บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

ราคาค่าก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

านที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใ รายการเฉพาะแห่ง รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1.00	จุด	-	-	16,000.00	16,000.00	16,000.00	
				คิดเป็นเงินค่างาน	-		16,000.00	16,000.00	

ตัวหนังสือ หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน

(ลงชื่อ).....ประมาณการ
(นายสง่าชัย วงค์วัง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ
(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 412003 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมา
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก / ถมดิน	4.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	592.00	592.00	
1.2	ทรายหยาบ , ทรายหยาบรองพื้น	1.50	ลบ.ม.	514.02	771.03	99.00	148.50	919.53	
	2. งานแบบหล่อ								ค่าแรงง
2.1	ไม้แบบ + คร่าว	12.00	ตร.ม.	467.29	5,607.48	-	-	5,607.48	หนังสือ
2.2	ค่าแรงประกอบแบบ	23.00	ลบ.ฟ.	-	-	133.00	3,059.00	3,059.00	กรมบัญ
2.3	ตะปู	5.00	กก.	35.51	177.55	-	-	177.55	ที่ 0421
	3. งานคอนกรีต								ลงวัน
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.22	ลบ.ม.	1,303.00	286.66	398.00	87.56	374.22	ตุล
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	4.10	ลบ.ม.	1,486.00	6,085.17	498.00	2,039.31	8,124.48	พศ.
	4. งานเหล็ก								ราคาน้
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	27.00	กก.	19.54	527.58	4.10	110.70	638.28	เซล 26.
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	280.00	กก.	19.41	5,434.80	4.10	1,148.00	6,582.80	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	108.00	กก.	20.42	2,205.36	3.30	356.40	2,561.76	
ตัวหนังสือ	สองหมื่นแปดพันหกร้อยสามสิบเจ็ดบาทสิบสตางค์			รวมยอดยกไป	21,095.63		7,541.47	28,637.10	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 412003 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมา
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				21,095.63		7,541.47	28,637.10	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม. (15.80 กก./เส้น)	52.00	กก.	20.42	1,061.84	3.30	171.60	1,233.44	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	6.00	กก.	30.37	182.22	-	-	182.22	
	5. งานโครงหลังคา								ค่าแรง
5.1	เหล็ก LG 100x100x2.3 มม. ยาว 6 มม. กลวงสี่เหลี่ยม	2.00	ท่อน	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	หนังสือ
5.2	เหล็ก 75x45x15x2.3 มม. ยาว 6 มม. ตัวซี	7.00	ท่อน	504.68	3,532.76	-	-	3,532.76	กรมบัญ
5.3	เหล็ก LG 50x50x2.3 มม. ยาว 6 มม. กลวงสี่เหลี่ยม	7.00	ท่อน	397.20	2,780.40	-	-	2,780.40	ที่ 0421
5.4	เหล็ก LG 38x38x2มม. ยาว 6 มม. กลวงสี่เหลี่ยม	4.00	ท่อน	278.04	1,112.16	-	-	1,112.16	ลงวัน
5.5	แผ่นเหล็ก 0.10x0.10 ม. หนา 4.5 มม.	8.00	แผ่น	50.00	400.00	-	-	400.00	ตุล
5.6	ค่าแรงเชื่อมเหล็ก (รวมลวดเชื่อม)	440.34	กก.	-	-	10.00	4,403.40	4,403.40	พศ.
5.7	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50x1.20 ม. หนา 5 มม.	62.00	แผ่น	49.77	3,085.74	20.25	1,255.50	4,341.24	ราคาน
5.8	ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	13.00	ชุด	64.49	838.37	-	-	838.37	เซล 26.
5.9	ขอยึดกระเบื้อง	62.00	ตัว	2.50	155.00	-	-	155.00	
5.10	ขอยึดครอบ	26.00	ตัว	2.50	65.00	-	-	65.00	
				รวมยอดยกไป	36,409.12		13,371.97	49,781.09	

ตัวหนังสือ สี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบเอ็ดบาทเก้าสตางค์

(ลงชื่อ).....ประมาณการ
(นายสง่าชัย วงค์วัง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอ
(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 412003 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมา
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				36,409.12		13,371.97	49,781.09	
	6. งานผนังก่ออิฐ								
6.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	22.00	ตร.ม.	228.00	5,016.00	89.00	1,958.00	6,974.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อค (19x39x9 ซม.)	1.90	ตร.ม.	118.00	224.20	80.00	152.00	376.20	ค่าแรง
	7. งานฉาบปูน								หนังสื
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46.00	ตร.ม.	72.00	3,312.00	82.00	3,772.00	7,084.00	กรมบัญ
	8. งานทาสี								ที่ 0421
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	69.00	ตร.ม.	30.00	2,070.00	30.00	2,070.00	4,140.00	ลงวัน
8.2	ทาสีน้ำมัน	5.00	ตร.ม.	35.00	175.00	35.00	175.00	350.00	ตุล
	9. งานอื่น ๆ								พศ.
9.1	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + เคร่าไม้ @ 0.60 ม.	23.00	ตร.ม.	526.00	12,098.00	94.00	2,162.00	14,260.00	ราคา
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 1x8 นิ้ว	2.00	ลบ.ฟ.	738.32	1,476.64	-	-	1,476.64	เชล 26.
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1.00	อัน	20.00	20.00	-	-	20.00	
9.4	สายยูพร้อมกุญแจ	1.00	ชุด	280.00	280.00	-	-	280.00	
				รวมยอดยกไป	61,080.96		23,660.97	84,741.93	

ตัวหนังสือ แปดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสี่สิบเอ็ดบาทเก้าสิบสามสตางค์

(ลงชื่อ).....ประมาณการ
(นายสง่าชัย วงค์วัง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอ
(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 412003 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมา
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				61,080.96		23,660.97	84,741.93	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3.00	อัน	30.00	90.00	-	-	90.00	
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20x0.20 ม. หนา 4.5	4.00	แผ่น	80.00	320.00	-	-	320.00	
9.7	เหล็กแบน 1x1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	7.20	เส้น	150.00	1,080.00	-	-	1,080.00	ค่าแรง
9.8	เหล็ก LG 50x50x2.3 มม. ยาว 6 มม. กลวงสี่เหลี่ยม	6.00	ท่อน	397.20	2,383.20	-	-	2,383.20	หนังสื
9.9	ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจตุรัส หรือ ขนมเปียกปูน dir ไม่น้อย	7.20	ตร.ม.	105.00	756.00	30.00	216.00	972.00	กรมบัญ
	กว่า 2.5 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.								ที่ 042
9.10	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเรียบ dia 2"	1.00	ท่อน	155.61	155.61	72.00	72.00	227.61	ลงวัน
	<u>10. งานไฟฟ้า</u>								ตุล
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา,สวิตซ์ และอุปกรณ์	2.00	ชุด	350.00	700.00	150.00	300.00	1,000.00	พศ.
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1.00	ตร.ม.	95.00	95.00	-	-	95.00	ราคา
									เชล 26
ตัวหนังสือ	เก้าหมื่นเก้าร้อยเก้าบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์			คิดเป็นเงินค่างาน	66,660.77		24,248.97	90,909.74	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่น

ประมวณราคาค่าก่อสร้าง รางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 911001 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมา
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
1	รางระบายน้ำ	8.00	ม.	522.14	4,177.12	371.39	2,971.12	7,148.24	
									ค่าแรง
									หนังสื
									กรมบัเ
									ที่ 042
									ลงวัเ
									ตุล
									พศ.
									ราคา
									เซล 26
ตัวหนังสือ เจ็ดพันหนึ่งร้อยสี่สิบแปดบาทยี่สิบสี่สตางค์				คิดเป็นเงินค่างาน	4,177.12		2,971.12	7,148.24	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจส

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รางระบายน้ำ / 1.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 911001 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมา
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
1	ขุดดิน	0.39	ลบ.ม.	-	-	148.00	57.72	57.72	
2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.03	ลบ.ม.	514.02	15.42	99.00	2.97	18.39	
3	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม)	0.05	ลบ.ม.	1,486.00	74.30	498.00	24.90	99.20	
4	เหล็กเส้นกลม dia. 9มม. (4.99 กก./เส้น)	2.00	กก.	19.41	38.82	4.10	8.20	47.02	ค่าแรง
5	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	1.00	ตร.ม.	228.00	228.00	89.00	89.00	317.00	หนังสื
6	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	2.30	ตร.ม.	72.00	165.60	82.00	188.60	354.20	กรมบั
									ที่ 042
									ลงวั
									ตุล
									พศ.
									ราคา
									เชล 26
ตัวหนังสือ แปดร้อยเก้าสิบสามบาทห้าสิบสามสตางค์				คิดเป็นเงินค่างาน	522.14		371.39	893.53	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจส

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใ แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมาย
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
1	ป้ายโครงการตามแบบ	1.00	L/S	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
									ค่าแรงงา
									หนังสือ
									กรมบัญ
									ที่ 04215
									ลงวันที
									ตุลา
									พศ. 2
									ราคานี้
									เชล 26.7
ตัวหนังสือ สามพันบาทถ้วน				คิดเป็นเงินค่างาน	3,000.00		-	3,000.00	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายบอกระดับน้ำในถังใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 991002 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หม
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
1	แผ่นเหล็ก 1.20x2.40 ม. หนา 4.5 มม.	0.50	แผ่น	2,900.00	1,450.00	-	-	1,450.00	
2	เหล็กแบน 1 1/4x3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1.00	เส้น	135.00	135.00	-	-	135.00	
3	เหล็กแบน 1 1/2x3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1.00	เส้น	185.00	185.00	-	-	185.00	
4	เหล็กฉาก 25x25x3 มม. ยาว 6 ม.	1.00	เส้น	260.00	260.00	-	-	260.00	ค่าแร
5	เหล็กฉาก 40x40x5 มม. ยาว 6 ม.	1.00	เส้น	326.00	326.00	-	-	326.00	หนังส
6	ลูกปืน dia. 0.02 ม.	2.00	ชุด	350.00	700.00	-	-	700.00	กรมป
7	เชือกไนล่อน dia. 1/14 นิ้ว	10.00	ม.	3.00	30.00	-	-	30.00	ที่ 04
8	แกลลอนจุ 5 ลิตร	1.00	ลูก	10.00	10.00	-	-	10.00	ลงว
9	ค่าแรงประกอบ+ติดตั้ง	1.00	L/S	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	ตุ
10	ทาสีน้ำมัน	3.00	ตร.ม.	35.00	105.00	35.00	105.00	210.00	พค
									ราค
									เซล 2
				คิดเป็นเงินค่างาน	3,201.00		2,105.00	5,306.00	

ตัวหนังสือ ห้าพันสามร้อยหกบาทถ้วน

(ลงชื่อ).....ประมาณการ
(นายสง่าชัย วงค์วัง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจ
(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (20x20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 921001 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมา
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	1. เสา/บานประตูรั้ว								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	0.40	ลบ.ม.	-	-	148.00	59.20	59.20	
1.2	ทรายหยาบ , ทราบหยาบรองพื้น	0.05	ลบ.ม.	514.02	25.70	99.00	4.95	30.65	
1.3	คอนกรีต 1:3:5	0.05	ลบ.ม.	1,303.00	69.06	398.00	21.09	90.15	ค่าแรง
1.4	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.32	ลบ.ม.	1,486.00	468.09	498.00	156.87	624.96	หนังสื
1.5	เหล็กเสริม	47.61	กก.	19.41	924.11	3.30	157.11	1,081.22	กรมบั
1.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.70	กก.	30.37	21.26	-	-	21.26	ที่ 042
1.7	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. Dia. 1 1/2"	3.00	ท่อน	635.51	1,906.53	-	-	1,906.53	ลงวั
1.8	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia.3มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.25	ตร.ม.	105.00	551.25	30.00	157.50	708.75	ตุล
1.9	บุ๊ชสลักติดบานประตู dia.1 1/2 นิ้ว	6.00	ตัว	50.00	300.00	-	-	300.00	พศ.
1.10	กลอนเหล็กและกุญแจ	2.00	ชุด	200.00	400.00	-	-	400.00	ราคา
1.11	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	3.00	ตร.ม.	72.00	216.00	82.00	246.00	462.00	เซล 26
1.12	ทาสีน้ำพลาสติก	3.00	ตร.ม.	30.00	90.00	30.00	90.00	180.00	
1.13	ทาสีน้ำมัน	2.00	ตร.ม.	35.00	70.00	35.00	70.00	140.00	
ตัวหนังสือ	หกพันสี่บาทเจ็ดสิบสามสตางค์			รวมยอดยกไป	5,042.00		962.73	6,004.73	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจส

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (20x20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 921001 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมา
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				5,042.00		962.73	6,004.73	
1.14	ไม้แบบ+คร่าว	0.38	ตร.ม.	469.29	178.33	-	-	178.33	
1.15	ค่าแรงประกอบแบบ	1.14	ตร.ม.	-	-	133.00	151.62	151.62	
1.16	ตะปู	0.20	กก.	35.51	7.10	-	-	7.10	ค่าแร
	รวมเงิน (1)				5,227.43		1,114.35	6,341.78	หนังสื
	2. เสามุมรั้วต่อ 1 ต้น								กรมบั
2.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	0.20	ลบ.ม.	-	-	148.00	29.60	29.60	ที่ 042
2.2	ทรายหยาบ , ทรายหยาบรองพื้น	0.025	ลบ.ม.	514.02	12.85	99.00	2.48	15.33	ลงวั
2.3	คอนกรีต 1:3:5	0.03	ลบ.ม.	1,303.00	39.09	398.00	11.94	51.03	ตุ
2.4	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.14	ลบ.ม.	1,486.00	208.04	498.00	69.72	277.76	พศ
2.5	เหล็กเสริม	29.91	กก.	19.41	580.55	3.30	98.70	679.26	ราคา
2.6	ลวดผูกเหล็ก No18	0.40	กก.	30.37	12.15	-	-	12.15	เชล 2
2.7	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	1.50	ตร.ม.	72.00	108.00	82.00	123.00	231.00	
2.8	ทาสีน้ำพลาสติก	1.50	ตร.ม.	30.00	45.00	30.00	45.00	90.00	
ตัวหนังสือ	หนึ่งพันสามร้อยแปดสิบหกบาทสิบสองสตางค์			รวมยอดยกไป	1,005.68		380.44	1,386.12	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจส

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (20x20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 921001 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมา
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				1,005.68		380.44	1,386.12	
2.9	ไม้แบบ+คร่าว	0.19	ตร.ม.	467.29	88.79	-	-	88.79	
2.1	ค่าแรงประกอบแบบ	0.57	ตร.ม.	-	-	133.00	75.81	75.81	
2.11	ตะปู	0.10	กก.	35.51		-	-	-	ค่าแร
	รวมเงิน (2)				1,094.47		456.25	1,550.71	หนังสื
	เสามุมรั้วคิดเป็นเงินรวม	4.00	ต้น	1,094.47	4,377.87	456.25	1,824.99	6,202.86	กรมบั
									ที่ 042
	รวมเป็นเงิน (1)+(2)				6,321.90		2,939.34	12,544.64	ลงวั
	3. รั้ว, เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)								ตุ
3.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	1.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	พศ
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.105	ลบ.ม.	1,468.00	154.14	498.00	52.29	206.43	ราคา
3.3	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	180.00	ม.	4.00	720.00	2.00	360.00	1,080.00	เซล 2
3.4	เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9.00	ต้น	112.15	1,009.35	30.00	270.00	1,279.35	
3.5	น๊อต dia. 4 มม.	81.00	ตัว	10.00	810.00	-	-	810.00	
ตัวหนังสือ	สามพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสี่บาทเจ็ดสิบแปดสตางค์			รวมยอดยกไป	2,693.49		781.29	3,474.78	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจส

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (20x20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 921001 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หม
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				2,693.49		781.29	3,474.78	
									ค่าแร
									หนังสื
	รวมเงิน (3)				2,693.49		781.29	3,474.78	กรมบั
	เสา-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร				134.67		39.06	173.74	ที่ 042
	เสา-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม	77.00	ม.	134.67	10,369.94	39.06	3,007.97	13,377.90	ลงวั
									ตุ
									พศ
									ราคา
									เชล 2
	รวมเป็นเงิน (1)+(2)+(3)				19,975.23		5,947.31	25,922.54	

ตัวหนังสือ สองหมื่นห้าพันเก้าร้อยยี่สิบสองบาทห้าสิบสี่สตางค์ คิดเป็นเงินค่างาน 19,975.23 5,947.31 25,922.54

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจส

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาล 10 ม.^{3}/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 1211010 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมา
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	16.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,368.00	2,368.00	
1.2	ทรายหยาบ , ทรายหยาบรองพื้น	3.00	ลบ.ม.	514.02	1,542.06	99.00	297.00	1,839.06	
	2. งานแบบหล่อ								ค่าแรง
2.1	ไม้แบบ + คร่าว	43.00	ตร.ม.	467.29	20,093.47	-	-	20,093.47	หนังสื
2.2	ค่าแรงประกอบแบบ	86.00	ตร.ม.	-	-	133.00	11,438.00	11,438.00	กรมบั
2.3	ตะปู	13.00	กก.	35.51	461.63	-	-	461.63	ที่ 042
	3. งานคอนกรีต								ลงวั
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	1.50	ลบ.ม.	1,303.00	1,954.50	398.00	597.00	2,551.50	ตุล
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	5.00	ลบ.ม.	1,486.00	7,430.00	498.00	2,490.00	9,920.00	พศ.
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	4.00	ลบ.ม.	1,486.00	5,944.00	498.00	1,992.00	7,936.00	ราคา
3.4	น้ำยากันซึม	6.00	กก.	65.00	390.00	-	-	390.00	เซล 26
	4. งานเหล็ก								
				รวมยอดยกไป	37,815.66		19,182.00	56,997.66	

ตัวหนังสือ ห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทหกสิบหกสตางค์

(ลงชื่อ).....ประมาณการ
(นายสง่าชัย วงค์วัง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจส
(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาล 10 ม.^{3}/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 1211010 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมา
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				37,815.66		19,182.00	56,997.66	
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	114.00	กก.	19.41	2,212.74	4.10	467.40	2,680.14	
4.2	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	510.00	กก.	20.42	10,414.20	3.30	1,683.00	12,097.20	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	440.00	กกง	20.42	8,984.80	3.30	1,452.00	10,436.80	ค่าแรง
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	14.00	กก.	30.37	425.18	-	-	425.18	หนังสื
	<u>5. งานท่อและอุปกรณ์</u>	1.00	L/S	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	กรมบั
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 6"	0.30	ท่อน	3,879.45	1,163.84	-	-	1,163.84	ที่ 042
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 4"	1.00	ท่อน	2,056.07	2,056.07	-	-	2,056.07	ลงวั
5.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 3"	1.00	ท่อน	1,448.60	1,448.60	-	-	1,448.60	ตุล
5.4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 1/2"	0.20	ท่อน	307.95	61.59	-	-	61.59	พศ.
5.5	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1"	3.00	ท่อน	60.75	182.25	-	-	182.25	ราคา
5.6	ข้องอเหล็กอาบรังสี 90 ม-ม dia 6"	2.00	ตัว	750.00	1,500.00	-	-	1,500.00	เซล 26
5.7	หน้าจานเหล็กหล่ออาบสังกะสี เกลียวใน dia 6"	2.00	ตัว	320.00	640.00	-	-	640.00	
5.8	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	7,850.00	7,850.00	-	-	7,850.00	
ตัวหนังสือ หนึ่งแสนหนึ่งพันสามสิบเก้าบาทสามสิบสามสตางค์				รวมยอดยกไป	74,754.93		26,284.40	101,039.33	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจส

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาล 10 ม.^{3}/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 1211010 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมา
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				74,754.93		26,284.40	101,039.33	
5.9	สี่ทางเหล็กหล่อหน้าจาน 4 ด้าน dia 4"	1.00	ตัว	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
5.10	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน-บนดิน ธรรมดา dia 4"	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
5.11	หน้าจานเหล็กหล่ออาบสังกะสี เกลียวใน dia 4"	6.00	ตัว	220.00	1,320.00	-	-	1,320.00	ค่าแรง
5.12	ยี่-โบลท์ ชั้น 15 dia 4"	1.00	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	หนังสื
5.13	ฝาครอบเหล็กอาบรังสี dia 4"	1.00	ตัว	105.00	105.00	-	-	105.00	กรมบัด
5.14	ข้องอเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1.00	ตัว	940.00	940.00	-	-	940.00	ที่ 042
5.15	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4.00	ตัว	203.00	812.00	-	-	812.00	ลงวัน
5.16	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	7.00	ตัว	115.00	805.00	-	-	805.00	ตุล
5.17	ข้อต่อตรงอาบสังกะสี dia 1 1/2"	18.00	ตัว	22.00	396.00	-	-	396.00	พศ.
5.18	ข้อต่อเกลียวนอก PVC ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18.00	ตัว	9.81	176.58	-	-	176.58	ราคา
5.19	ฝาครอบ PVC ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18.00	ตัว	9.81	176.58	-	-	176.58	เซล 26
5.20	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1.00	ตัว	14.02	14.02	-	-	14.02	
5.21	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1.00	ตัว	23.36	23.36	-	-	23.36	
ตัวหนังสือ หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยเจ็ดบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์				รวมยอดยกไป	90,523.47		26,284.40	116,807.87	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจส

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาล 10 ม.^{3}/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 1211010 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมา
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				90,523.47		26,284.40	116,807.87	
5.22	ประตูน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ dia 3"	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	
5.23	ประเก็นยาง dia 3"	2.00	แผ่น	20.00	40.00	-	-	40.00	
5.24	ประเก็นยาง dia 4"	8.00	แผ่น	25.00	200.00	-	-	200.00	ค่าแรง
5.25	ประเก็นยาง dia 6"	2.00	แผ่น	30.00	60.00	-	-	60.00	หนังสื
5.26	น๊อตยึดหน้าจาน dia 3/4 x 3"	16.00	ตัว	20.00	320.00	-	-	320.00	กรมบั
5.27	น๊อตยึดหน้าจาน dia 5/8 x 3"	72.00	ตัว	15.00	1,080.00	-	-	1,080.00	ที่ 042
	<u>6. งานผิวผนัง</u>								ลงวั
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	25.00	ตร.ม.	72.00	1,800.00	82.00	2,050.00	3,850.00	ตุล
	<u>7. งานอื่น ๆ</u>								พศ.
7.1	บันไดท่อเหล็กอาบสังกะสี	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00	ราคา
7.2	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91 x 2.435 ม.	1.00	แผ่น	210.00	210.00	-	-	210.00	เซล 26
7.3	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	1.00	ลบ.ม.	1,550.00	1,550.00	400.00	400.00	1,950.00	
7.4	ทรายกรองเร็ว	2.20	ลบ.ม.	1,550.00	3,410.00	400.00	880.00	4,290.00	
ตัวหนังสือ หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันเจ็ดบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์				รวมยอดยกไป	106,193.47		29,814.40	136,007.87	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจส

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาล 10 ม.^{3}/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 1211010 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมา
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				106,193.47		29,814.40	136,007.87	
	8. งานทาสี								
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	25.00	ตร.ม.	30.00	750.00	30.00	750.00	1,500.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	10.00	ตร.ม.	35.00	350.00	35.00	350.00	700.00	ค่าแรง
8.3	ทาซีเมนต์เบส	29.00	ตร.ม.	110.00	3,190.00	30.00	870.00	4,060.00	หนังสื
	9. แอร์เรเตอร์	1.00	L/S	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	กรมบัญ
9.1	เหล็ก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม. สี่เหลี่ยมตัน	2.00	ท่อน	1,870.00	3,740.00	-	-	3,740.00	ที่ 042
9.2	เหล็กฉาก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 4 มม. X 6 ม.	5.00	เส้น	305.08	1,525.40	-	-	1,525.40	ลงวัน
9.3	แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม. ขนาด 4x8 ตร.ฟุต	2.50	แผ่น	5,400.00	13,500.00	-	-	13,500.00	ตุล
9.4	อลูมิเนียมขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 1 หุน x6 ม.	5.00	เส้น	440.00	2,200.00	-	-	2,200.00	พศ.
9.5	อลูมิเนียมฉากขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 3 หุน x 6ม.	5.00	เส้น	1,350.00	6,750.00	-	-	6,750.00	ราคา
9.6	หมุดรีเวท ขนาด 1/8 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	1.00	กล่อง	180.00	180.00	-	-	180.00	เซล 26
	10. เสาเข็ม								
10.1	เสาเข็ม คสล. หรือ คอร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม	9.00	ต้น	810.00	7,290.00	176.00	1,584.00	8,874.00	
ตัวหนังสือ หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสามสิบเจ็ดบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์			คิดเป็นเงินค่างาน		145,668.87		35,368.40	181,037.27	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

(ลงชื่อ).....ตรวจส

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 100 ม.^{3} (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 2111100 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หม
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	214.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	31,672.00	31,672.00	
1.2	ทรายหยาบ , ทรายหยาบรองพื้น	5.00	ลบ.ม.	514.02	2,570.10	99.00	495.00	3,065.10	
	2. งานแบบหล่อ								ค่าแ
2.1	ไม้แบบ + คร่าว	101.00	ตร.ม.	467.29	47,196.29	-	-	47,196.29	หนั
2.2	ค่าแรงประกอบแบบ	202.00	ตร.ม.	-	-	133.00	26,866.00	26,866.00	กรม
2.3	ตะปู	42.00	กก.	35.51	1,491.42	-	-	1,491.42	ที่ 04
	3. งานคอนกรีต								ล
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	5.00	ลบ.ม.	1,303.00	6,515.00	398.00	1,990.00	8,505.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	6.00	ลบ.ม.	1,486.00	8,916.00	498.00	2,988.00	11,904.00	พ
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	29.00	ลบ.ม.	1,486.00	43,094.00	498.00	14,442.00	57,536.00	รา
3.4	น้ำยากันซึม	44.00	กก.	65.00	2,860.00	-	-	2,860.00	เซล
	4. งานเหล็ก								
ตัวหนังสือ หนึ่งแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าสิบห้าบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์				รวมยอดยกไป	112,642.81		78,453.00	191,095.81	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรว

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 100 ม.^{3} (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 2111100 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หม
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				112,642.81		78,453.00	191,095.81	
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	25.00	กก.	19.54	488.50	4.10	102.50	591.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	540.00	กก.	19.41	10,481.40	4.10	2,214.00	12,695.40	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (888 กก./เส้น)	1,510.00	กก.	20.42	30,834.20	3.30	4,983.00	35,817.20	ค่าแ
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	2,715.00	กก.	20.42	55,440.30	3.30	8,959.50	64,399.80	หนัง
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	145.00	กก.	22.29	3,232.05	-	-	3,232.05	กรม
	<u>5. งานท่อและอุปกรณ์</u>	1.00	L/S	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	ที่ 04
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 6"	0.20	ท่อน	3,879.45	775.89	-	-	775.89	ลง
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 4"	0.20	ท่อน	2,056.07	411.21	-	-	411.21	
5.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 3"	1.00	ท่อน	1,448.60	1,448.60	-	-	1,448.60	พ
5.4	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 6 "	1.00	ตัว	890.00	890.00	-	-	890.00	ราค
5.5	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 มม. Dia 6"	2.00	ตัว	750.00	1,500.00	-	-	1,500.00	เซล
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้า จาน 2 ด้าน dia 3"	3.00	ตัว	750.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
5.7	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	2.00	ตัว	263.00	526.00	-	-	526.00	
5.8	หน้าจานหล็กหล่อ dia 3"	12.00	ตัว	180.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
				รวมยอดยกไป	223,080.964		97,212.000	320,292.964	

ตัวหนังสือ สามแสนสองหมื่นสองร้อยเก้าสิบสองบาทเก้าสิบหกสตางค์

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 100 ม.^{3} (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 2111100 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หม
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				223,080.96		97,212.00	320,292.96	
5.9	หน้าจานเหล็กหล่อ dia 4"	2.00	ตัว	220.00	440.00	-	0.00	440.00	
5.10	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2.00	ชุด	860.00	1,720.00	-	0.00	1,720.00	
5.11	เทปพันเกลียว	10.00	ม้วน	12.00	120.00	-	0.00	120.00	ค่าแ
5.12	ประเก็นยาง dia 3"	12.00	แผ่น	20.00	240.00	-	0.00	240.00	หนัง
5.13	ประเก็นยาง dia 4"	1.00	แผ่น	25.00	25.00	-	0.00	25.00	กรม
5.14	น๊อตยึดหน้าจาน dia. 1/2" ยาว 3"	56.00	ตัว	20.00	1,120.00	-	0.00	1,120.00	ที่ 04
	<u>6. งานตบแต่ง</u>								ลง
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	57.00	ตร.ม.	72.00	4,104.00	72.00	4,104.00	8,208.00	
	<u>7. งานทาสี</u>								พ
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	57.00	ตร.ม.	30.00	1,710.00	30.00	1,710.00	3,420.00	ราค
7.2	ทาสีน้ำมัน	5.00	ตร.ม.	35.00	175.00	35.00	175.00	350.00	เชล
7.3	ทาสีเมนต์เบส	95.00	ตร.ม.	110.00	10,450.00	30.00	2,850.00	13,300.00	
				รวมยอดยกไป	243,184.964		106,051.000	349,235.964	

ตัวหนังสือ สามแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยสามสิบห้าบาทเก้าสิบหกสตางค์

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 100 ม.^{3} (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 2111100 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หม
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				243,184.96		106,051.00	349,235.96	
	8. งานอื่น ๆ	1.00	L/S	-	-	800.00	800.00	800.00	
8.1	บันไดอลูมิเนียม ยาว 3.50 ม.	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
8.2	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1.00	ชุด	670.00	670.00	-	-	670.00	ค่าแ
8.3	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91 x 2.435 ม.	2.50	แผ่น	210.00	525.00	-	-	525.00	หนั
8.4	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 6x6 นิ้ว	2.00	แผ่น	70.00	140.00	-	-	140.00	กรม
8.5	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3.00	จุด	195.00	585.00	-	-	585.00	ที่ 0
8.6	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1.00	จุด	442.00	442.00	-	-	442.00	ลง
8.7	สายยูพร้อมกุญแจ	1.00	จุด	280.00	280.00	-	-	280.00	
	9. เสาเข็ม								พ
9.1	เสาเข็ม คสล. หรือ คอร. ยาว 6.00 ม.หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	57.00	ต้น	810.00	46,170.00	176.00	10,032.00	56,202.00	ราค
									เชล
ตัวหนังสือ สี่แสนหนึ่งหมื่นสองพันหกร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทเก้าสิบหกสตางค์			คิดเป็นเงินค่างาน		295,796.964		116,883.000	412,679.964	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 30 ม.^{3} (ดอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 3111030 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมา
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	35.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	5,180.00	5,180.00	
1.2	ทรายหยาบ , ทรายหยาบรองพื้น	3.50	ลบ.ม.	514.02	1,799.07	99.00	346.50	2,145.57	
	2. งานแบบหล่อ								ค่าแรง
2.1	ไม้แบบ + คร่าว	110.00	ตร.ม.	467.29	51,401.90	-	-	51,401.90	หนังสื
2.2	ค่าแรงประกอบแบบ	240.00	ตร.ม.	-	-	133.00	31,920.00	31,920.00	กรมบัญ
2.3	ค้ำยัน	50.00	ลบ.ฟ.	467.29	23,364.50	-	-	23,364.50	ที่ 0421
2.4	ตะปู	60.00	กก.	35.51	2,130.60	-	-	2,130.60	ลงวัน
	3. งานคอนกรีต								ตุล
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.50	ลบ.ม.	1,303.00	651.50	398.00	199.00	850.50	พศ.
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	21.00	ลบ.ม.	1,486.00	31,206.00	498.00	10,458.00	41,664.00	ราคา
3.3	คอนกรีต 1 : 11/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	9.50	ลบ.ม.	1,486.00	14,117.00	498.00	4,731.00	18,848.00	เซล 26
3.4	น้ำยากันซึม	14.00	กก.	65.00	910.00	-	-	910.00	
ตัวหนังสือ หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสี่ร้อยสิบห้าบาทเจ็ดสตางค์				รวมยอดยกไป	125,580.57		52,834.50	178,415.07	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจส

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 30 ม.^{3} (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 3111030 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมา
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				125,580.57		52,834.50	178,415.07	
	4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	65.00	กก.	19.54	1,270.10	4.10	266.50	1,536.60	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,042.00	กก.	19.41	20,225.22	4.10	4,272.20	24,497.42	ค่าแรง
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	825.00	กก.	20.42	16,846.50	3.30	2,722.50	19,569.00	หนังสือ
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	470.00	กก.	20.42	9,597.40	3.30	1,551.00	11,148.40	กรมบัญ
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia. 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	2,620.00	กก.	22.29	58,399.80	2.90	7,598.00	65,997.80	ที่ 0421
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	150.00	กก.	30.37	4,555.50	-	-	4,555.50	ลงวัน
	5. งานท่อและอุปกรณ์	1.00	L/S	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	ตุล
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. Dia 4"	3.00	ท่อน	2,056.07	6,168.21	-	-	6,168.21	พศ.
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. Dia 3"	6.00	ท่อน	1,448.60	8,691.60	-	-	8,691.60	ราคา
5.3	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12.00	ตัว	220.00	2,640.00	-	-	2,640.00	เซล 26.
5.4	ประเก็นยาง dia 4"	9.00	แผ่น	25.00	225.00	-	-	225.00	
5.5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3" (ตีนเป็ด)	2.00	ตัว	1,180.00	2,360.00	-	-	2,360.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4" (ตีนเป็ด)	1.00	ตัว	1,340.00	1,340.00	-	-	1,340.00	
ตัวหนังสือ สามแสนสามหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสี่สิบสี่บาทหกสิบสตางค์				รวมยอดยกไป	257,899.900		79,244.700	337,144.600	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 30 ม.^{3} (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 3111030 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมา
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				257,899.90		79,244.70	337,144.60	
5.7	ข้อโค้งเหล็ก 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	2.00	ตัว	980.00	1,960.00	-	-	1,960.00	
5.8	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	26.00	ตัว	180.00	4,680.00	-	-	4,680.00	
5.9	ประเก็นยาง dia 3"	22.00	แผ่น	20.00	440.00	-	-	440.00	ค่าแรง
5.10	น๊อตยึดหน้าจาน	160.00	ตัว	20.00	3,200.00	-	-	3,200.00	หนังสือ
5.11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	4.00	ตัว	960.00	3,840.00	-	-	3,840.00	กรมบัญ
5.12	สามทางเหล็หล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	1.00	ตัว	1,130.00	1,130.00	-	-	1,130.00	ที่ 0421
5.13	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	ลงวัน
5.14	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1.00	ตัว	750.00	750.00	-	-	750.00	ตุล
5.15	ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia 4" x 3"	1.00	ตัว	180.00	180.00	-	-	180.00	พศ.
5.16	เหล็กยึดท่อ	24.00	ชุด	140.00	3,360.00	-	-	3,360.00	ราคา
5.17	น๊อตสกรูยึดท่อ dia 3/8"	72.00	ตัว	15.00	1,080.00	-	-	1,080.00	เชล 26.
5.18	เทปพันเกลียว	24.00	ม้วน	12.00	288.00	-	-	288.00	
5.19	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3.00	จุด	195.00	585.00	-	-	585.00	
				รวมยอดยกไป	283,242.900		79,244.700	362,487.600	

ตัวหนังสือ สามแสนหกหมื่นสองพันสี่ร้อยแปดสิบเจ็ดบาทหกสิบสตางค์

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 30 ม.^{3} (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 3111030 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมาย
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				283,242.90		79,244.70	362,487.60	
5.20	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1.00	จุด	440.00	440.00	-	-	440.00	
	6. งานปูนฉาบ, ตบแต่ง								
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	180.00	ตร.ม.	72.00	12,960.00	72.00	12,960.00	25,920.00	ค่าแรง
	7. งานทาสี								หนังสือ
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	180.00	ตร.ม.	30.00	5,400.00	30.00	5,400.00	10,800.00	กรมบัญ
7.2	ทาสีน้ำมัน	28.00	ตร.ม.	35.00	980.00	35.00	980.00	1,960.00	ที่ 0421
7.3	ทาซีเมนต์เบส	55.00	ตร.ม.	110.00	6,050.00	30.00	1,650.00	7,700.00	ลงวัน
	8. งานอื่น ๆ	1.00	L/S	-	-	6,300.00	6,300.00	6,300.00	ตุล
8.1	บันไดเหล็กขึ้นหอถังสูงพร้อมราวกันตก	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	พศ.
8.2	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	ราคา
8.3	เสาล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ช่วง	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	เซล 26
8.4	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.	1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
8.5	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	7.00	แผ่น	70.00	490.00	-	-	490.00	
				รวมยอดยกไป	338,962.900		106,534.700	445,497.600	

ตัวหนังสือ สี่แสนสี่หมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทหกสิบสตางค์

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 30 ม.^{3} (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 3111030 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมาย
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				338,962.90		106,534.70	445,497.60	
8.6	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 0.90 x 0.90 ม.	3.00	แผ่น	210.00	630.00	-	-	630.00	
8.7	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	1.00	ชุด	630.00	630.00	-	-	630.00	
	<u>9. เสาเข็ม</u>								ค่าแรงง
9.1	เสาเข็ม คอร. 0.26 x 0.26 ม. ยาว 20 ม.	8.00	ต้น	5,800.00	46,400.00	1,380.95	11,047.60	57,447.60	หนังสือ
									กรมบัญ
									ที่ 0421
									ลงวัน
									ตุล
									พศ.
									ราคาเ
									เซล 26.
ตัวหนังสือ ห้าแสนสี่พันสองร้อยห้าบาทยี่สิบสตางค์				คิดเป็นเงินค่างาน	386,622.900		117,582.300	504,205.200	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 911001 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หม
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา								
1	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3"+ข้อต่อ 1 อัน	-	ท่อน	-	-	-	-	-	
2	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2"+ข้อต่อ 1 อัน	-	ท่อน	-	-	-	-	-	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 3"	-	ท่อน	-	-	-	-	-	ค่าแ
4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 2"	-	ท่อน	-	-	-	-	-	หนั
5	ข้องอ 90 องศา พีวีซี ขนาด 3" ชั้น 13.5	-	อัน	-	-	-	-	-	กรม
6	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม. Dia 2"	-	อัน	-	-	-	-	-	ที่ 0
7	ข้อโค้ง 45 องศา พีวีซี ขนาด 3" ชั้น 13.5	-	อัน	-	-	-	-	-	ล
8	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 45 ม-ม. Dia 2"	-	อัน	-	-	-	-	-	
9	น้ำยาต่อท่อพีวีซี ชนิด 500 กรัม (กระป๋อง)	-	กระป๋อง	-	-	-	-	-	พ
10	เทปพันเกลียว	-	ม้วน	-	-	-	-	-	รา
									เชล
				รวมยอดยกไป	-		-	-	

ตัวหนังสือ ศูนย์บาทถ้วน

(ลงชื่อ).....ประมาณการ
(นายสง่าชัย วงค์วัง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจ
(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 911001 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หม
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				-		-	-	
	2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อดูดไปยังปากท่อดูดของเครื่องสูบน้ำดิบ								
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 3"	-	ท่อน	-	-	-	-	-	
2	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม. dia 3"	-	อัน	-	-	-	-	-	ค่าแ
3	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 45 ม-ม. dia 3"	-	อัน	-	-	-	-	-	หนั
4	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	-	ตัว	-	-	-	-	-	กรม
									ที่ 04
									ลง
									(
									พ
									ราค
									เชล

ตัวหนังสือ ศูนย์บาทถ้วน

คิดเป็นเงินค่างาน - - -

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงให แบบเลขที่ 911005 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"	3.00	ท่อน	2,056.07	6,168.21	140.00	420.00	6,588.21	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	5.00	ท่อน	1,448.60	7,243.00	100.00	500.00	7,743.00	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	1.00	ท่อน	307.95	307.95	60.00	60.00	367.95	
4	ท่อ PVC. ยาว 4ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1.00	ท่อน	47.66	47.66	40.00	40.00	87.66	ค่าแรงงา
5	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม. dia 4"	1.00	ตัว	203.00	203.00	-	-	203.00	หนังสือส
6	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม. dia 3"	1.00	ตัว	115.00	115.00	-	-	115.00	กรมบัญชี
7	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม. dia 3/4"	2.00	ตัว	10.00	20.00	-	-	20.00	ที่ 04215
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	2.00	ตัว	980.00	1,960.00	-	-	1,960.00	ลงวันที่
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	6.00	ตัว	960.00	5,760.00	-	-	5,760.00	ตุลาค
10	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	1.00	ตัว	1,130.00	1,130.00	-	-	1,130.00	พศ. 2
11	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	2.00	ตัว	292.00	584.00	-	-	584.00	ราคาน้ำ
12	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1.00	ตัว	159.00	159.00	-	-	159.00	เซล 26.7
13	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 3/4"	1.00	ตัว	3.97	3.97	-	-	3.97	
ตัวหนังสือ สองหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยยี่สิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์				รวมยอดยกไป	23,701.79		1,020.00	24,721.79	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงให แบบเลขที่ 911005 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมาย
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				23,701.79		1,020.00	24,721.79	
14	หน้าจานเหล็กเหนียว dia 4"	6.00	ตัว	280.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
15	หน้าจานเหล็กเหนียว dia 3"	14.00	ตัว	260.00	3,640.00	-	-	3,640.00	
16	ประเก็นยาง dia 4"	9.00	แผ่น	25.00	225.00	-	-	225.00	ค่าแรงงา
17	ประเก็นยาง dia 3"	18.00	แผ่น	20.00	360.00	-	-	360.00	หนังสือ
18	ก๊อกน้ำทองเหลือง (แบบโกล์บวาล์ว) dia 3/4"	1.00	อัน	95.00	95.00	-	-	95.00	กรมบัญ
19	น๊อตยึดหน้าจาน	144.00	ตัว	20.00	2,880.00	-	-	2,880.00	ที่ 04215
20	ทำเกลียว	15.00	จุด	-	-	10.00	150.00	150.00	ลงวันที
21	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 4" แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	3,780.00	3,780.00	-	-	3,780.00	ตุลา
22	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	100.00	100.00	17,100.00	พศ. 2
23	ค่าแรงงานการประสานท่อระหว่างระบบ	1.00	L/S	-	-	1,400.00	1,400.00	1,400.00	ราคาน้
									เซล 26.7
ตัวหนังสือ	ห้าหมื่นหกพันสามสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์			คิดเป็นเงินค่างาน	53,361.790		2,670.000	56,031.790	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 911006 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมา
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	1.00	ท่อน	1,448.60	1,448.60	-	-	1,448.60	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2 1/2"	1.00	ท่อน	1,168.22	1,168.22	-	-	1,168.22	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2.00	ท่อน	307.95	615.90	-	-	615.90	
4	ท่อ PVC. ยาว 4ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1.00	ท่อน	46.27	46.27	-	-	46.27	ค่าแรง
5	ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี dia 5" x 15 ซม.	3.00	ท่อน	69.00	207.00	-	-	207.00	หนังสื
6	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	4.00	ตัว	32.71	130.84	-	-	130.84	กรมบั
7	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	2.00	ตัว	23.36	46.72	-	-	46.72	ที่ 042
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1.00	ตัว	750.00	750.00	-	-	750.00	ลงวั
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	3.00	ตัว	960.00	2,880.00	-	-	2,880.00	ตุล
10	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	3.00	ตัว	1,130.00	3,390.00	-	-	3,390.00	พศ.
11	หน้าจานเหล็กหล่อเกลี่ยวใน dia 3"	7.00	ตัว	180.00	1,260.00	-	-	1,260.00	ราคา
12	หน้าจานเหล็กหล่อเกลี่ยวใน dia 3/4"	2.00	ตัว	20.00	40.00	-	-	40.00	เขล 26
13	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 3 ลด 11/2-21/2 นิ้ว	2.00	ตัว	520.00	1,040.00	-	-	1,040.00	
							-		
ตัวหนังสือ	หนึ่งหมื่นสามพันยี่สิบสามบาทห้าสิบห้าสตางค์			รวมยอดยกไป	13,023.55		-	13,023.55	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจส

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 911006 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมา
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				13,023.55		-	13,023.55	
14	ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	2.00	ตัว	80.00	160.00	-	-	160.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia 4" x 3"	2.00	ตัว	180.00	360.00	-	-	360.00	
16	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม. dia 1/2"	11.00	ตัว	16.82	185.02	-	-	185.02	ค่าแรง
17	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	8.00	ตัว	8.00	64.00	-	-	64.00	หนังสื
18	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	4.00	ชุด	5.00	20.00	-	-	20.00	กรมบั
19	ประตูเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2.00	ชุด	3,850.00	7,700.00	-	-	7,700.00	ที่ 042
20	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้าจานมีระบาย dia 3"	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	-	-	4,200.00	ลงวั
21	ประตูน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2.00	ชุด	90.00	180.00	-	-	180.00	ตุล
22	ประตูน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4.00	ชุด	140.00	560.00	-	-	560.00	พศ.
23	เกย์วัดความดัน 0-60 psi	2.00	อัน	250.00	500.00	-	-	500.00	ราคา
24	เข็มขัดรัดท่อ dia 1/2"	4.00	ตัว	3.00	12.00	-	-	12.00	เซล 26
25	เทปพันเกลียว	2.00	ม้วน	12.00	24.00	-	-	24.00	
26	ประเก็นยาง dia 3"	18.00	แผ่น	20.00	360.00	-	-	360.00	
ตัวหนังสือ	สองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสี่สิบแปดบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์			**รวมยอดยกไป**	27,348.570		-	27,348.570	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจส

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 911006 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมา
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				27,348.57		-	27,348.57	
27	น๊อตยึดหน้าจาน dia 1/2"	72.00	ตัว	15.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
28	ทำเกลียว	40.00	จุด	-	-	10.00	400.00	400.00	
29	ค่าแรงงานการประสานท่อระหว่างระบบ	1.00	L/S	-	-	3,200.00	3,200.00	3,200.00	ค่าแรง
									หนังสื
									กรมบั
									ที่ 042
									ลงวั
									ตุล
									พศ.
									ราคา
									เซล 26
ตัวหนังสือ สามหมื่นสองพันยี่สิบแปดบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์				คิดเป็นเงินค่างาน	28,428.570		3,600.000	32,028.570	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจส

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 911007 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมา
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	0.17	ท่อน	794.39	135.05	-	-	135.05	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	0.17	ท่อน	1,448.60	246.26	-	-	246.26	
3	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1.00	ตัว	115.00	115.00	-	-	115.00	
4	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2.00	ตัว	43.00	86.00	-	-	86.00	ค่าแรง
5	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	3.00	ตัว	30.00	90.00	-	-	90.00	หนังสื
6	ยูเนียนเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	2.00	ตัว	88.00	176.00	-	-	176.00	กรมบั
7	หน้าจานหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	1.00	ตัว	180.00	180.00	-	-	180.00	ที่ 042
8	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 3 ลด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	180.00	180.00	-	-	180.00	ลงวั
9	เช็ควาล์วทองเหลือง dia 2"	1.00	ชุด	530.00	530.00	-	-	530.00	ตุล
10	ประตูน้ำทองเหลือง dia 2"	1.00	ชุด	330.00	330.00	-	-	330.00	พศ.
11	น๊อตยึดหน้าจาน dia 1/2"	4.00	ตัว	15.00	60.00	-	-	60.00	ราคา
12	ประเก็นยาง dia 3"	1.00	แผ่น	20.00	20.00	-	-	20.00	เซล 26
13	เทปพันเกลียว	1.00	ม้วน	12.00	12.00	-	-	12.00	
ตัวหนังสือ สองพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทสามสิบเอ็ดสตางค์				รวมยอดยกไป	2,160.31		-	2,160.31	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจส

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 911007 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมา
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				2,160.31		-	2,160.31	
14	ทำเกลียว	9.00	จุด	-	-	10.00	90.00	90.00	
15	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.32	ลบ.ม.	1,358.00	434.56	376.00	120.32	554.88	
16	เหล็กเส้นกลม dia 9 มม. (4.99 กก/เส้น)	11.00	กก.	23.44	257.84	2.68	29.48	287.32	ค่าแรง
17	ลวดสลิงแขวนเครื่องสูบน้ำ dia 3/8"	60.00	ม.	20.00	1,200.00	-	-	1,200.00	หนังสื
18	ค่าแรงงานการประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล	1.00	L/S	-	-	250.00	250.00	250.00	กรมบั
									ที่ 042
									ลงวั
									ตุล
									พศ.
									ราคา
									เชล 26
ตัวหนังสือ สี่พันห้าร้อยสี่สิบสองบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์				คิดเป็นเงินค่างาน	4,052.708		489.800	4,542.508	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจส

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ 911001 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมาย
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
1	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3"+ข้อต่อ 1 อัน	403.00	ท่อน	340.19	137,096.57	80.00	32,240.00	169,336.57	
2	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2"+ข้อต่อ 1 อัน	78.00	ท่อน	155.61	12,137.58	72.00	5,616.00	17,753.58	
3	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 3" (พร้อมอุปกรณ์)	4.00	ตัว	1,490.00	5,960.00	-	-	5,960.00	
4	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2" (พร้อมอุปกรณ์)	2.00	ตัว	599.00	1,198.00	-	-	1,198.00	ค่าแรงง
5	ข้องอ 90 องศา พีวีซี ขนาด 3" ชั้น 13.5	4.00	อัน	67.06	268.24	-	-	268.24	หนังสือ
6	ข้องอ 90 องศา พีวีซี ขนาด 2" ชั้น 13.5	2.00	อัน	22.90	45.80	-	-	45.80	กรมบัญ
7	สามทางลด พีวีซี ขนาด 3"-2" ชั้น 13.5	1.00	อัน	84.00	84.00	-	-	84.00	ที่ 0421
8	ข้อลด พีวีซี ขนาด 4" - 3" ชั้น 13.5	1.00	อัน	50.00	50.00	-	-	50.00	ลงวัน
9	น้ำยาต่อท่อ พีวีซี ชนิด 500 กรัม (กระป๋อง)	20.00	กระป๋อง	100.00	2,000.00	-	-	2,000.00	ตุล
10	เทปพันเกลียว (ม้วน)	10.00	ม้วน	12.00	120.00	-	-	120.00	พศ.
									ราคา
									เซล 26.
ตัวหนังสือ	หนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยสิบหกบาทสิบเก้าสตางค์			คิดเป็นเงินค่างาน	158,960.190		37,856.000	196,816.190	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถมดินปรับพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงให แบบเลขที่ 911005 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
1	ดินถม	120.00	ลบ.ม.	120.00	14,400.00	63.00	7,560.00	21,960.00	
2	ปลูกหญ้า	345.00	ตร.ม.	18.00	6,210.00	2.00	690.00	6,900.00	
									ค่าแรงงา
									หนังสือส่
									กรมบัญชี
									ที่ 04215
									ลงวันที่
									ตุลาค
									พศ. 25
									ราคาน้ำ
									เซล 26.7
ตัวหนังสือ สองหมื่นแปดพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน				คิดเป็นเงินค่างาน	20,610.00		8,250.00	28,860.00	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบซับเมิสซิเบิลพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม รายการเฉพาะแห่ง รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมาย
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (2.2kW)	1.00	เครื่อง	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
2	ท่อ API.หรือASTM.x10ฟุต พร้อข้อต่อ 1 อัน dia 2"	15.00	ท่อน	430.00	6,450.00	-	-	6,450.00	
3	สายไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ ยาว 50 เมตร	1.00	ม้วน	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	รวมเงิน (1)				37,250.00		-	37,250.00	ค่าแรงง
	คิดเป็นเงิน				37,250.00		-	37,250.00	หนังสือ
4	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.00	เครื่อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	กรมบัญ
5	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (2.2 kW)	1.00	ตู้	13,000.00	13,000.00	1,000.00	1,000.00	14,000.00	ที่ 0421
	รวมเงิน (2+3)				13,000.00		3,500.00	16,500.00	ลงวัน
									ตุลา
									พศ. 2
									ราคาน้
									เชล 26.7
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น (1+2+3)				50,250.00		3,500.00	53,750.00	

ตัวหนังสือ ห้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน **คิดเป็นเงินค่างาน** 50,250.00 3,500.00 53,750.00

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องสูบน้ำดิบแบบซับเมิสซิเบิลสำรอง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ รายการเฉพาะแห่ง รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมาย
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (2.2kW)	1.00	เครื่อง	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
2	ท่อ API.หรือASTM.x10ฟุต พร้อข้อต่อ 1 อัน dia 2"	-	ท่อน	430.00	-	-	-	-	
3	สายไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ ยาว 50 เมตร	1.00	ม้วน	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	รวมเงิน (1)				30,800.00		-	30,800.00	ค่าแรงง
	คิดเป็นเงิน				30,800.00		-	30,800.00	หนังสือ
4	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	-	เครื่อง	-	-	2,500.00	-	-	กรมบัญ
5	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (2.2 kW)	-	ตู้	-	-	1,000.00	-	-	ที่ 0421
	รวมเงิน (2+3)				-		-	-	ลงวัน
									ตุลา
									พศ. 2
									ราคานี้
									เชล 26.
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น (1+2+3)				30,800.00		-	30,800.00	

ตัวหนังสือ สามหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน

คิดเป็นเงินค่างาน 30,800.00 - 30,800.00

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ รายการเฉพาะแห่ง รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมาย
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (2.2kW)	2.00	เครื่อง	17,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	รวมเงิน (1)				34,000.00		-	34,000.00	
	คิดเป็นเงิน				34,000.00		-	34,000.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2.00	เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	ค่าแรงง
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (2.2 kW)	2.00	ตู้	13,000.00	26,000.00	1,000.00	2,000.00	28,000.00	หนังสือ
	รวมเงิน (2+3)				26,000.00		4,000.00	30,000.00	กรมบัญ
									ที่ 0421
									ลงวัน
									ตุล
									พศ.
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น (1+2+3)				60,000.00		4,000.00	64,000.00	ราคาน
									เชล 26.

ตัวหนังสือ หกหมื่นสี่พันบาทถ้วน คิดเป็นเงินค่างาน 60,000.00 4,000.00 64,000.00

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องสูบน้ำดีสำรอง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงให รายการเฉพาะแห่ง รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (2.2kW)	2.00	เครื่อง	17,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	รวมเงิน (1)				34,000.00		-	34,000.00	
	คิดเป็นเงิน				34,000.00		-	34,000.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	-	เครื่อง	-	-	1,000.00	-	-	ค่าแรงงา
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (2.2 kW)	-	ตู้	13,000.00	-	1,000.00	-	-	หนังสือส
	รวมเงิน (2+3)				-		-	-	กรมบัญชี
									ที่ 04215
									ลงวันที่
									ตุลาค
									พศ. 2
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น (1+2+3)				34,000.00		-	34,000.00	ราคาน้ำ
									เซล 26.7
ตัวหนังสือ สามหมื่นสี่พันบาทถ้วน				คิดเป็นเงินค่างาน	34,000.00		-	34,000.00	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ รายการเฉพาะแห่ง รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมาย
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
1	ถังผสมสารละลายคลอรีน	1.00	ถัง	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60% (50 กก.)	1.00	ถัง	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1.00	เครื่อง	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
4	เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	ค่าแรงง
	รวมเงิน (1-4)				15,700.00		-	15,700.00	หนังสือ
	คิดเป็นเงิน				15,700.00		-	15,700.00	กรมบัญ
5	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1.00	เครื่อง	-	-	500.00	500.00	500.00	ที่ 0421
	รวมเงิน (5)				-		500.00	16,200.00	ลงวัน
									ตุล
									พศ.
									ราคาน
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น (1-4+5)				15,700.00		500.00	16,200.00	เซล 26.

ตัวหนังสือ หนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน คิดเป็นเงินค่างาน 15,700.00 500.00 16,200.00

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือประจำการประปา

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ รายการเฉพาะแห่ง รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมาย
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
1	ประแจคอม้าขนาด 24"	2.00	ตัว	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
2	ประแจเลื่อนขนาด 10"	1.00	ตัว	450.00	450.00	-	-	450.00	
3	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1.00	ชุด	420.00	420.00	-	-	420.00	
4	คีมล็อคขนาด 10" ของไวส์กริป (vise clip) หรือเทียบเท่า	1.00	อัน	220.00	220.00	-	-	220.00	ค่าแรงง
5	ไขควงลองไฟ	1.00	อัน	40.00	40.00	-	-	40.00	หนังสือ
6	ไขควงปากแฉก ขนาด 4"	1.00	อัน	35.00	35.00	-	-	35.00	กรมบัญ
7	ไขควงปากแบน ขนาด 4"	1.00	อัน	35.00	35.00	-	-	35.00	ที่ 0421
8	ฆ้อนหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1.00	อัน	100.00	100.00	-	-	100.00	ลงวันที
9	ตลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 เมตร ตัวตลับทำ	1.00	อัน	200.00	200.00	-	-	200.00	ตุลา
	ด้วยโลหะไม่เป็นสนิม ชนิดมีสปริงรั้งกลับ								พศ. 2
10	ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบพร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5"	1.00	ตู้	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	ราคานี้
	แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) บวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.								เซล 26.7
ตัวหนังสือ ห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน				รวมยอดยกไป	5,900.00		-	5,900.00	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือประจำการประปา

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ รายการเฉพาะแห่ง รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมาย
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				5,900.00		-	5,900.00	
11	คลิ๊ปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า	1.00	ตัว	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	600 แอมป์ปรับช่วงการวัดกระแสได้ไม่น้อยกว่า								
	5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า-								ค่าแรงง
	แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์								มาตร
									กรมบัญ
									ฉบับปรั
									เมื่อวัน
									สิงหา
									พศ. 2
									ราคานี้
									เซล 30.7
ตัวหนังสือ แปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน				คิดเป็นเงินค่างาน	8,100.000		-	8,100.000	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือครวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใ รายการเฉพาะแห่ง รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
1	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
									ค่าแรงงา
									หนังสือสั่
									กรมบัญชี
									ที่ 04215
									ลงวันที่
									ตุลาค
									พศ. 25
									ราคาน้ำ
									เชล 26.7
ตัวหนังสือ สองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน				คิดเป็นเงินค่างาน	2,700.00		-	2,700.00	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือครวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงให: รายการเฉพาะแห่ง รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมาย
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
1	เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
									ค่าแรงง
									หนังสือ
									กรมบัญ
									ที่ 04215
									ลงวันที
									ตุลา
									พศ. 2
									ราคาน้
									เซล 26.7
ตัวหนังสือ สองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน				คิดเป็นเงินค่างาน	2,700.00		-	2,700.00	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เจาะบ่อบาดาลลงท่อ PVC Ø 6" ความลึกบ่อไม่น้อยกว่า 60 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ รายการเฉพาะแห่ง รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมาย
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
1	ท่อ PVC Ø 6" ชั้น 8.5 หัวบาน	20.00	ท่อน	1,219.50	24,390.00	-	-	24,390.00	
2	ท่อ PVC Ø 6" ชั้น 8.5 เซาะร่อง	5.00	ท่อน	1,219.50	6,097.50	-	-	6,097.50	
3	น้ำยาประสานท่อ	5.00	กป.	100.00	500.00	30.00	150.00	650.00	
4	กรวดกรุบ่อ	5.00	ลบ.ม.	1,250.00	6,250.00	375.00	1,875.00	8,125.00	ค่าแรงง
5	โคลนวิทยาศาสตร์ (เบนโทไนท์)	25.00	ถุง	650.00	16,250.00	195.00	4,875.00	21,125.00	หนังสือ
6	หัวเจาะ Rock Bit Ø 6"	1.00	หัว	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	กรมบัญ
7	หัวเจาะ Rock Bit Ø 9"	1.00	หัว	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	ที่ 0421
8	หัวเจาะ Rock Bit Ø 12"	1.00	หัว	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	ลงวัน
9	ค่าเครื่องเจาะบ่อบาดาล เจาะลึกไม่น้อยกว่า	100.00	ม.	-	-	1,200.00	120,000.00	120,000.00	ตุลา
	100.00 เมตร								พศ. 2
									ราคานี้
									เชล 26.
ตัวหนังสือ	สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยแปดสิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์			คิดเป็นเงินค่างาน	86,487.50		126,900.00	213,387.50	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงให รายการเฉพาะแห่ง รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมาย
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	ก. ระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้าฯ ดำเนินการ)								
1	[/] ขยายเขตแรงต่ำ				-		-	-	
	[ ] ปักเสา คอร. ยาว.....ม. (8,9 ม.) จำนวน....ต้น ระยะทาง....ม.	1.00	รายการ		-		-	-	
	[ ] พาดสาย.....ม.	1.00	รายการ						ค่าแรงงา
2	[ ] ขยายเขตแรงสูง (ภายนอก-ภายใน)				-		-	-	หนังสือส
	[ ] ปักเสา คอร. ยาว.....ม. (12,14 ม.) จำนวน....ต้น ระยะทาง....ม.	1.00	รายการ		-		-	-	กรมบัญ
	[ ] ติดตั้งหม้อแปลง 1 เฟส ขนาด.....KVA	1.00	รายการ		-		-	-	ที่ 04215
	[ ] ติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ขนาด.....KVA	1.00	รายการ		-		-	-	ลงวันที่
	[ ] แผนกคาปาซิเตอร์	1.00	รายการ		-		-	-	ตุลา
3	[/] ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 3 เฟส 15 แอมป์	1.00	รายการ		-		-	-	พศ. 2
					-		-	-	ราคาน้ำ
					-		-	-	เชล 26.7
					-		-	-	
				รวมยอดยกไป	-		-	-	

ตัวหนังสือ ศูนย์บาทถ้วน

(ลงชื่อ).....ประมาณการ
(นายสง่าชัย วงค์วัง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ
(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบไฟฟ้าภายใน

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงให รายการเฉพาะแห่ง รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมาย
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)								
1	เสาไฟฟ้า คอร. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	1.00	ต้น	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
2	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	250.00	ม.	25.00	6,250.00	-	-	6,250.00	
3	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	200.00	200.00	2,200.00	ค่าแรงงา
4	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	หนังสือ
5	สวิทช์ลูกลอยอัตโนมัติ	-	ชุด	1,200.00	-	200.00	-	-	กรมบัญ
									ที่ 04215
									ลงวันที
									ตุลา
									พศ. 2
									ราคาน้
									เซล 26.7
ตัวหนังสือ หนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน				คิดเป็นเงินค่างาน	11,500.00		700.00	12,200.00	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อจ่ายน้ำประปาสำรอง (วัสดุ)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลานกีฬาเอนกประสงค์บ้านแพะป่าห้า หมู่ที่ 4 ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายสง่าชัย วงค์วัง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมาย
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	
1	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายบาน dia 3"	284.00	ท่อน	340.19	96,613.96	-	-	96,613.96	
2	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายบาน dia 2"	200.00	ท่อน	155.61	31,122.00	-	-	31,122.00	
									ค่าแรงง
									หนังสือ
									กรมบัญ
									ที่ 0421
									ลงวันท
									ตุลา
									พศ. 2
									ราคานี้
									เซล 26.
ตัวหนังสือ หนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสามสิบห้าบาทเก้าสิบหกสตางค์				คิดเป็นเงินค่างาน	127,735.960		-	127,735.960	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายสง่าชัย วงค์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอ

(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง