ค่าแรง	1.00	LS	4,799.57	4,799.57		-	4,799.57	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				29,628.57		5,315.00	34,943.57	
10.	งานอื่นๆ ถ้ามีให้ระบุ								
	- งานติดตั้งเพดานโครงเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ แบบ ABC	1.00	ถ้ง	900.00	900.00	-	-	900.00	
	- งานป้ายชื่ออาคารและสัญลักษณ์รายละเอียดตามแบบ	1.00	งาน	23,831.78	23,831.78	3,574.77	3,574.77	27,406.55	
	- งานระบบถังบำบัดน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	8,750.00	8,750.00	1,418.00	1,418.00	10,168.00	
	- งานระบบประปาเมนส์และอุปกรณ์ภายนอกอาคาร	1.00	งาน	14,632.13	14,632.13	4,389.64	4,389.64	19,021.77	
	- บั๊มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 150w.	1.00	เครื่อง	4,280.00	4,280.00	1,500.00	1,500.00	5,780.00	
	- งานชั้นวางของ	1.00	งาน	4,668.75	4,668.75	1,400.63	1,400.63	6,069.38	
	- งานอื่นๆ				-		-	-	
	รวมงานอื่นๆ				57,062.66		12,283.04	69,345.70	
	รวมราคางานอาคารนอกประสงค์							584,777.45	

สมชาย งาม

งาน

21

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รั้วขอบเขตรอบโครงการ								
	1. งานโครงสร้าง								
	- งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	81.45	ลบ.ม	-	-	125.00	10,181.25	10,181.25	
	- งานวัสดุรองกันฐานราก (ทรายหยาบ)	1.13	ลบ.ม	976.97	1,103.98	91.00	102.83	1,206.81	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต (เฉลี่ยอายุการใช้งาน 80%)	65.09	ตร.ม	1,121.74	73,014.10	-	-	73,014.10	
	- ค่าแรงไม้แบบ	81.36	ตร.ม	-	-	133.00	10,820.88	10,820.88	
	- ตะปู	24.41	กก.	37.71	920.50	-	-	920.50	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 dia. 6 มม.	126.43	กก.	18.01	2,277.00	4.10	518.36	2,795.36	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 dia. 9 มม.	386.14	กก.	17.56	6,780.62	4.10	1,583.17	8,363.79	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB30 dia. 12 มม.	350.00	กก.	17.01	5,953.50	3.30	1,155.00	7,108.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	25.88	กก.	32.57	842.91	-	-	842.91	
	- งานคอนกรีต 1:2:4..รับแรงอัดไม่น้อยกว่า 175 ksc (รูปทรงกระบอก)	6.76	ลบ.ม	2,517.34	17,017.19	391.00	2,643.16	19,660.35	
	รวมงานโครงสร้างรั้วรอบโครงการ				107,909.80		27,004.65	134,914.45	
	2. งานโครงเหล็กรั้ว								
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ศก. 3 นิ้ว	1,942.10	กก.	28.60	55,544.06	12.00	23,305.20	78,849.26	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ศก. 2 นิ้ว	7,291.37	กก.	27.82	202,845.91	12.00	87,496.44	290,342.35	
	- ลวดตาข่าย ช่องตาข่าย 2" ลวด 3.2 มม.	501.76	ตร.ม.	80.00	40,140.80	12.00	6,021.12	46,161.92	
	- แผ่นเหล็กยึดเสา 0.15 x 0.15 ม.หนา 0.10 ม.	228.06	กก.	24.58	5,605.71	12.00	2,736.72	8,342.43	
	- Bolt ยึดเพลทเหล็ก ขนาด	452.00	ตัว	12.00	5,424.00	5.00	2,260.00	7,684.00	
	- งานทาสีกันสนิม และสังรีง	567.80	ตร.ม.	58.00	32,932.40	35.00	19,873.00	52,805.40	
	รวมงานโครงเหล็กรั้วรอบโครงการ				342,492.88		141,692.48	484,185.36	
	รวมงานรั้วท่อเหล็กเคลือบสังกะสี							619,099.81	
	3. งานรั้วลวดหนามโครงการ								
	- ขุดดินทั่วไป	3.22	ลบ.ม	-	-	60.00	193.20	193.20	
	- งานคอนกรีต 1:2:4	2.75	ลบ.ม	2,517.34	6,922.67	391.00	1,075.25	7,997.92	
	- เสาคอนกรีตอัดแรง 3"x3" ยาว 2.50 ม.	34.00	ต้น	128.42	4,366.28	19.26	654.94	5,021.22	
	- ลวดหนามเบอร์ 14	420.00	เมตร	3.90	1,638.00	0.59	245.70	1,883.70	
	- กิ๊บยึดลวดหนาม 4 นิ้ว	217.00	ตัว	1.17	253.89	0.18	39.06	292.95	
	- น็อตยึดเสาค้ำยัน	3.00	ตัว	15.00	45.00	2.25	6.75	51.75	
	รวมงานรั้วลวดหนาม				13,180.84		2,208.15	15,440.74	

สมน สมว

nan

21

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.	ประตูทางเข้าโครงการ								
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ศก. 2 นิ้ว	116.13	กก.	27.82	3,230.74	12.00	1,393.56	4,624.30	
	- ลวดตาข่าย ช่องตาข่าย 2" ลวด 3.2 มม.	6.24	ตร.ม.	80.00	499.20	24.00	149.76	648.96	
	- Boost เหล็ก 2 นิ้ว	6.00	ตัว	195.00	1,170.00	5.00	30.00	1,200.00	
	- ภูเขา	1.00	ชุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
	- งานทาสีกันสนิม และสีจริง	6.80	ตร.ม.	58.00	394.40	35.00	238.00	632.40	
	- ลวดสลิ้งสแตนเลส 6 มม.	4.00	ม.	95.00	380.00	-	-	380.00	
	รวมงานประตูทางเข้าโครงการ				5,444.34		1,811.32	7,635.66	
	งานระบบสาธารณูปโภค								
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส พร้อมฝาปิด ชนิดวางบนดิน ขนาด 5,000 ลิตร	4.00	ถัง	16,822.43	67,289.72	-	-	67,289.72	
	- ปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 150w.	1.00	เครื่อง	4,280.00	4,280.00	1,500.00	1,500.00	5,780.00	
	- ถังซีเมนต์สำเร็จรูปกลวง ขนาด Ø 1.00 ม. สูง 0.40 ม.	12.00	อัน	200.00	2,400.00	60.00	720.00	3,120.00	
	- ฝาถังซีเมนต์สำเร็จ ขนาด Ø 1.00 ม.	2.00	อัน	115.00	230.00	-	-	230.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB30 dia. 12 มม.	601.66	กก.	17.01	10,234.24	3.30	1,985.48	12,219.72	
	- งานคอนกรีต 1:2:4..รับแรงอัดไม่น้อยกว่า 175 ksc (รูปทรงกระบอก).	9.70	ลบ.ม	2,517.34	24,418.15	391.00	3,792.70	28,210.85	
	- ลวดผูกเหล็ก	18.05	กก.	32.57	587.89	-	-	587.89	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต (เฉลี่ยอายุการใช้งาน 80%)	8.58	ตร.ม.	1,121.74	9,624.54	-	-	9,624.54	
	- ค่าแรงไม้แบบ	10.72	ตร.ม.	-	-	133.00	1,425.76	1,425.76	
	- ตะปู	3.22	กก.	37.71	121.28	-	-	121.28	
	รวมงานระบบสาธารณูปโภค				108,852.11		7,998.18	128,609.76	

สมชาย 13/12/25

สมชาย

21.