

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ก่อสร้างฝาย ระบบส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้า ระบบสายส่งไฟฟ้า และส่วนประกอบอื่นๆ
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการบ้านแม่ใน ตำบลแม่จาง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัด
เชียงใหม่ ๑ แห่ง (จัดซื้อวัสดุก่อสร้างฝาย อาคารโรงไฟฟ้า ระบบส่งน้ำ และส่วนประกอบอื่นๆ)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กลุ่มพัฒนาพลังงาน ๑ สำนักพัฒนาพลังงานทดแทน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
๒,๐๒๙,๙๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)...กันยายน ๒๕๕๘
ราคา/หน่วย...๒,๐๒๙,๙๐๐.- บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑...ราคาของบริษัท ก.พัฒนาผลิตภัณฑ์คอนกรีต จำกัด
 - ๔.๒...ราคาของห้างหุ้นส่วนจำกัด ซีแอนด์ซี แมเนจเม้นท์
 - ๔.๓...ราคาของบริษัท ตริตีไซน์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑...นายพีระพงษ์ บุญแสง
 - ๕.๒...นายสมพงษ์ พงศ์สุภาพ
 - ๕.๓...นายกิตติพร โพธิ์



รายละเอียดปริมาณและราคาวัสดุก่อสร้างฝาย อาคารโรงไฟฟ้า ระบบส่งน้ำ และส่วนประกอบอื่นๆ

ลำดับที่	โครงการ	รายการ	ราคารวมทั้งสิ้น
1	โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน บ้านแม่มูโน	วัสดุก่อสร้างฝาย อาคารโรงไฟฟ้า และส่วนประกอบอื่นๆ	898,800.00
		วัสดุก่อสร้างระบบส่งน้ำ และอุปกรณ์ประกอบ	1,131,100.00
		รวม	2,029,900.00



รายละเอียดปริมาณและราคาวัสดุก่อสร้างฝาย อาคารโรงไฟฟ้า ระบบส่งน้ำ และส่วนประกอบอื่นๆ
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน บ้านแม่ใน ตำบลแม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ วัสดุก่อสร้างฝาย อาคารโรงไฟฟ้า และส่วนประกอบอื่นๆ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 - 2532)	ถุง	540	214.00	115,560.00
2	เหล็กเส้น DB 16 มม. (มอก. 24 - 2543)	เส้น	328	589.00	193,192.00
3	เหล็กเส้น DB 12 มม. (มอก. 24 - 2543)	เส้น	295	321.00	94,695.00
4	เหล็กเส้น 9 มม. (มอก. 20 - 2543)	เส้น	94	188.00	17,672.00
5	เหล็กเส้น 6 มม. (มอก. 20 - 2543)	เส้น	55	107.00	5,885.00
6	ลวดผูกเหล็ก (มัดละหนักไม่น้อยกว่า 3 กก.)	มัด	30	189.00	5,670.00
7	ประตูระบายทรายขนาด 0.80x0.80ม.สูง 4.10 ม.	ชุด	1	40,000.00	40,000.00
8	ตระแกรงกันขยะขนาด 0.80 x 0.80 x 0.50 ม. พร้อมนอตยึด	อัน	1	14,280.00	14,280.00
9	กระเบื้องลอนคู่ สีเขียว ขนาด 0.50x 1.20 ม. (มอก. 73 - 2529)	แผ่น	250	97.00	24,250.00
10	กระเบื้องลอนคู่สีขนาด 0.50x 1.20 ม.	แผ่น	4	399.00	1,596.00
11	ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม ซ้าย - ขวา	ชุด	21	137.00	2,877.00
12	สกรูปลายสว่าน 4 นิ้ว	ตัว	300	3.00	900.00
13	วงกบประตูขนาด 1.60 x 2.00 ม.	วง	1	2,625.00	2,625.00
14	บานประตูไม้เนื้อแข็งอบแห้งลูกฟูกขนาด 0.80 x 2.00 ม.	บาน	2	2,715.00	5,430.00
15	วงกบหน้าต่างบานเกล็ดขนาด 0.80 x1.10 ม. 2 ช่อง พร้อมอุปกรณ์และกระจกฝ้าหนา 5 มม.	ชุด	1	2,993.00	2,993.00
16	ซีเมนต์บล็อกขนาด 0.20 x 0.40 ม. หนา 7 ซม.	ก้อน	150	9.00	1,350.00
17	เหล็ก [150 x 50 x 20 x 6000 มม.หนา 3.2 มม. (มอก. 116 - 2529)	เส้น	14	1,526.00	21,364.00
18	เหล็ก [75 x 45 x 15 x 6000 มม. หนา 2.3 มม. (มอก. 116 - 2529)	เส้น	25	763.00	19,075.00
19	ไม้สังเคราะห์ปิดลอน ขนาดกว้าง 10 ซม.ยาว 4.00 ม.	แผ่น	8	306.00	2,448.00
20	บันลไมสังเคราะห์ ขนาดกว้าง 20 ซม.ยาว 4.00 ม.	แผ่น	8	349.00	2,792.00
21	ไม้ยาง 1½"x3"x3.00ม.	แผ่น	130	240.00	31,200.00
22	ไม้กะบาก 1"x6"x3.00ม.	แผ่น	10	327.00	3,270.00
23	ไม้กะบาก 1"x8"x3.00ม.	แผ่น	50	436.00	21,800.00
24	ไม้อัดขนาด 1.20x2.40 ม. หนา 10 มม.	แผ่น	15	600.00	9,000.00
25	ฝาไม้สังเคราะห์ ขนาดกว้าง 20 ซม. ยาว 3 ม.หนา 8 มม.	แผ่น	70	104.00	7,280.00
26	ตะปู 4" หนัก 18 กก./ลัง	ลัง	2	709.00	1,418.00
27	ตะปู 3" หนัก 18 กก./ลัง	ลัง	4	687.00	2,748.00
28	ตะปู 2 ½" หนัก 18 กก./ลัง	ลัง	2	709.00	1,418.00
29	ตะปู 2" หนัก 18 กก./ลัง	ลัง	1	818.00	818.00
30	ตะปู 1"	กก.	2	88.00	176.00
31	ลวดเชื่อมขนาด 3.2 มม. (มอก. 49- 2528)	กล่อง	5	382.00	1,910.00
32	ลวดเชื่อมขนาด 2.6 มม. (มอก. 49-2528)	กล่อง	2	273.00	546.00



**รายละเอียดปริมาณและราคาวัสดุก่อสร้างฝาย อาคารโรงไฟฟ้า ระบบส่งน้ำ และส่วนประกอบอื่นๆ
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน บ้านแม่โมโน ตำบลแม่ณาจ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่**

ลำดับ	รายการ วัสดุก่อสร้างฝาย อาคารโรงไฟฟ้า และส่วนประกอบอื่นๆ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)
33	แก๊สทุ้มขนาด 15 กก. (ราคารวมถัง)	ถัง	3	3,000.00	9,000.00
34	ออกซิเจน (ราคารวมถัง)	ถัง	3	5,800.00	17,400.00
35	บุ้งกี PVC (อย่างดี)	ใบ	80	50.00	4,000.00
36	ถังปูน PVC (อย่างดี)	โหล	5	349.00	1,745.00
37	กระดาดทรายน้ำเบอร์150	โหล	3	300.00	900.00
38	บานพับ 4" อย่างหนา	คู่	3	44.00	132.00
39	กลอนประตู 6" (อย่างดี)	อัน	4	55.00	220.00
40	สายยู (อย่างดี)	ชุด	1	33.00	33.00
41	ลูกกุญแจขนาด 38 มม.	ชุด	3	164.00	492.00
42	เทปพันเกลียว (ขนาดความยาวม้วนละ 20 เมตร)	ม้วน	5	28.00	140.00
43	กาวต่อท่อPVCขนาด200กรัม	กป.	1	66.00	66.00
44	ใบเลื่อยตัดเหล็ก (HI-SPEED) (มอก. 290 - 2521)	ใบ	36	50.00	1,800.00
45	SAFETY - BREAKER 30 A. ฟร็อกกลอง	ชุด	1	545.00	545.00
46	สายไฟ THW 2 x 1.5 ยาว 100 ม.	ชุด	1	5,232.00	5,232.00
47	ปลั๊กสองช่องพร้อมหน้ากากและบล็อกลอย	ชุด	1	137.00	137.00
48	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 18W พร้อมขาหลอดบาลาสต์ และสตาร์ทเตอร์	ชุด	3	355.00	1,065.00
49	สวิตช์ เปิด-ปิด สามตัวพร้อมหน้ากากและบล็อกลอย	ชุด	1	142.00	142.00
50	แป้นขนาด 10"x12"	อัน	1	55.00	55.00
51	สีน้ำมันทาสีรองพื้นกันสนิม (มอก. 389-2531)	กล.	3	872.00	2,616.00
52	สีน้ำมัน	กล.	3	981.00	2,943.00
53	แปรงทาสี 3"	อัน	3	55.00	165.00
54	สีพลาสติก (มอก. 272-2541)	ถัง	1	3,815.00	3,815.00
55	สีทารองพื้น (มอก. 272-2541)	ถัง	1	3,488.00	3,488.00
56	น้ำมันทินเนอร์	กล.	6	262.00	1,572.00
57	ท่อ PVC Ø 2" ชั้น 8.5 (มอก.17 - 2532)	ท่อน	4	229.00	916.00
58	ท่อ PVC Ø 1½" ชั้น 8.5 (มอก. 17 - 2532)	ท่อน	5	164.00	820.00
59	ท่อ PVC Ø 3/4" ชั้น 8.5 (มอก. 17 - 2532)	ท่อน	4	71.00	284.00
60	ข้องอ PVC 90 องศา Ø 2" (มอก. 1131 - 2535)	ตัว	6	39.00	234.00
61	ข้อต่อตรง PVC Ø 2" (มอก. 1131 - 2535)	ตัว	3	28.00	84.00
62	ข้อต่อตรง PVC เกลียวนอก Ø 2" (มอก. 1131 - 2535)	ตัว	2	24.00	48.00
63	ข้อต่อตรง PVC เกลียวนอก Dia. 1½" (มอก. 1131 - 2535)	ตัว	6	17.00	102.00
64	ข้องอ PVC 90 องศา Dia. 1½" (มอก. 1131 - 2535)	ตัว	6	28.00	168.00



รายละเอียดปริมาณและราคาวัสดุก่อสร้างฝาย อาคารโรงไฟฟ้า ระบบส่งน้ำ และส่วนประกอบอื่นๆ
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน บ้านแม่มูโน ตำบลแม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ วัสดุก่อสร้างฝาย อาคารโรงไฟฟ้า และส่วนประกอบอื่นๆ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)
65	ข้อต่อตรง PVC Dia. 1½" (มอก. 1131 - 2535)	ตัว	3	22.00	66.00
66	ข้องอ PVC 90 องศา Dia. 3/4" (มอก. 1131 - 2535)	ตัว	9	9.00	81.00
67	ข้อต่อตรง PVC Dia. 3/4" (มอก. 1131 - 2535)	ตัว	3	9.00	27.00
68	ตะปุดอกคอนกรีต 3"	กล่อ่ง	1	131.00	131.00
69	ตะแกรง PVC Dia. ½"	เมตร	3	50.00	150.00
70	เชือกโยยักย Dia. ½"	กก.	5	115.00	575.00
71	ถุงปุ๋ย	ลูก	400	17.00	6,800.00
72	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia. 2" ตาบเกลียว 2 ด้าน	ท่อน	1	1,525.00	1,525.00
73	ข้อต่อตรงเหล็กเกลียวใน Dia. 2"	ตัว	1	131.00	131.00
74	ข้องอเหล็ก 90 องศา Dia. 2"	ตัว	1	164.00	164.00
75	สกรูปลายสว่าน เบอร์ 7 X 32 มม.	ตัว	200	2.00	400.00
76	สกรูปลายสว่าน เบอร์ 8 X 50 มม.	ตัว	200	2.00	400.00
77	ลูกกลิ้งทาสีขนาด 6"	อัน	1	126.00	126.00
78	ท่อ PVC Dia. ½" สีเหลือง (มอก. 216 - 2524)	ท่อน	6	55.00	330.00
79	ข้อต่อตรง PVC Dia. ½" สีเหลือง (มอก. 1131 - 2535)	ตัว	6	9.00	54.00
80	ข้อโค้ง PVC 90 องศา Dia. ½" สีเหลือง (มอก. 1131 - 2535)	ตัว	10	20.00	200.00
81	ข้อต่อสามทาง PVC Dia. ½" สีเหลือง (มอก. 1131 - 2535)	ตัว	5	11.00	55.00
	ราคารวม				840,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				58,800.00
	ราคารวมทั้งสิ้น (ราคารวมค่าขนส่งแล้ว)				898,800.00
หมายเหตุ ส่งของที่โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่					



รายละเอียดปริมาณและราคาวัสดุก่อสร้างฝาย อาคารโรงไฟฟ้า ระบบส่งน้ำ และส่วนประกอบอื่นๆ

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน บ้านแม่โมโน ตำบลแม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ วัสดุก่อสร้างระบบส่งน้ำ และอุปกรณ์ประกอบ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	ท่อ PVC แข็งแบบต่อปลายบานปากกระฉิ่งชนิดต่อด้วยแหวนยาง Ø 250 มม. ชั้น 8.5 ยาว 6.00 ม. พร้อมแหวนยาง	100.00	ท่อน	5,265.00	526,500.00
2	ท่อ PVC แข็งแบบต่อปลายบานปากกระฉิ่งชนิดต่อด้วยแหวนยาง Ø 250 มม. ชั้น 13.5 ยาว 6.00 ม. พร้อมแหวนยาง	34.00	ท่อน	8,645.00	293,930.00
3	ข้อต่อตรงชนิดต่อด้วยแหวนยาง Ø 250 มม. ชั้น 8.5 พร้อมแหวนยาง (มอก. 1131 - 2535 หรือที่เป็นปัจจุบัน)	5.00	ชุด	1,912.00	9,560.00
4	ข้อต่อตรงชนิดต่อด้วยแหวนยาง Ø 250 มม. ชั้น 13.5 พร้อมแหวนยาง (มอก. 1131 - 2535 หรือที่เป็นปัจจุบัน)	2.00	ชุด	2,795.00	5,590.00
5	ข้อโค้ง 22.5 องศา ชนิดต่อด้วยแหวนยาง 1 ด้าน Ø 250 มม. ชั้น 8.5 พร้อมแหวนยาง (มอก. 1131 - 2535 หรือที่เป็นปัจจุบัน)	8.00	ชุด	3,382.00	27,056.00
6	ข้อโค้ง 22.5 องศา ชนิดต่อด้วยแหวนยาง 1 ด้าน Ø 250 มม. ชั้น 13.5 พร้อมแหวนยาง (มอก. 1131 - 2535 หรือที่เป็นปัจจุบัน)	2.00	ชุด	5,042.00	10,084.00
7	ข้อโค้ง 22.5 องศา ชนิดต่อด้วยแหวนยาง 2 ด้าน Ø 250 มม. ชั้น 8.5 พร้อมแหวนยาง (มอก. 1131 - 2535 หรือที่เป็นปัจจุบัน)	2.00	ชุด	3,899.00	7,798.00
8	ข้อโค้ง 22.5 องศา ชนิดต่อด้วยแหวนยาง 2 ด้าน Ø 250 มม. ชั้น 13.5 พร้อมแหวนยาง (มอก. 1131 - 2535 หรือที่เป็นปัจจุบัน)	2.00	ชุด	5,583.00	11,166.00
9	ข้อโค้ง 45 องศา ชนิดต่อด้วยแหวนยาง 2 ด้าน Ø 250 มม. ชั้น 8.5 พร้อมแหวนยาง	4.00	ชุด	3,899.00	15,596.00
10	ข้อโค้ง 45 องศา ชนิดต่อด้วยแหวนยาง 2 ด้าน Ø 250 มม. ชั้น 13.5 พร้อมแหวนยาง	1.00	ชุด	5,582.80	5,582.80
11	ท่อเหล็กปากแตร 300-250 มม.หนา 4 มม.ยาว 0.60 ม	1.00	อัน	10,000.00	10,000.00
12	ท่อเหล็ก Ø 250 มม. หนา 4 มม. (มอก. 427 - 2531) ยาว 6.00 ม.	4.00	ท่อน	19,610.00	78,440.00
13	Adapter สำหรับต่อท่อ PVC Ø 250 มม. ชั้น 8.5	2.00	ตัว	2,500.00	5,000.00
14	Adapter สำหรับต่อท่อ PVC Ø 250 มม. ชั้น 13.5	2.00	ตัว	4,800.00	9,600.00
15	ยิบโวล์เหล็กหล่อสำหรับต่อท่อ PVC Ø 250 มม.	6.00	ชุด	2,700.00	16,200.00
16	ประน้ำ(GATE VALVE)Ø 250 มม. พร้อมหน้าแปลน ประเก็นยางและน๊อต (มอก. 256 - 2540)	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00
ราคารวม					1,057,102.80
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					73,997.20
ราคารวมทั้งสิ้น (รวมค่าขนส่งแล้ว)					1,131,100.00
หมายเหตุ					
ส่งของที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน บ้านแม่โมโน ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ หรือบริเวณใกล้เคียงตามที่คณะกรรมการตรวจรับการจ้างกำหนด					