บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานพลังงานจังหวัดเชียงใหม่ โทร/โทรสาร ๐๕๓-๑๑๒๐๓๔

ที่ ชม ๐๐๑๕/ **วันที่** ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๐.

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางและแบบรูปรายการละเอียดในการสอบราคาจ้างจัดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ ระบบ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ ผ่านพลังงานจังหวัดเชียงใหม่

ตามคำสั่งจังหวัดเชียงใหม่ ที่ ที่ ๒๒๔๖/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๐ และคำสั่งจังหวัดเชียงใหม่ ที่ ๒๒๕๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการ กำหนดราคากลาง และกำหนดแบบรูปรายการละเอียดงานว่าจ้างจัดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ ระบบ นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการฯ ดังกล่าวได้ดำเนินการกำหนดราคากลางและแบบรูปรายการละเอียดในการว่าจ้างจัดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์จำนวน ๒ ระบบ โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู้ภัยแล้ง นั้น เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายพนม วรรณชยพล) นายช่างเทคนิคอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวปาจรีย์ จินดากาญจน์) วิศวกรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายณัฏฐพงษ์ ชัยมงคล) นักวิชาการพลังงานปฏิบัติการ

ที่ ชม ๐๐๑๕/๑๑๖๐
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายชำนาญ กายประสิทธิ์)
พลังงานจังหวัดเชียงใหม่

ทราบ

(นายชำนาญ กายประสิทธิ์)
พลังงานจังหวัดเชียงใหม่ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

สรุปผลประมาณราคากลาง

ของคณะกรรมการกำหนดราคากลางและแบบรูปรายการละเอียด ตามคำสั่งจังหวัดเชียงใหม่ที่ 2246/2560 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2560 และคำสั่งจังหวัดเชียงใหม่ที่ 2255/2560 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2560

รายการประมาณราคากลาง

งานก่อสร้างระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์ สำหรับระบบเกษตร รวมถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส จำนวน 2 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560 แบบเลขที่ ตามรายการประกอบ จำนวน 9 แผ่น

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างระบบ				Factor F
	- ระบบเกษตร	302,880.12	-	-	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
รวมราคาก่อสร้าง		302,880.12	1.3074	**395,985.47**	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
2	งานครุภัณฑ์				เงินประกันผลงานหัก 0%
	- ระบบเกษตร	584,000.00	-	-	-
รวมราคาครุภัณฑ์		584,000.00	1.07	624,880.00	
สรุปรวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				1,020,865.47	
คิดเป็นเงินประมาณ				1,020,000.00	

ประธานกรรมการ

(นายพนม วรรณชยพล)

นายช่างเทคนิคอาวุโส

กรรมการ

(นางสาวปาจรีย์ จินดากาญจน์)

วิศวกรปฏิบัติการ

กรรมการและเลขานุการ

(นายณัฏฐพงษ์ ชัยมงคล)

นักวิชาการพลังงานปฏิบัติการ

สรุปค่าก่อสร้างยังไม่รวมค่า Factor และค่าครุภัณฑ์ไม่รวมค่า Vat

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ระบบเกษตร				
	- งานก่อสร้างระบบ	2	151,440.06	302,880.12	
	- ครุภัณฑ์	2	292,000.00	584,000.00	
	รวม				
	- งานก่อสร้าง	2	-	302,880.12	ระบบเกษตร
	- ครุภัณฑ์	2	-	584,000.00	ระบบเกษตร

ปาลรีย์

รายการประมาณราคากลาง : โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู้ภัยแล้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์ (ระบบเกษตร รวมถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส)

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามรายการประกอบ จำนวน 9 แผ่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ตามคำสั่งจังหวัดเชียงใหม่ที่ 2246/2560 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2560
และคำสั่งจังหวัดเชียงใหม่ที่ 2255/2560 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2560
ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2560

1. นายพนม วรรณชยพล นายช่างเทคนิคอาวุโส ประธานกรรมการ.....
2. นางสาวปาจรีย์ จินดากาญจน์ วิศวกรปฏิบัติการ กรรมการ.....ปาจรีย์.....
3. นายณัฏฐพงษ์ ชัยมงคล นักวิชาการพลังงานปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างระบบ								
1.1	งานเตรียมการก่อสร้าง								
	1.1.1 งานปักผังวางแนวและระดับ	1.00	เหมา	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รวม (1.1)						**1000.00**	**1,000.00**	
1.2	**งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์**								
	1.2.1 อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรไฟฟ้ากระแสตรง (Circuit breaker DC)	1.00	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
	1.2.2 อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ (Circuit breaker AC)	1.00	ชุด	400.00	400.00	-	-	400.00	
	1.2.3 อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge protection)	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	1.2.4 อุปกรณ์เลือกการทำงาน (Selector Switch)	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	1.2.5 ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำ	1.00	ตู้	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	1.2.6 ชุดสายไฟ และอุปกรณ์เสริมประกอบทั้งระบบ	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ราคารวมสายไฟที่ลงเครื่องสูบน้ำ
	1.2.7 สายสลิงสแตนเลส ขนาด 6 มม.	50.00	เมตร	95.00	4,750.00			4,750.00	
	1.2.8 ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	L/S	-	-	3,090.00	3,090.00	3,090.00	ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง 20 % ของมูลค่าวัสดุ
	รวม (1.2)				**15,450.00**		**3,090.00**	**18,540.00**	
1.3	**งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์**								
	1.3.1 เหล็กตัวซี 100x50x20 หนา 3.2 มม.	4.00	ท่อน	843.46	3,373.84	289.00	1,156.00	4,529.84	
	1.3.2 เหล็กตัวซี 75x45x15 หนา 2.3 มม.	4.00	ท่อน	504.68	2,018.72	179.00	716.00	2,734.72	
	1.3.3 เพลทเหล็ก ขนาด 150x200 มม. หนา 9 มม.	6.00	เส้น	150.00	900.00	120.00	720.00	1,620.00	
	1.3.4 น็อตยึดเพลท J bolt 19 มม. ยาว 0.20 ม.	24.00	ตัว	22.00	528.00	6.60	158.40	686.40	
	1.3.5 อุปกรณ์ประกอบโครงสร้าง เช่น ใบตัด น็อต และอื่นๆที่จำเป็น	1.00	L/S	1,364.11	1,364.11	-	-	1,364.11	ราคาวัสดุ 20% ของราคาเหล็ก
	1.3.6 สีเก็บรอยเชื่อมและทาโครงสร้าง	4.00	แกลอน	650.00	2,600.00	72.00	288.00	2,888.00	
	รวม (1.3)				**10,784.67**		**3,038.40**	**13,823.07**	
1.4	**งานรากฐานคอนกรีตเสาโครงสร้างรองรับแผงเซลล์**								
	1.4.1 คอนกรีตโครงสร้าง 210 กก./ตร.ซม.	0.30	ลบ.ม.	1,728.97	518.69	306.00	91.80	610.49	
	1.4.2 เหล็กเสริมตอม่อ								
	1.4.2.1 เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	8.00	เส้น	50.00	400.00	8.00	64.00	464.00	
	1.4.2.2 ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	30.37	30.37	6.00	6.00	36.37	ค่าแรง 20% ของราคาวัสดุ
	รวม (1.4)				**949.06**		**161.80**	**1,110.86**	
1.5	**งานพื้นคอนกรีตใต้โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์**								
	1.5.1 คอนกรีตโครงสร้าง 210 กก./ตร.ซม.	3.20	ลบ.ม.	1,728.97	5,532.70	306.00	979.20	6,511.90	
	1.5.2 เหล็กเสริมพื้นคอนกรีต wire mesh 6 มม. @ 0.20ม.	32.00	ตร.ม.	31.00	992.00	5.00	160.00	1,152.00	
	1.5.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.40	ตร.ม.	400.00	960.00	133.00	319.20	1,279.20	
	รวม (1.5)				**7,484.70**		**1,458.40**	**8,943.10**	
1.6	**งานโครงสร้างรั้วเหล็ก**								
	1.6.1 รั้วตะข่ายช่อง 1 1/2 นิ้ว ขนาดลวด 3.0 มม.	24.00	ตร.ม.	104.00	2,496.00	20.00	480.00	2,976.00	ค่าแรง 20% ของราคาวัสดุ
	1.6.2 ท่อเหล็ก ขนาด 1 1/4 นิ้ว หนา 2.0 มม.	12.00	ท่อน	579.44	6,953.28	173.83	2,085.96	9,039.24	ค่าแรง 20% ของราคาวัสดุ
	1.6.3 ชุดอุปกรณ์ บานพับ สายยู บานประตูเหล็ก	1.00	ชุด	450.00	450.00	135.00	135.00	585.00	

รายการประมาณราคากลาง : โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู้ภัยแล้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์ (ระบบเกษตร รวมถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส)

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามรายการประกอบ จำนวน 9 แผ่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ตามคำสั่งจังหวัดเชียงใหม่ที่ 2246/2560 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2560
และคำสั่งจังหวัดเชียงใหม่ที่ 2255/2560 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2560
ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2560

1. นายพนม วรรณชยพล นายช่างเทคนิคอาวุโส ประธานกรรมการ.....
2. นางสาวปาจรีย์ จินดากาญจน์ วิศวกรปฏิบัติการ กรรมการ.....
3. นายณัฏฐพงษ์ ชัยมงคล นักวิชาการพลังงานปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.6.4 ค่าสีทากันสนิม	1.00	แกลอน	650.00	650.00	72.00	72.00	722.00	
	1.6.5 ค่าสีทาภายนอก (บอร์นเงิน)	1.00	กระป๋อง	650.00	650.00	72.00	72.00	722.00	
	1.6.6 เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 10x10 ซม. ยาว 2 ม.	12.00	ต้น	310.00	3,720.00	40.00	480.00	4,200.00	
	รวม (1.6)				**14,919.28**		**3,324.96**	**18,244.24**	
1.7	**ระบบท่อประปา**							-	
	1.7.1 ท่อ PVC Class 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	13.00	ท่อน	225.24	2,928.12	40.00	520.00	3,448.12	สำหรับลงปั๊มน้ำแบบจุ่ม
	1.7.2 อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ	1.00	L/S	3,378.60	3,378.60	675.72	675.72	4,054.32	ราคาวัสดุ 30% ของราคาท่อ/ ค่าแรง 20% ของราคาวัสดุ
	รวม (1.7)				**6,306.72**		**1,195.72**	**7,502.44**	
1.8	**งานพื้นฐานรากคอนกรีต ถังเก็บน้ำ ไฟเบอร์กลาส**								
	1.8.1 ขุดดินทั่วไป	2.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	120.00	120.00	
	1.8.2 ทรายหยาบรองพื้น บดอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	360.00	720.00	91.00	182.00	902.00	
	1.8.3 คอนกรีตหยาบรองพื้น (ประเภท 5)	1.00	ลบ.ม.	1,645.00	1,645.00	398.00	398.00	2,043.00	ค่าแรง 20% ของราคาวัสดุ
	1.8.4 คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก. /ตร.ซม.	5.00	ลบ.ม.	1,775.70	8,878.50	306.00	1,530.00	10,408.50	
	1.8.5 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	5.00	ตร.ม.	400.00	2,000.00	133.00	665.00	2,665.00	
	1.8.6 เหล็กเสริมพื้น RB 9 มม. @ #0.20 ม.	39.00	เส้น	106.00	4,134.00	17.00	663.00	4,797.00	
	1.8.7 ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	30.37	212.59	6.00	42.00	254.59	ค่าแรง 20% ของราคาวัสดุ
	1.8.8 น็อตยึด 4JBolts	4.00	ตัว	60.00	240.00	-	-	-	
	รวม (1.8)				**17,830.09**		**3,600.00**	**21,190.09**	
1.9	**งานระบบประปาถังเก็บน้ำ ไฟเบอร์กลาส**								
	1.9.1 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว แรงดัน 125 ปอนด์	3.00	ตัว	1,048.00	3,144.00	240.00	720.00	3,864.00	
	1.9.2 ต่อตรงเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	112.52	112.52	-	-	112.52	
	1.9.3 หน้าแปลนเหล็กเกลียวใน 2 นิ้ว 10 K	3.00	ตัว	118.00	354.00	-	-	354.00	
	1.9.4 ประเกนหน้าแปลน 2 นิ้ว	3.00	ชุด	698.32	2,094.96	-	-	2,094.96	
	1.9.5 น็อตยึดหน้าแปลน ขนาด 1/2 นิ้ว	12.00	ชุด	65.00	780.00	-	-	780.00	
	1.9.6 ท่อประปา PVC ชั้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ท่อน	225.24	675.72	-	-	675.72	
	1.9.7 งอเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ตัว	112.52	337.56	-	-	337.56	
	1.9.8 กาวทาเทปพันเกลียว	1.00	กระป๋อง	118.00	118.00	-	-	118.00	
	1.9.9 เทปพันเกลียว	20.00	ม้วน	15.00	300.00	-	-	300.00	
	รวม (1.9)				**7,916.76**		**720.00**	**8,636.76**	
1.10	**ระบบชุดทดสอบปริมาตรน้ำ**								
	1.10.1 ลวดเหล็กตาข่าย ขนาด 2 นิ้ว หนา 2.3 มม.	3.00	ตร.ม.	465.00	1,395.00	120.00	360.00	1,755.00	
	1.10.2 คอนกรีตโครงสร้าง 210 กก./ตร.ซม.	0.18	ลบ.ม.	1,728.97	311.21	306.00	55.08	366.29	
	1.10.3 เหล็กเสริมพื้นคอนกรีต wire mesh 6 มม. @ 0.20 ม.	1.80	ตร.ม.	31.00	55.80	5.00	9.00	64.80	
	1.10.4 เกจวาล์ว ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ตัว	1,100.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	1.10.5 เช็ควาล์ว	1.00	ตัว	900.00	900.00	-	-	900.00	
	1.10.6 ยูเนียน ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	106.50	213.00	-	-	213.00	
	1.10.7 นิปเปิ้ล ขนาด 2 นิ้ว	8.00	ตัว	87.50	700.00	-	-	700.00	
	1.10.8 เกจวัดแรงดันน้ำ (0-100 ปอนด์ / ตร.นิ้ว)	1.00	ตัว	430.00	430.00	-	-	430.00	
	1.10.9 มิเตอร์วัดน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	9,985.00	9,985.00	-	-	9,985.00	

รายการประมาณราคากลาง : โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู้ภัยแล้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์ (ระบบเกษตร รวมถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส)

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามรายการประกอบ จำนวน 9 แผ่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดเชียงใหม่ที่ 2246/2560 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2560 และคำสั่งจังหวัดเชียงใหม่ที่ 2255/2560 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2560 ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2560	1. นายพนม วรรณชยพล นายช่างเทคนิคอาวุโส ประธานกรรมการ..... 2. นางสาวปาจรีย์ จินดากาญจน์ วิศวกรปฏิบัติการ กรรมการ..... 3. นายณัฏฐพงษ์ ชัยมงคล นักวิชาการพลังงานปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.10.10 สามทาง PVC ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	32.25	64.50	-	-	64.50	
	1.10.11 ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์	1.00	L/S	-	-	3,470.90	3,470.90	3,470.90	ค่าแรง 20% ราคาวัสดุ
	รวม (1.10)				**17,354.51**		**3,894.98**	**21,249.50**	
1.11	**งานทดสอบ**								
	1.11.1 ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT:)	1.00	จุด	-	-	16,200.00	16,200.00	16,200.00	ค่าแรง 20% ของราคาวัสดุ
	1.11.2 งานเป่าบ่อบาดาล	1.00	จุด	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	รวม (1.11)				-		**23,700.00**	**23,700.00**	
1.12	**ป้ายโครงการ**								
	1.12.1 ชุดเหล็กโครงสร้างป้าย ขนาด 1.20x2.40 เมตร	1.00	งาน	5,500.00	5,500.00	500.00	500.00	6,000.00	
	1.12.2 สติ๊กเกอร์ข้อความโครงการ	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	
	รวม (1.12)				**6,700.00**		**800.00**	**7,500.00**	
	รวมงานก่อสร้างระบบ				**105,695.80**		**45,984.26**	**151,440.06**	
2	**งานครุภัณฑ์**								
	2.1 แผงโซลาร์เซลล์ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 วัตต์	12.00	แผง	6,500.00	78,000.00	-	-	78,000.00	25 บาทต่อวัตต์
	2.2 ปั๊มสูบน้ำ ขนาด 20 ลบ.ม.ต่อวันพร้อมชุดควบคุมการทำงาน	1.00	เครื่อง	74,000.00	74,000.00	-	-	74,000.00	
	2.3 ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาดบรรจุ ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม.	1.00	ถัง	140,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์				**292,000.00**			**292,000.00**	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างว่าจ้างจัดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ ระบบ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานพลังงานจังหวัดเชียงใหม่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป เพื่อ
ว่าจ้างจัดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ ระบบ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๐๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งล้านสองหมื่นบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๖)

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕)

๕.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพนม วรรณชยพล นายช่างเทคนิคอาวุโส ลายมือชื่อ .....

๖.๒ นางสาวปาจรีย์ จินดากาญจน์ วิศวกรปฏิบัติการ ลายมือชื่อ .....

๖.๓ นายณัฏฐพงษ์ ชัยมงคล นักวิชาการพลังงานปฏิบัติการ ลายมือชื่อ .....