



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๑๒๑ , ๑๒๒
ที่ ทส ๐๖๑๖.๓/๒๒๕ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ งบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
(เหลือจ่าย) จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (เหลือจ่าย) จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้เงื่อนไข Factor งานชลประทาน งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานและงานอาคาร เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ย ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% คือ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนาแหม อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ราคากลาง ๑,๗๖๑,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศศพล บุญหนุน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไพรินทร์ ผ่องผิว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

อนุมัติ

(นายสุเมธ สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

นายวิชาเขต พันนาดี
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนาแหม อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
- รหัสโครงการ ปจ. ๑๕ - ๓ - ๐๐๘
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หอถังสูงแบบเปญ ขนาด ๓๐ ลบ.ม.
๕. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๗๖๑,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|----------------------------|---------|----------------------|---------------|
| ๗.๑ นายศศพล บุญหนุน | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายไพรินทร์ ผ่องผิว | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |


 (นายศศพล บุญหนุน)
 นายช่างโยธาอาวุโส

ราคากลาง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง
หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนาแถม อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	ประเภทงานอาคาร								ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๑.๑	การประสานท่อภายในระบบ	๑.๐๐	เหมา	๒๔๗,๘๓๒.๒๕	๒๔๗,๘๓๒.๒๕	๑.๓๐๓๓	๓๒๓,๐๐๐.๐๐	๓๒๓,๐๐๐.๐๐	
๑.๒	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	๑.๐๐	เหมา	๑๘,๘๐๐.๐๐	๑๘,๘๐๐.๐๐	๑.๓๐๓๓	๒๕,๕๐๐.๐๐	๒๕,๕๐๐.๐๐	
๑.๓	ป้ายชื่อโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๘,๘๗๓.๖๘	๘,๘๗๓.๖๘	๑.๓๐๓๓	๑๒,๕๐๐.๐๐	๑๒,๕๐๐.๐๐	
๑.๔	ป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๑๔,๘๔๗.๓๘	๑๔,๘๔๗.๓๘	๑.๓๐๓๓	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	
๑.๕	งานติดตั้งประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air Valve)	๑.๐๐	ชุด	๖,๗๗๘.๘๓	๖,๗๗๘.๘๓	๑.๓๐๓๓	๘,๕๐๐.๐๐	๘,๕๐๐.๐๐	
๒	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ						๐.๐๐		
๒.๑	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๑๐ วัตต์ต่อแผง	๑.๐๐	เหมา	๑๗๖,๐๐๐.๐๐	๑๗๖,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗	๑๘๘,๐๐๐.๐๐	๑๘๘,๐๐๐.๐๐	
๒.๒	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	๑.๐๐	เหมา	๓๑๘,๐๐๐.๐๐	๓๑๘,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗	๓๔๐,๐๐๐.๐๐	๓๔๐,๐๐๐.๐๐	
๒.๓	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำหัวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ ๑๐๐ ลิบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร	๑.๐๐	เหมา	๑๗๐,๐๐๐.๐๐	๑๗๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗	๑๘๑,๕๐๐.๐๐	๑๘๑,๕๐๐.๐๐	
๒.๔	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร ๑๒๐ ไมครอน	๑.๐๐	เหมา	๓๗,๘๐๐.๐๐	๓๗,๘๐๐.๐๐	๑.๐๗	๔๐,๐๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐	
๒.๕	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมเปอญ ขนาดความจุ ๓๐ ลิบ.ม.	๑.๐๐	เหมา	๕๔๙,๐๐๐.๐๐	๕๔๙,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗	๕๘๗,๐๐๐.๐๐	๕๘๗,๐๐๐.๐๐	
๒.๖	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอดLED) ระบบ Solarcell	๑.๐๐	เหมา	๓๔,๐๐๐.๐๐	๓๔,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗	๓๖,๐๐๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				๑,๕๘๔,๒๓๒.๒๖		ราคากลางทั้งสิ้น		๑,๗๖๑,๐๐๐.๐๐	
ตัวหนังสือ						(หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศพล บุญน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแสง หมู่ที่ 11 ตำบลนาแหม อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

แบบมาตรฐาน ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 1

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	390,250.06	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,374,736.00	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,764,986.06	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,764,000.00	
	ตัวหนังสือ	(หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย.....

(นายศศพล บุญหนุน)

นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ.....

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ.....

(นายวิชาเขต พัฒนาศิษย์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ.....

(นายสุเมธ สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแสง หมู่ที่ 11 ตำบลนาแหม อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

แบบมาตรฐาน ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่		ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	-	1.3033	-	
	1.2 งานรั้ว	-	1.3033	-	
	1.3 งานฐานรากหอดึงสูง(แซมเปญ)แบบมีเสาเข็ม	-	1.3033	-	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	247,932.25	1.3033	323,130.10	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	19,800.00	1.3033	25,805.34	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	9,973.69	1.3033	12,998.71	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	14,947.39	1.3033	19,480.93	
	1.8 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	-	1.3033	-	
	1.9 งานติดตั้งประตูละบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)	6,778.93	1.3033	8,834.98	ขึ้นอยู่กับ
					สภาพภูมิ
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	299,432.26			ประเทศ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

390,250.06

ตัวหนังสือ (สามแสนเก้าหมื่นสองร้อยห้าสิบบาทหกสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายศศพล บุญหนุน)

นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ.....

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแสง หมู่ที่ 11 ตำบลนาแรม อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

แบบมาตรฐาน ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 1

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง	176,000.00	1.07	188,320.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	318,000.00	1.07	340,260.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำฟิวจิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	170,000.00	1.07	181,900.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	37,800.00	1.07	40,446.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งหอดึงสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม.	549,000.00	1.07	587,430.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	34,000.00	1.07	36,380.00	
	รวมค่างาน(ข้อ 1 - 6)	1,284,800.00			
หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					
รวมค่าก่อสร้าง				1,374,736.00	

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสามสิบหกบาทถ้วน)

ประมาณการโดย

(นายศศพล บุญหนุน)

นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ.....

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ