

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหล่มน้อย ตำบลโพธิ์ไทร อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ

๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๔ งานอื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด

๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขงานด้านวิศวกรรม ตามเอกสารแนบท้าย

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายกริชขจร ภูพานา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายไพฑูรย์ สุภาไสย	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายนฤกุล เพ็งมีศรี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๕๑๕
วันที่ 19 กค. 2567
เวลา 16.50

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๓๕๓

วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบกลาง) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๑๓๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหล่มน้อย ตำบลโพธิ์ไทร อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบกลาง) ประกอบด้วย

- | | | |
|-----------------------|------------------------------|---------------|
| - นายกริชชจร ภูพินนา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| - นายไพฑูรย์ สุภาไสย | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายอนุกุล เพ็งมีศรี | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหล่มน้อย ตำบลโพธิ์ไทร อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ฉบับปรับปรุง ที่ ๑ - ๔ พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้ว

๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ดร. สก
(นายกษิภ ภูมุลารนเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกริชชจร ภูพินนา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพฑูรย์ สุภาไสย) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนุกุล เพ็งมีศรี) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายสสิธรรม พิศนอก)
วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จัดทำเมื่อ วันที่ 18 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	อื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของหล่มน้อย ตำบลโพธิ์ไพร อำเภอคอนสาร จังหวัดมุกดาหาร	18,000,000.00	120	30	30	180	-	30	กำหนดเป็นราคา 30 วัน นับตั้ง จากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ ให้ความเห็นชอบราคากลาง

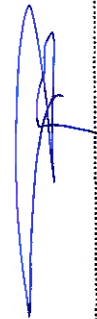
ลงชื่อ



นายกริชขจร ภูพินนา
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



นายไพฑูย์ สุภาไสย
นายช่างโยธาชำนานงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



นายณกุล พงษ์มีศรี
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของหม่นน้อย ตำบลโพธิ์โพธิ์ อำเภอหนองสาหร่าย จังหวัดสุพรรณบุรี

สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ										กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างขั้นต้น (บาท/หน่วย)	ค่าจ้างขั้นต้นรวม (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง				
								(บาท/หน่วย)	รวมทั้งสิ้น			
5. งานท่อและอุปกรณ์												
5.1	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี (GSP-BS-M)											
-	- ขนาด Dia. 200 นิ้ว	K(5.6)	1.00	ม.	187.55	187.55	1.3354	250.4543	250.45			
-	- ขนาด Dia. 400 นิ้ว	K(5.6)	1.00	ม.	373.86	373.86	1.3354	499.2526	499.25			
5.2	ท่อ พี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5 (รวมข้อต่อ)											
-	- ขนาด Dia. 600 นิ้ว	K(5.1.3)	20.00	ม.	495.08	9,901.60	1.3354	661.1298	13,222.60			
5.3	ท่อเหล็กพรียว (มอก.)											
-	- ขนาด Dia. 300 นิ้ว	K(5.2.2)	1.00	ม.	667.00	667.00	1.3354	890.7118	890.71			
-	- ขนาด Dia. 400 นิ้ว	K(5.2.2)	8.00	ม.	1,219.00	9,752.00	1.3354	1,627.8526	13,022.82			
-	- ขนาด Dia. 600 นิ้ว	K(5.2.2)	36.00	ม.	2,127.00	76,572.00	1.3354	2,840.3958	102,254.25			
5.4	งานติดตั้งบ่อบำบัด											
5.5	งานท่อ HDPE ผัง 2 ชั้น PN 8 (PE 100) มอก 982-2556											
-	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ขึ้น PN	K(5.2.3)	2,200.00	ม.	1,007.00	2,215,400.00	1.34	1,344.75	2,958,445.16			
5.30	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก											
6. งานอาคารประกอบ												
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	K(4.2)	30.00	ชุด	1,064.96	31,948.80	1.28	1,359.10	40,773.12			
6.8	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ f 4 นิ้ว	K(4.2)	2.00	ชุด	4,387.00	8,774.00	1.2762	5,598.6894	11,197.38			
6.9	สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 60*6 นิ้ว	K(4.2)	2.00	ชุด	18,590.00	37,180.00	1.2762	23,724.5580	47,449.12			



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของหม่มน้อย ตำบลโพธิ์โพธิ์ อำเภอหนองสาหร่าย จังหวัดสุพรรณบุรี

ลำดับที่	รายการ	ค่า K	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	รวมรวมทั้งสิ้น
7. งานเบ็ดเสร็จ									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2762	11,945.23	11,945.23
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2762	8,346.35	8,346.35
7.3	Ball valve ทองเหลือง Dia. 2"		1.00	ชุด	1,199.00	1,199.00	1.2762	1,530.16	1,530.16
7.4	Foot Valve เหล็กหล่อ Dia 4"		2.00	ชุด	8,600.00	17,200.00	1.2762	10,975.32	21,950.64
7.5	Check Valve ขนาด Dia. 3" มอก 256		2.00	ชุด	5,200.00	10,400.00	1.2762	6,636.24	13,272.48
7.6	Check Valve ขนาด Dia. 6" มอก 256		1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	1.2762	14,676.30	14,676.30
7.7	Y-Strainer เหล็กหล่อ Dia. 4"		2.00	ชุด	6,800.00	13,600.00	1.2762	8,678.16	17,356.32
7.8	Flexible joint ขนาด 3" (หน้างานแบบ PN10)		4.00	ชุด	1,512.00	6,048.00	1.2762	1,929.61	7,718.46
7.9	Flexible joint ขนาด 6" (หน้างานแบบ PN10)		2.00	ชุด	2,686.00	5,372.00	1.2762	3,427.87	6,855.75
7.10	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 6" หน้างาน		1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	1.2762	35,733.60	35,733.60
7.11	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 3" หน้างาน		2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	1.2762	14,038.20	28,076.40
7.12	Surge Valve ขนาด Dia. 2"		1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2762	51,048.00	51,048.00
7.13	ท่อยางตัวทอม Dia 6" หน้างาน ยาว 6.00 ม.		1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	1.2762	53,072.05	53,072.05
7.15	Pressure Gauge Dia 3" ขนาด 0-16 Bar		2.00	ชุด	1,995.00	3,990.00	1.2762	2,546.02	5,092.04
7.16	Blind Flange Dia. 6"		7.00	ชุด	1,005.00	7,035.00	1.2762	1,282.58	8,978.07
7.18	- ส่วนหาง 6"x6"		3.00	ชุด	2,680.00	8,040.00	1.2762	3,420.22	10,260.65



แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของหม่มน้อย ตำบลโพธิ์โพธิ์ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

สำนักงานทรัพยากรน้ำ 3 อุทยานี่ กรมทรัพยากรน้ำ									
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม									
ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างตั้งทุน (บาท/หน่วย)	ค่าจ้างตั้งทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	รวมรวมทั้งสิ้น
8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบระบายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์									
8.3	งานฐานรากหลังแบบมีเข็ม		1.00	ชุด	151,762.72	151,762.72	1.30	197,246.01	197,246.01
8.6	การหล่อคอนกรีตกับกรงเหล็ก		1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.30	17,545.95	17,545.95
8.7	การหล่อคอนกรีตกับกรงเหล็ก(PLATE BEARING)	-	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.30	17,545.95	17,545.95
9.งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์									
9.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 600 วัตต์	-	80.00	ชุด	20,797.93	1,663,834.02	1.07	22,253.78	1,780,302.40
9.2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	-	2.00	ชุด	709,372.29	1,418,744.57	1.07	759,028.35	1,518,056.69
9.3	ตู้คอนโทรลสำหรับติดตั้ง Solar Cell ตู้หมัก		544.15	ครม.	3,271.03	1,779,913.55	1.07	3,500.00	1,904,507.50
9.4	ท่อระบายน้ำสำหรับวางขี้น้ำ HDPE พร้อมหม้อสูบน้ำ 4"6 ม.พร้อมกรวยสกรีน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	-	24.00	ครม.	92,467.43	2,219,218.21	1.07	98,940.15	2,370,563.48
9.5	ตู้คอนโทรล MDPE รองรับท่อส่งน้ำ		11.00	ท่อ	58,500.00	643,500.00	1.07	62,595.00	688,545.00
9.6	ชุดทางเดินสายท่อและท่อร้อยน้ำสำหรับทางเดินขี้น้ำ HDPE	-	75.00	ครม.	30,841.12	2,313,084.11	1.07	33,000.00	2,475,000.00
9.7	เครื่องสูบน้ำ 15KW.		2.00	ชุด	413,764.81	827,529.62	1.07	442,728.35	885,456.69
9.9	ท่อส่งน้ำ (รายละเอียดอยู่ในแบบแปลน)	-	1.00	ชุด	1,978,365.56	1,978,365.56	1.07	2,116,851.15	2,116,851.15
10.0	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างหลอดLED) ระบบSolarcell		4.00	ชุด	32,440.88	129,763.53	1.07	34,711.75	138,846.98
10.1	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ(จากแหล่งน้ำถึง)		1.00	ชุด	288,542.19	288,542.19	1.07	308,740.15	308,740.15
รวมค่าจ้างตั้งทุนทั้งสิ้น							16,137,120.93	รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น	
								18,000,589.08	
								18,000,000.00	

(นายกริชเชษฐ์ ภูพันธ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายภูฤต เต็มศิริ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

กรรมการ

(นายไพฑูรย์ ภูเก้าไสย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน