

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ปรับปรุงระบบคุณภาพน้ำบาดาล หมู่ ๔ ตำบลคงมะตะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ตามแผนเทศบาลตำบลแม่ลาวกำหนด.....

.....  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลแม่ลาว.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒๐,๐๐๐.-บาท (-สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน-)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....ปรับปรุงระบบคุณภาพน้ำบาดาล หมู่ ๔ โดยการปรับปรุงอาคาร บริเวณศาลเจ้า หมู่ ๔ พร้อมติดตั้งเครื่องกรองน้ำบาดาลสำหรับน้ำดื่มระบบ RO พร้อมอุปกรณ์ ฯลฯ ตามแผนเทศบาลตำบลแม่ลาวกำหนด.....

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เป็นเงิน.....๒๒๑,๐๐๐.๐๐ บาท.(-สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....

๕.๑.....แบบ ปร.๔.....

๕.๒.....แบบ ปร.๕.....

๕.๓.....แบบ ปร.๖.....

๕.๔.....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเลขที่ ๗๘๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

๖.๑	นางสุนิสา	ขัดสงคราม	ตำแหน่ง	ปลัดเทศบาลตำบลแม่ลาว
๖.๒	นายมงคล	ศรีธิ	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง
๖.๓	นางจันทร์ฉาย	จันทิมา	ตำแหน่ง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
๖.๔	นางกานติมา	สุทธสม	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
๖.๕	นางสาวณัฐนิชา	อินคำ	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน

## ประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารพร้อมติดตั้งเครื่องกรองน้ำบาดาลสำหรับน้ำดื่ม RO พร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณศาลเจ้า หมู่ที่ 4 ต.ดงมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

งบประมาณ 221,000 บาท

ตัวอักษร สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน

สำเนาถูกต้อง



(นายบุรพัทธ์ วงศ์สินแทน)  
นายช่างโยธา อารุโธ



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
อำเภอแม่ลาว

- ประเภท ปรับปรุงอาคารพร้อมติดตั้งเครื่องกรองน้ำบาดาลสำหรับน้ำดื่ม RO พร้อมอุปกรณ์
- เจ้าของอาคาร อำเภอแม่ลาว
- สถานที่ก่อสร้าง บริเวณศาลเจ้า หมู่ที่ 4 ต.ดงมะดะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย
- แบบเลขที่
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น
- ประมาณการเมื่อ 15 พฤษภาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินบาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	27,116	1.3074	35,451.46	
2	ครุภัณฑ์	186,300	-	186,300.00	เปลี่ยน 372,800
					เงินล่วงหน้าฯ..... 0.00 %
					เงินประกันผลงานฯ..... 0.00 %
					ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			221,751.46	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน		221,000.00	**

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท / ตารางเมตร

ผู้ประมาณราคา.....  นายช่างอาวุโส  
(นายบุญรัตน์ วงศ์ตินแทน)

เสนอ.....  ผู้อำนวยการกองช่าง  
(นายมงคล ศรีวิจิ)


เห็นชอบ.....  ปลัดเทศบาล  
(นางสุนิสา ชัดสงคราม)


อนุมัติ.....  นายกเทศมนตรีตำบลแม่ลาว  
(นายอรอดพงษ์ โรจนพิบูลธรรม)

**สำเนาถูกต้อง**


  
(นายบุญรัตน์ วงศ์ตินแทน)  
นายช่างโยธาอาวุโส


คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว  
เห็นชอบให้ใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ  
(นางสุนิสา ชัดสงคราม)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ  
(นายมงคล ศรีวิจิ)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ  
(นางจันทรีอาว จันทิมา)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ  
(นางกานติมา สุทธธม)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ  
(นางสาวณัฐนิชา อื่นคำ)



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปจ.4

แผ่นที่ 1/2

โครงการปรับปรุงอาคารพร้อมติดตั้งเครื่องกรองน้ำบาดาลสำหรับน้ำดื่ม RO พร้อมตู้โปรเจ็ค  
บริเวณศาลเจ้า หมู่ที่ 4 ต.คลองระตะ อ.เมืองแม่ลาว จ.เชียงราย  
นายบุรีพันธ์ วงศ์สินแทน

ประมาณการเมื่อ 15 พฤษภาคม 2561

โครงการ  
สถานที่ก่อสร้าง  
ประมาณการโดย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมราคา วัสดุ + แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานอาคารปรับปรุงอาคาร								
1.1	งานวางระบายน้ำ กว้าง 0.10 ม. ยาว 8.00 ม.								
1.1.1	งานหล่ออิฐมวลเบา ขนาด 7x16x3.5 ซม.	0.85	ตร.ม.	285.00	242.25	89.00	75.65	317.90	
1.1.2	พื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน	2.08	ตร.ม.	90.00	187.20	40.00	83.20	270.40	
2.1	งานฉาบฉวยทับบนรูน้้ำดี กว้าง 0.60 ม. ยาว 3.30 ม. สูง 0.50 ม.								
2.1.1	งานฉาบอิฐมวลเบาขนาด 7x16x3.5 ซม.	1.24	ตร.ม.	285.00	353.40	89.00	110.36	463.76	
2.1.3	งานฉาบคอนกรีต ค2 1 : 2 : 4	0.17	ตร.ม.	779.00	132.43	498.00	84.66	217.09	
2.1.4	พื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน	0.84	ตร.ม.	90.00	75.60	40.00	33.60	109.20	
2.1.5	งานทรายขัดมัน	0.16	ตร.ม.	130.22	20.84	-	-	20.84	
2.1.6	งานปูกระเบื้องเคลือบมุง ชนิดเคลือบ ขนาด 8x8"	2.53	ตร.ม.	215.00	543.95	166.00	419.98	963.93	
3.1	งานช่างทำคานาสระขาดังนี้ กว้าง 0.60 ม. ยาว 3.10 ม. สูง 0.60 ม.								
3.1.1	งานหล่ออิฐมวลเบาขนาด 7x16x3.5 ซม.	5.18	ตร.ม.	285.00	1,476.30	89.00	461.02	1,937.32	
3.1.2	งานคอนกรีต ค2 1 : 2 : 4	0.25	ตร.ม.	779.00	194.75	498.00	124.50	319.25	
3.1.3	งานทรายขัดมัน	0.93	ตร.ม.	22.31	20.75	-	-	20.75	
3.1.4	งานปูกระเบื้องเคลือบมุง ชนิดเคลือบ ขนาด 8x8"	5.62	ตร.ม.	215.00	1,208.30	166.00	932.92	2,141.22	
4.1	งานเจาะเปลี่ยนประตูวงกบ กว้าง 2.10 ม. สูง 2.05 ม.								
4.1.1	งานติดตั้งประตู กว้าง 0.66 ม. สูง 2.00 ม.	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	

**ตำนานถูกต้อง**

(นายบุรีพันธ์ วงศ์สินแทน)  
นายช่างโยธา อาวุโส

โครงการปรับปรุงอาคารพร้อมติดตั้งเครื่องกรองน้ำบาดาลสำหรับน้ำดื่ม RO พร้อมอุปกรณ์  
บริเวณศาลเจ้า หมู่ที่ 4 ต.ตะมะตะ อ.เมืองแม่ลาว จ.เชียงราย  
นายบรรพต วัฒนสิทธิ์ วิศวกร

โครงการ  
สถานที่ก่อสร้าง  
ประมาณการโดย

ประมาณการเมื่อ 15 พฤษภาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมราคา วัสดุ + แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4.1.6	งานติดตั้งประตูรั้วขนาด กว้าง 1.50 ม. สูง 2.05 ม.	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
5	งานปูกระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสีโรเซม ขนาด 12"x12"	21.50	ตร.ม.	225.00	4,837.50	158.00	3,397.00	8,234.50	
2	รวมราคางานปรับปรุงอาคาร งานครุภัณฑ์				21,253.27		5,822.89	27,116.16	
2.1	ถังเก็บน้ำพลาสติกความจุไม่น้อยกว่า 1000 ลิตรต้องเป็นถังประเภทปลอดภัยโคโค้น	2.00	ใบ	6,900.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
2.2	เครื่องสูบน้ำชนิดโถง ขนาด 0.5 แรงม้า ไฟ 220 โวลต์ + ชุดอัตโนมัติ	1.00	เครื่อง	7,800.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
2.3	เครื่องกรองน้ำจากพลาสติก ขนาด 30 X 120 ซม. บรรจุสารกรองแมงกานีส	1.00	ชุด	14,900.00	14,900.00	-	-	14,900.00	
2.4	เครื่องกรองน้ำจากพลาสติก ขนาด 30 X 120 ซม. บรรจุสารกรองคาร์บอน	1.00	ชุด	14,900.00	14,900.00	-	-	14,900.00	
2.5	เครื่องกรองน้ำจากพลาสติก ขนาด 30 X 120 ซม. บรรจุสารกรองเหล็ก	1.00	ชุด	14,900.00	14,900.00	-	-	14,900.00	
2.6	เครื่องกรองระบบอัตโนมัติกรองขนาด 10 นิ้ว ขึ้นไป	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
2.7	เครื่องกรองน้ำที่ระบบรีเวอร์สออสโมซิส (RO) กำลังผลิต 3,000 ลิตร / วัน	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
2.8	เครื่องสูบน้ำบาดาล ขนาด 0.6 แรงม้า ไฟ 220 โวลต์พร้อมชุดอัตโนมัติ (ในตู้สแตนเลส) เท่านั้น	1.00	เครื่อง	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
2.9	เครื่องล้างโซลิตด้วยแรงสุญญากาศใช้โวลต์ 30 วัตต์	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
2.10	หัวบรรจุขวดน้ำล้างจากสแตนเลส 20 หัวต้องทำจากสแตนเลสเท่านั้น	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
2.11	อุปกรณ์และค่าแรง / ค่าดำเนินการติดตั้งเป็นช่างผู้ชำนาญเท่านั้น	1.00	งาน	-	-	23,000.00	23,000.00	23,000.00	
2.12	ถังบรรจุน้ำ ขนาด 20 ลิตร	100.00	ใบ	85.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
2.13	งานปีทาโครงสร้าง								
2.13.1	ปีทาโครงขนาด 0.80 x 1.20 (ปีทาถาวร)	1.00	รายการ	-	-	-	-	-	
2.13.2	ปีทาโครงขนาด 1.20 x 2.40 (ปีทาชั่วคราว)	1.00	รายการ	-	-	-	-	-	
	รวมราคางานครุภัณฑ์				163,300.00			163,300.00	
	รวมราคางานทั้งหมด							186,300.00	
								213,416.16	

คำนวณด้วย  
(นายบรรพต วัฒนสิทธิ์)  
นายบรรพต วัฒนสิทธิ์ วิศวกร



## หลักเกณฑ์และตารางคำนวณราคาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุรวมของงานก่อนฝังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					แนบไปข้างหน้า
1.1	ผนังก่อสามัญ (อิฐมอญ) ครึ่งแผ่นอิฐ					1-2 ซม.
	- อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	138	ก้อน	1.50	207.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.01	กก.	2.73	43.71	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	10.29	กก.	2.00	20.58	
	- ทราายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	280.38	14.02	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	285	*
2	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.					
	- ซีเมนต์บล็อก (12.5 แผ่น +4%)	13	ก้อน	4.67	60.71	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	6.75	กก.	2.73	18.43	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	3.87	กก.	2.00	7.74	
	- ทราายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	280.38	8.41	
	- น้ำผสมคอนกรีต	5	ลิตร	0.0164	0.08	
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 7 ซม.	1	ตร.ม.	=	95	*
3	วัสดุรวมของงานบุผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
3.1	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัดผิวเรียบแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.73	32.90	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	7.70	กก.	2.00	15.40	
	- ทราายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	415.00	16.60	
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.05	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	65	*
4	วัสดุรวมของงานบุผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
4.1	ผนังบุกระเบื้องเคลือบสีมีลวดลายขนาด 8"x8"					
	- กระเบื้องเคลือบสีลวดลาย 8"x8"(25+1 แผ่น)	26	แผ่น	5.25	136.50	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.73	49.14	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.22	กก.	8.90	1.96	
	- ทราายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	415.00	16.60	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0164	0.10	
	- คิว พี วี ซี.	1.00	ตร.ม.	10.23	10.23	
	รวมผนังบุกระเบื้องเคลือบสีมีลวดลาย 8"x8"	1	ตร.ม.	=	215	*
10.2	ปูนทราายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน (หนา 3 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.73	58.72	

(นายบุรพัทธ์ วงศ์สินแพทย์)

นายช่างโยธาอาวุโส

	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	280.38	30.84	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0164	0.10	
	รวมปูนทรายรองพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน	1	ตร.ม.	=	90	*
5	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสี่เหลี่ยมขนาด 12"x12"					
	- กระเบื้องเซรามิคสี่เหลี่ยม 12"x12"(11+3 แผ่น)	14	แผ่น	9.28	129.92	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.73	58.72	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	8.90	2.23	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	280.38	30.84	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	- WAX	0.02	กก.	150.00	3.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสี่เหลี่ยม 12"x12"	1	ตร.ม.	=	225	*
6	วัสดุมวลรวมของงานคอนกรีต					
6.1	เค้ายอเตอร์ คสส. กว้าง 0.80-0.80 ม.					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15เส้น1-2555) จำนวน	30.40	กก.	2.60	79.04	
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	280.38	11.22	
	- ฟินเบอร์ 1-2	0.01	ลบ.ม.	504.00	5.04	
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	0.0164	0.03	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (70%)	1.03	ลบ.ฟ	579	596.37	
	- ตะปู	0.37	กก.	35	12.95	
	- เหล็กเสริม RB dir 6 มม.	2.82	กก.	22.31	62.91	
	- เหล็กเสริม RB dir 9 มม.	2.14	กก.	-	-	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.15	กก.	74.77	11.22	
	รวมคอนกรีตเค้ายอเตอร์ ค.ส.ส.	1	เมตร	=	779	*

สำเนาถูกต้อง

(นายบุรีพันธ์ วงศ์ดินแทน)  
นายช่างโยธา อารุโธ



ตารางคำนวณต้นทุน

โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลแม่ลาว

ตำบลมดงมะตะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

ระยะทาง - กิโลเมตร

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง เชียง

บาท/ลิตร

กำหนดราคาเมื่อ เมษายน 2561

ที่	รายการ	หน่วย	1 ราคาต่อหน่วย (บาท)	2 ระยะทางขนส่ง (กม.)	3 ค่าขนส่ง (บาท)	4 = 1+3 รวม (บาท)	ข้อใช้ (บาท)	หมายเหตุ
1	ทรายถมที่	ตบ.บ	210.28			210.28	210	พาณิชย์จังหวัด
2	ปูนซีเมนต์ (มอก.15) ตันละ(บาท)	ก.ก	130.22			130.22	130	พาณิชย์จังหวัด
3	ปูนซีเมนต์ (มอก.80) ตันละ(บาท)	ก.ก	136.68			136.68	137	พาณิชย์จังหวัด
4	ทรายผาบ	ตบ.บ	280.38			280.38	280	พาณิชย์จังหวัด
5	ทรายละเอียด	ตบ.บ	415.00			415.00	415	พาณิชย์จังหวัด
6	หิน ย่อย เบอร์ 2	ตบ.บ	504.00			504.00	504	พาณิชย์จังหวัด
7	- Ø 6 มม. (RB) ตันละ(บาท)	ก.ก.	22.31			22.31	22	พาณิชย์จังหวัด
8	- Ø 9 มม. (RB) ตันละ(บาท)	ก.ก.	21.54			21.54	22	พาณิชย์จังหวัด
9	- Ø 12 มม. (DB) ตันละ(บาท) SD. 40	ก.ก.	20.65			20.65	21	พาณิชย์จังหวัด
10	- Ø 25 มม. (DB) ตันละ(บาท) SD. 40	ก.ก.	20.57			20.57	21	พาณิชย์จังหวัด
11	ลาดลูกรเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	ก.ก.	74.77			74.77	75	พาณิชย์จังหวัด
12	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	129.91			129.91	130	พาณิชย์จังหวัด
13	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสวดลาย ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	136.45			136.45	136	พาณิชย์จังหวัด
14	อิฐร้อย ขนาด 7x15x3.5 ซม.	ก้อน	1.50			1.50	2	พาณิชย์จังหวัด
15	ไม้กระดาน ไม้โศ ขนาด 1"x8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ตบ.ฟ.	579.44			579.44	579	พาณิชย์จังหวัด
16	ตะปูตอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว	ก.ก.	35.05			35.05	35.05	พาณิชย์จังหวัด

คำนวณโดย  
พาณิชย์จังหวัด

(นายบุรพัทธ์ วงศ์สินแทน)  
นายช่างโยธา อากูโง

19	ประตูสวิงบานคู่	ชุด	12,000.00	12,000.00			12,000.00	12,000	พจก. ในเซฟท์ฮอโมนีอิมและกระกระจก
20	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	4.67	4.67			4.67	5.00	พาณิชย์จังหวัด
21	สีน้ำพลาสติกทากายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราโก้ตัน (ไวบิล แมท)	กระป๋อง	247.66	247.66			247.66	248	พาณิชย์จังหวัด
22	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตราโก้โอเอ	กระป๋อง	404.21	404.21			404.21	404	พาณิชย์จังหวัด
23	เครื่องกรองน้ำทำจากสแตนเลส ขนาด 30 X 120 ซม. บรรจุสารกรองแมงกานีส	ชุด	14,900.00	14,900.00			14,900.00	14,900	พจก. แสบปี่ แพลงเม้นต์ ไซลูชั่น
24	เครื่องกรองน้ำทำจากสแตนเลส ขนาด 30 X 120 ซม. บรรจุสารกรองคาร์บอน	ชุด	14,900.00	14,900.00			14,900.00	14,900	พจก. แสบปี่ แพลงเม้นต์ ไซลูชั่น
25	เครื่องกรองน้ำทำมาจากสแตนเลส ขนาด 30 X 120 ซม. บรรจุสารกรองเรซิ่น	ชุด	14,900.00	14,900.00			14,900.00	14,900	พจก. แสบปี่ แพลงเม้นต์ ไซลูชั่น
26	เครื่องกรองตะกอนพร้อมไส้กรองขนาด 10 นิ้ว ขึ้นไป	ชุด	3,500.00	3,500.00			3,500.00	3,500	พจก. แสบปี่ แพลงเม้นต์ ไซลูชั่น
27	เครื่องกรองน้ำดื่มระบบรีเวอร์สออสโมซิส (RO) กำลังผลิต 3,000 ลิตร / วัน	ชุด	48,000.00	48,000.00			48,000.00	48,000	พจก. แสบปี่ แพลงเม้นต์ ไซลูชั่น
28	เครื่องสูบน้ำใบพัด ขนาด 0.6 แรงม้า ไฟ 220 โวลต์ พร้อมชุดยึดใบพัด								
29	(ใบพัดสแตนเลส) เท่านั้น	เครื่อง	12,500.00	12,500.00			12,500.00	12,500	พจก. แสบปี่ แพลงเม้นต์ ไซลูชั่น
30	หัวบรรจุขวดน้ำล้างทำจากสแตนเลส 20 หัว ต้องทำจากสแตนเลสเท่านั้น	ชุด	12,500.00	12,500.00			12,500.00	12,500	พจก. แสบปี่ แพลงเม้นต์ ไซลูชั่น
31	ถังบรรจุน้ำ ขนาด 20 ลิตร	ใบ	8,500.00	8,500.00			8,500.00	8,500	พจก. แสบปี่ แพลงเม้นต์ ไซลูชั่น
32	ถังเก็บน้ำพลาสติกความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร ต้องเป็นถังประเภทพลาสติกใสเท่านั้น	ใบ	6,900.00	6,900.00			6,900.00	6,900	น. ฟุ้งพิชญ์อิมเมเจอร์บิวริตี้ 1993 จำกัด
33	เครื่องสูบน้ำทอxygen ขนาด 0.5 แรงม้า ไฟ 220 โวลต์ + ชุดยึดใบพัด	เครื่อง	7,800.00	7,800.00			7,800.00	7,800	น. ฟุ้งพิชญ์อิมเมเจอร์บิวริตี้ 1993 จำกัด
34	เครื่องฆ่าเชื้อโรคด้วยแสงยูวีไฟโวลเล็ต 30 วัตต์	ชุด	12,000.00	12,000.00			12,000.00	12,000	น. ฟุ้งพิชญ์อิมเมเจอร์บิวริตี้ 1993 จำกัด

ตำนานถูกต้อง

(นายบุรพัทธ์ วงศ์ดินแดน)

นายช่างโยธา ฮาสุโงะ

ตารางการสืบราคาวัสดุ

โครงการปรับปรุงอาคารพร้อมติดตั้งเครื่องกรองน้ำบาดาลสำหรับน้ำดื่ม RO พร้อมอุปกรณ์

บริเวณศาลเจ้า หมู่ที่ 4 ต.ตงมะตะ อ.แก่งเมฆ จ.เชียงราย

ที่	รายการ	หน่วย	วัสดุ + ค่าแรง (บาท)	ขอใช้	หมายเหตุ
1	ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอปปี แพลนเน็ต โซลูชั่น				
1.1	เครื่องกรองน้ำทำจากสแตนเลส ขนาด 30 X 120 ซม. บรรจุสารกรองเมงกานีส	ชุด	14,900.00	14,900	ไม่เสนอราคา
1.2	เครื่องกรองน้ำทำจากสแตนเลส ขนาด 30 X 120 ซม. บรรจุสารกรองคาร์บอน	ชุด	14,900.00	14,900	ไม่เสนอราคา
1.3	เครื่องกรองน้ำทำมาจากสแตนเลส ขนาด 30 X 120 ซม. บรรจุสารกรองเมงกานีส	ชุด	14,900.00	14,900	ไม่เสนอราคา
1.4	เครื่องกรองตะกอนพร้อมไส้กรองขนาด 10 นิ้ว ขึ้นไป	ชุด	3,500.00	3,500	ไม่เสนอราคา
1.5	เครื่องกรองน้ำดื่มระบบรีเวิร์สออสโมซิส (RO) กำจัดผลิต 3,000 ลิตร / วัน	ชุด	48,000.00	48,000	ไม่เสนอราคา
1.6	เครื่องสูบน้ำใบพัด ขนาด 0.6 แรงม้า ไฟ 220 โวลต์ พร้อมชุดซีดีโมเมติ (ใบพัดสแตนเลส) เท่านั้น	เครื่อง	12,500.00	12,500	ไม่เสนอราคา
1.7	หัวบรรจุขวดน้ำสังทำจากสแตนเลส 20 หัว สังทำจากสแตนเลสเท่านั้น	ชุด	12,500.00	12,500	ไม่เสนอราคา
1.8	ถังบรรจุน้ำ ขนาด 20 ลิตร	ใบ	8,500.00	8,500	ไม่เสนอราคา
2	บริษัท รุ่งทรัพย์วอเตอร์เวิร์ลด์ 1993 จำกัด				
2.1	ถังเก็บน้ำพลาสติกความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร ต้องเป็นถังประเภทปิดออกเคโคโนน้ำ	ใบ	6,900.00	6,900	ไม่เสนอราคา
2.2	เครื่องสูบน้ำหยดไหล ขนาด 0.5 แรงม้า ไฟ 220 โวลต์ + ชุดซีดีโมเมติ	เครื่อง	7,800.00	7,800	ไม่เสนอราคา
2.3	เครื่องฆ่าเชื้อโรคด้วยแสงอุลตราไวโอเล็ต 30 วัตต์	ชุด	12,000.00	12,000	ไม่เสนอราคา
3	หจก. โนนาร์ท อลูมิเนียมและกระจก				
3.1	ประตูลูกจิงบานคู่	ชุด	12,000.00	12,000	โทรสอบถาม

สำเนาถูกต้อง



(นายบุรพัทธ์ วงศ์ดีดินแทน)

นายช่างโยธา อาวุโส



บัญชีค่าแรงงาน / ตำแหน่งการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรงหน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อผนัง และตกแต่งผิวผนัง			
1.1	ก่ออิฐระเบอญ คึ่งผนัง	ตร.ม.	89	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
1.2	ก่อคอนกรีตบล็อก ขนาด 0.19x0.39x0.07 ม.	ตร.ม.	80	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
2	งานฉาบปูน			
2.1	ฉาบปูนผนัง	ตร.ม.	82	ผนังก่ออิฐทุกประเภท ( ภายในอาคาร ทั้ง )
3	งานผสมและเทคอนกรีต (กรณีผสมเอง)			
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	498	โครงสร้างและตัวประกอบอาคารชั้นเดียว
4	งานปูวัสดุทำผิวผนัง (รวมค่าแรงปูสำหรับกรูบนผนังเรียบหรือฉาบแล้ว)			
4.1	ผนังปูกระเบื้องดินเผาเคลือบสีรามิก	ตร.ม.	166	ขนาด 8"x8" , 8"x10" หรือ 12"x12" (เว้นร่อง)
5	งานปูวัสดุผิวพื้น			
5.1	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบสีรามิก	ตร.ม.	158	ขนาด 8"x8" , 8"x10" หรือ 12"x12" (เว้นร่องลึก)
5.2	งานหล่อทรายทำผิว, เตรียมผิว			
	ขัดมันเรียบ (ไม่รวมค่าแรงผสมปูนทรายป็นระดับ)	ตร.ม.	40	บนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
6	ค่าเรือถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ			
6.1	งานเรือถอนจุดหน้าเสาเข็มนิออนหรือมกรจาก	จุด	100	เรือถอน
			150	รับขนไป
6.2	งานเรือถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาเต็มแผ่น (เรือถอนจากทุกชนิด)	ตร.ม.	45	เรือถอน
		ตร.ม.	60	รับขนไป
7	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	99	ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
8	ค่าหาสีต่างๆ (หารองพื้น 1 เทียว และหาสีจริง 2 เทียว)			
8.1	ค่าหาสีน้ำพลาสติก, สีน้ำอะคริลิก	ตร.ม.	28	ภายใน มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	30	ภายใน น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นายบุรพัทธ์ วงศ์สินแทน)

นายช่างโยธา อภาโส