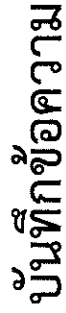


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองใหญ่ บ้านเหมือดแอ หมู่ที่ ๕ ตำบลคอกช้าง อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดหนองคาย โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองคาย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำหอยังสูง ขนาด ๒๐ ลบ.ม.
 - งานประสาณและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวิเชียร ทองเกษ นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายมีชัย ทองเจียว นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๗.๓ นายอำนาจ พรหมรส นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการและเลขานุการ

[illegible]

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการศาลากลาง
(นายวิเชียร ทองเกษ)
ตำแหน่ง นักกฎหมายชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมีชัย ทองเจียว)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายอำนาจ พรมรส)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายไพโรจน์ พรชนะรัตน์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองคาย
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการจังหวัดหนองคาย

(นายสุทิน โชติชามณี)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร(แบบตอกเข็ม)
 โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หมู่ใหญ่ บ้านเหมือดแอ่ หมู่ที่ 5 ตำบลกอกช้าง อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองคาย
 แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 10 หน้า
 ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,478,374.70	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,022,468.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินประมาณการ ตัวหนังสือ	2,500,842.70 2,500,000.00 (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายวิเชียร ทองเกษ)
 นักอภวิทยาชำนานการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายมีชัย ทองเจียว)
 นายช่างโยธาชำนานงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายอำนาจ พรหมรส)
 นายช่างโยธาชำนานงาน

สรุปรายการราคากลางจากงานก่อนสร้าง โครงการระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อนสร้าง โครงการระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อนสร้างระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของใหญ่ ป้ายหม้อต้มเชื้อเพลิง 5 ตันบดออกซิเจน จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเดิมของโครงการ/งานก่อนสร้าง ส่วนงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองคาย

ประมาณราคากลางโดย นายชัย ทอดเขียว ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		รวม	หมายเหตุ

Factor F

1	ประเภทงานอาคาร												
1.1	โครงสร้างแบบโรงฆ่าสัตว์												

1.งานดิน	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	192.54	118.39	9.47	182.91			182.91	1.3010
	1.2 ทรายหยาบถมคันดิน	0.08	ลบ.ม.	303.97	24.31							33.78	1.3010
2.งานแบบหล่อ													
2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		9.16	ตร.ม.	-	-	173.03				1,584.95		1,584.95	1.3010
2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต		7.33	ลบ.พ.	534.98	3,921.40					-		3,921.40	1.3010
2.3 ตะปู		2.29	กก.	44.98	103.00					-		103.00	1.3010
3.งานคอนกรีต													
3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้แบบใหม่ยกกว่า 320 กก/ลบ.ม.)		9.88	ลบ.ม.	1,464.92	14,473.40	567.23		5,604.23		20,077.63			1.3010
4.งานเหล็ก													
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.		4.48	กก.	25.13	112.58	4.29		19.21		131.79			1.3010
4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.		17.80	กก.	24.31	432.71	4.29		76.36		509.07			1.3010
4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)		0.66	กก.	40.73	26.88	-		-		26.88			1.3010
4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.		16.07	เมตร	295.97	4,756.23	113.18		1,818.80		6,575.03			1.3010
4.5 เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หมายเลข 3.2 มม.		43.87	เมตร	143.11	6,278.23	72.85		3,195.92		9,474.15			1.3010
4.6 เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หมายเลข 2.3 มม.		30.90	เมตร	76.75	2,371.57	45.53		1,406.87		3,778.44			1.3010

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

Factor F									
4.7 J Bolt M12*200 มม.	32.00	ชุด	65.05	2,081.60	-	-	-	2,081.60	1.3010
4.8 เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. จำนวน 2	8.00	แผ่น	65.05	520.40	-	-	-	520.40	1.3010
4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดผิวเสา	8.00	แผ่น	32.52	260.16	-	-	-	260.16	1.3010
4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	94.00	ตร.ม.	27.97	2,629.18	6.50	611.00	-	3,240.18	1.3010
รวม									

1.งานดิน									
1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	192.54	385.08	385.08	71.79	1.3010
1.2 ทรายหยาบชนิดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	303.97	51.67	118.39	20.12	-	-	1.3010
2.งานแบบหล่อ									
2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	173.03	1,898.13	-	-	1.3010
2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.พ.	534.98	4,691.77	-	-	-	4,691.77	1.3010
2.3 ตะปู	2.74	กก.	44.98	123.24	-	-	-	123.24	1.3010
3.งานคอนกรีต									
3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ปริมาณไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,464.92	1,494.21	567.23	578.57	2,072.78	-	1.3010
4.งานเหล็ก									
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด 6 มม.	9.51	กก.	25.13	238.98	4.29	40.79	279.77	-	1.3010
4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด 12 มม.	37.84	กก.	24.31	919.89	4.29	162.33	1,082.22	-	1.3010
4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	40.73	57.83	-	-	57.83	-	1.3010
4.4 พอลิเอทาล 2 นิ้ว ทน 3 มม.	19.59	เมตร	123.59	2,421.12	55.29	1,083.13	3,504.25	-	1.3010
4.5 พอลิเอทาล 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	91.35	เมตร	96.92	8,853.64	43.58	3,981.03	12,834.67	-	1.3010
4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	25.00	ตร.ม.	127.49	3,187.25	13.01	325.25	3,512.50	-	1.3010
4.7 เพลทเหล็ก ขนาด 200*200 มม.	17.00	แผ่น	65.05	1,105.85	-	-	1,105.85	-	1.3010

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

1.3	งานฐานรากทอถึง(แขมเปญ)แบบมีเข็ม								
		5.2 งานทาสีฐานเข็ม	16.00	ตร.ม.	40.33	645.28	49.43	790.88	1.3010
		5.1 งานทาสีสันสันเข็ม	16.00	ตร.ม.	33.82	541.12	45.53	728.48	1.3010
		5.งานทาสี							
		4.11 ไม้ค้ำพร้อมสลัก ขนาค ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	6.50	416.00	-	-	1.3010
		4.10 เพลทเหล็ก ขนาค 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	26.02	52.04	-	-	1.3010
		4.9 เพลทเหล็ก ขนาค 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	13.01	1,665.28	-	-	1.3010
		4.8 J Bolt M12*200 มม.	68.00	ตัว	65.05	4,423.40	-	-	1.3010
		1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	192.54	6,353.82	1.3010
	1.2 ทรายหยาบถมคอกัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	303.97	1,045.65	118.39	407.26	1,452.91	1.3010
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอกัด	18.67	ตร.ม.	-	-	173.03	3,230.47	3,230.47	1.3010
	2.2 ไม้แบบหล่อคอกัด	14.93	ลบ.พ.	534.98	7,987.25	-	-	7,987.25	1.3010
	2.3 ตะปู	4.66	กก.	44.98	209.60	-	-	209.60	1.3010
	3.งานคอกัด								
	3.1 คอกัดทหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,221.63	1,160.54	517.79	491.90	1,652.44	1.3010
	3.2 คอกัด 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.43	ลบ.ม.	1,464.92	12,349.27	567.23	4,781.74	17,131.01	1.3010
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาค ϕ 12 มม.	157.87	กก.	24.31	3,837.81	4.29	677.26	4,515.07	1.3010
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาค ϕ 16 มม.	396.23	กก.	24.31	9,632.35	4.29	1,699.82	11,332.17	1.3010
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาค ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	22.80	กก.	40.73	928.64	-	-	928.64	1.3010
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาค ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	260.20	3,122.40	-	-	3,122.40	1.3010

Factor F

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

5.งานเสาเข็ม	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	16.00	ตร.ม.	27.97	447.52	6.50	104.00	551.52	1.3010
	ขนาด 4 มม. ขนาดวาง 0.20 x 0.20 ม.								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,353.71	33,842.75	351.27	8,781.75	42,624.50	1.3010
	5.2 ค่าติดตั้งเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	260.20	6,505.00	6,505.00	1.3010
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ								

1. ท่อ GS ประเภทที่ 2 เส้น径 ขนาด 3 นิ้ว	24.00	เมตร	309.13	7,419.12	227.67	5,464.08	12,883.20	1.3010	
2. ท่อ GS ประเภทที่ 2 เส้น径 ขนาด 4 นิ้ว	30.00	เมตร	455.24	13,657.20	325.25	9,757.50	23,414.70	1.3010	
3. ท่อ GS ประเภทที่ 2 เส้น径 ขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	42.72	42.72	227.67	227.67	270.39	1.3010	
4. ท่อ GS ประเภทที่ 2 เส้น径 ขนาด 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	56.09	56.09	45.53	45.53	101.62	1.3010	
5. ข้อต่อตรง GS ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	187.89	187.89	-	-	187.89	1.3010	
6. ข้อต่อตรง GS ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	308.24	308.24	-	-	308.24	1.3010	
7. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	19.44	19.44	-	-	19.44	1.3010	
8. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด 3 นิ้ว	16.00	อัน	282.21	4,515.36	-	-	4,515.36	1.3010	
9. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด 4 นิ้ว	2.00	อัน	497.26	994.52	-	-	994.52	1.3010	
10. สายทาง GS กลึงใน ขนาด 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	394.26	1,577.04	-	-	1,577.04	1.3010	
11. สายทาง GS กลึงใน ขนาด 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	685.15	685.15	-	-	685.15	1.3010	
12. สายทางลด GS กลึงใน ขนาด 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	1,267.82	2,535.64	-	-	2,535.64	1.3010	
13. สายทางลด GS กลึงใน ขนาด 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	709.69	709.69	-	-	709.69	1.3010	
14. ข้อต่อ GS ขนาด 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	650.50	1,301.00	-	-	1,301.00	1.3010	
15. ข้อต่อ GS ขนาด 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	138.55	277.10	-	-	277.10	1.3010	
16. ข้อต่อ GS ขนาด 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	650.50	650.50	-	-	650.50	1.3010	
17. ฟลอร์บ GS ขนาด 4 นิ้ว	2.00	อัน	444.94	889.88	1,040.80	2,081.60	2,971.48	1.3010	
18. ฟ้าสำหรับรองรับกล่องไฟฟ้าหลักห้อง ขึ้นดาดฟ้า ขนาด 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,423.40	8,846.80	1,040.80	2,081.60	10,928.40	1.3010	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยเทศ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
19.	ประตูปานทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,637.59	14,550.36	468.36	1,873.44	16,423.80	1.3010	
20.	ท่อน้ำสามม ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	79.03	79.03	13.01	13.01	92.04	1.3010	
21.	ประตูปานเหล็กหล่อ Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	10,668.20	10,668.20	1,040.80	1,040.80	11,709.00	1.3010	
22.	ประตูปานเหล็กหล่อ ขนาด 2 ด้าน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	6,700.15	26,800.60	780.60	3,122.40	29,923.00	1.3010	
23.	ประตูปานเหล็กหล่อ ขนาด 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชิ้น	10,179.02	10,179.02	1,040.80	1,040.80	11,219.82	1.3010	
24.	เขี้ยวหัวทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	4,267.28	12,801.84	780.60	2,341.80	15,143.64	1.3010	
25.	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	2.00	ชิ้น	858.66	1,717.32	156.12	312.24	2,029.56	1.3010	
26.	ปั๊มน้ำ(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	ชิ้น	359.07	359.07	104.08	104.08	463.15	1.3010	
27.	ปั๊มน้ำ(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	ชิ้น	889.88	6,229.16	260.20	1,821.40	8,050.56	1.3010	
28.	ประตูปานเหล็กหล่อภายใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	ชิ้น	637.49	12,749.80	-	-	12,749.80	1.3010	
29.	ประตูปานเหล็กหล่อภายใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	ชิ้น	425.42	5,105.04	-	-	5,105.04	1.3010	
30.	ชุดน้ำคอตขนาด 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	ชุด	416.32	8,326.40	-	-	8,326.40	1.3010	
31.	ชุดน้ำคอตขนาด 2 ด้าน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	312.24	3,746.88	-	-	3,746.88	1.3010	
32.	ประตูปานขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	ชิ้น	52.04	1,040.80	-	-	1,040.80	1.3010	
33.	ประตูปานขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	ชิ้น	45.53	546.36	-	-	546.36	1.3010	
34.	Y-Strainers ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชิ้น	4,267.28	8,534.56	1,040.80	2,081.60	10,616.16	1.3010	
35.	ขนาด 2 ชั้น ขนาด 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชิ้น	38,379.50	38,379.50	1,040.80	1,040.80	39,420.30	1.3010	
36.	ชุดน้ำคอตขนาด 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชิ้น	1,795.38	1,795.38	533.41	533.41	2,328.79	1.3010	
37.	ชุดน้ำคอตขนาด 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,276.75	4,553.50	676.52	1,353.04	5,906.54	1.3010	
38.	ชุดน้ำคอตขนาด 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชิ้น	2,146.65	4,293.30	637.49	1,274.98	5,568.28	1.3010	
39.	ชุดน้ำคอตขนาด 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชิ้น	1,886.45	3,772.90	559.43	1,118.86	4,891.76	1.3010	
40.	งานคอนกรีต	0.24	ลบ.ม.	1,464.92	351.58	567.23	136.13	487.71	1.3010	
40.1 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้แบบที่ไม่ยอกกว่า 320 กก./ลบ.ม.)										

หน่วยเทศ	รวม	ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
		จำนวนเงิน	จำนวนหน่วย		
Factor F					

Factor F

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

Factor F

41. งานเหล็ก	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	1.12	กก.	25.13	28.14	4.29	4.80	32.94	1.3010
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	3.87	กก.	24.31	94.07	4.29	16.60	110.67	1.3010
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	40.73	5.70	-	-	5.70	1.3010
	41.4 ฉนวนแรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	27.97	55.94	6.50	13.00	68.94	1.3010
42. งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง	42.1 เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด $0.15 \times 0.15 \times 6$ ม.	2.00	ต้น	670.01	1,340.02	228.97	457.94	1,797.96	1.3010
	42.2 วัสดุสำหรับเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง	2.00	ต้น	-	-	149.61	299.22	299.22	1.3010
	42.3 เหล็กวางในเสาเข็ม ขนาด $100 \times 50 \times 5$ มม. (9.36 kg/m)	0.60	เมตร	286.22	171.73	-	-	171.73	1.3010
	42.4 วัสดุสำหรับเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง	2.00	ต้น	39.03	78.06	-	-	78.06	1.3010
	42.5 วัสดุสำหรับเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง	2.00	ต้น	22.11	44.22	-	-	44.22	1.3010
1.5 การปรับสภาพดิน	การปรับสภาพดิน								
1. ขุดดิน	1. ขุดดิน	367.00	ลบ.ม.	-	-	128.79	47,265.93	47,265.93	1.3010
2. ถมดิน	2. ถมดิน	2,450.00	เมตร	194.53	476,598.50	156.12	382,494.00	859,092.50	1.3010
3. ถมดิน	3. ถมดิน	22.50	เมตร	54.72	1,231.20	13.01	292.72	1,523.92	1.3010
4. ถมดิน	4. ถมดิน	612.00	ลบ.ม.	64.43	39,431.16	-	-	39,431.16	1.3010
5. ถมดิน	5. ถมดิน	15.00	ลบ.ม.	434.06	6,510.90	-	-	6,510.90	1.3010
6. ถมดิน	6. ถมดิน	30.00	ลบ.ม.	59.57	1,787.10	-	-	1,787.10	1.3010
7. ถมดิน	7. ถมดิน	2.00	ลบ.ม.	143.11	286.22	-	-	286.22	1.3010
8. ถมดิน	8. ถมดิน	0.90	ลบ.ม.	1,464.92	1,318.42	567.23	510.50	1,828.92	1.3010
9. ถมดิน	9. ถมดิน	76.95	กก.	24.60	1,892.97	4.29	330.11	2,223.08	1.3010
10. ถมดิน	10. ถมดิน	15.00	ลบ.ม.	169.13	2,536.95	-	-	2,536.95	1.3010
11. ถมดิน	11. ถมดิน	15.00	ลบ.ม.	260.20	3,903.00	65.05	975.75	4,878.75	1.3010

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

Factor F								
----------	--	--	--	--	--	--	--	--

1.6	ป้ายชื่อโครงการ								
1.งานดิน	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.25	ลบ.ม.	-	-	192.54	48.13	48.13	1.3010
2.งานแบบหล่อ	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	4.20	ตร.ม.	-	-	173.03	726.72	726.72	1.3010
2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	3.36	ลบ.พ.	534.98	1,797.53	-	-	1,797.53	1.3010
2.3 ตะปู	2.3 ตะปู	1.05	กก.	44.98	47.22	-	-	47.22	1.3010
3.งานคอนกรีต	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,221.63	268.75	517.79	113.91	382.66	1.3010
3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ผสมดินไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ผสมดินไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.15	ลบ.ม.	1,464.92	219.73	567.23	85.08	304.81	1.3010
4.งานเหล็ก	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	5.38	กก.	25.13	135.19	4.29	23.08	158.27	1.3010
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 12 มม.	27.10	กก.	24.26	657.44	4.29	116.25	773.69	1.3010
4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,204.00	5,204.00	-	-	5,204.00	1.3010
4.4 สลักเหล็กวางชั้นสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชั้นสังกะสี	4.4 สลักเหล็กวางชั้นสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชั้นสังกะสี	4.00	ชุด	45.53	182.12	-	-	182.12	1.3010
4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	4.00	ม.	54.64	218.56	-	-	218.56	1.3010
1.7	ป้ายแผ่นป้ายโครงการ								

1.งานดิน	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.25	ลบ.ม.	-	-	192.54	48.13	48.13	1.3010
2.งานแบบหล่อ	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.40	ตร.ม.	-	-	173.03	415.27	415.27	1.3010
2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	1.92	ลบ.พ.	534.98	1,027.16	-	-	1,027.16	1.3010
2.3 ตะปู	2.3 ตะปู	0.60	กก.	44.98	26.98	-	-	26.98	1.3010

ไดนามิก	การกระจายข้อมูล	การคำนวณ	การแสดงผล	การคำนวณ	การแสดงผล	การคำนวณ	การคำนวณ	การคำนวณ	การคำนวณ
		การคำนวณ		การแสดงผล					

Factor F

3.งานคอนกรีต											
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.24	ลบ.ม.	1,221.63	293.19	517.79	124.26	417.45	1.3010		
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เมนไม้น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.10	ลบ.ม.	1,464.92	146.49	567.23	56.72	203.21	1.3010		
4.งานเหล็ก											
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	2.61	กก.	25.13	65.58	4.29	11.19	76.77	1.3010		
4.2	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.81	กก.	24.60	315.12	4.29	54.95	370.07	1.3010		
4.3	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,602.00	2,602.00	-	-	2,602.00	1.3010		
4.4	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนขันสักรเกลียว	4.00	ชุด	45.53	182.12	-	-	182.12	1.3010		
4.5	เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	3.00	ม.	54.64	163.92	-	-	163.92	1.3010		
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของคาน										
- ทดสอบคานไว้ Boring Test (SPT.)											
1.9	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 2 ชุด	1.00	ชุด	17,563.50	17,563.50	-	-	17,563.50	1.3010		
1.งานอุปกรณ์ท่อ											
1.1	ท่อ GS ขนาด ϕ 1 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	42.72	42.72	-	-	42.72	1.3010		
1.2	ชุดประตูระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ 1 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	5,854.50	11,709.00	130.10	260.20	11,969.20	1.3010		
1.3	ประตูหน้าต่างทองเหลือง ขนาด ϕ 1 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	79.03	158.06	13.01	26.02	184.08	1.3010		
1.4	ชุดแยก เหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	339.56	679.12	91.07	182.14	861.26	1.3010		
2.	อาคารคลุมอาคารประตูระบายอากาศ	2.00	ชุด	650.50	1,301.00	-	-	1,301.00	1.3010		

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	ค่าจัดทำและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(LED) ระบบSolarcell								Factor F
	- ค่าจัดทำและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(LED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตามข้อกำหนด ประกอบด้วย	1.00	แผง	3,424.00	3,424.00	342.00	342.00	3,766.00	1.070
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่ต่ำกว่า 45 วัตต์								
	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์								
	3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเธียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah								
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปลี่ยน - ปกติ โคมไฟอัตโนมัติ								
	5. ความสว่าง 160 ลูเมน/วัตต์								
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									2,500,842.70
คิดเป็นเงิน									2,500,000.00
(ต่อจำนวนหน้าแนบมาจำนวน)									

ลงชื่อ.....
คณะกรรมการจัดทำแผนการดำเนินงาน
(นางสาว.....)
นางสาว.....

ลงชื่อ.....
คณะกรรมการจัดทำแผนการดำเนินงาน
(นางสาว.....)
นางสาว.....

ลงชื่อ.....
คณะกรรมการจัดทำแผนการดำเนินงาน
(นางสาว.....)
นางสาว.....

ลงชื่อ.....
คณะกรรมการจัดทำแผนการดำเนินงาน
(นางสาว.....)
นางสาว.....

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់
(ខេត្តកំពង់ចាម ក្រសួងកសិកម្ម)

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់
(ខេត្តកំពង់ចាម ក្រសួងកសិកម្ម)

លេខប្រតិបត្តិការកសិកម្ម ០០១

លេខប្រតិបត្តិការកសិកម្ម ០០១

លេខប្រតិបត្តិការកសិកម្ម ០០១

គណៈកម្មាធិការកសិកម្ម
(ខេត្តកំពង់ចាម ក្រសួងកសិកម្ម)

លេខប្រតិបត្តិការកសិកម្ម ០០១

លេខប្រតិបត្តិការកសិកម្ម ០០១

លេខប្រតិបត្តិការកសិកម្ម ០០១	០០១	-	០០១	-	០០១	០០១	០០១០០០'០០១'០០១	លេខប្រតិបត្តិការកសិកម្ម ០០១	០
ឈ្មោះកសិករ	(ឈ្មោះ) លេខប្រតិបត្តិការកសិកម្ម	(ឈ្មោះ) លេខប្រតិបត្តិការកសិកម្ម	(ឈ្មោះ) លេខប្រតិបត្តិការកសិកម្ម	ឈ្មោះ	លេខប្រតិបត្តិការកសិកម្ម	លេខប្រតិបត្តិការកសិកម្ម	(ឈ្មោះ) លេខប្រតិបត្តិការកសិកម្ម	លេខប្រតិបត្តិការកសិកម្ម	លេខប្រតិបត្តិការកសិកម្ម

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី រដ្ឋមន្ត្រីទទួលបន្ទុក
ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី រដ្ឋមន្ត្រីទទួលបន្ទុក