



ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔	หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เลขที่รับ.....	เลขที่รับ..... ๑๙๕๖
วันที่ ๑๘ ก.ค. ๒๕๖๗	วันที่ ๑๘ ก.ค. ๒๕๖๗
เวลา..... ๑๕:๕๕ น.	เวลา..... ๑๗:๓๐ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๖๕๓๗ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบึงลับ พร้อมระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๔๑๔ /๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบึงลับ พร้อมระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโพธิ์น้อย หมู่ที่ ๗ ตำบลแสนสุข อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบกลาง) โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------|--------------------|---------------|
| ๑. นายอัศวิน ทารคำตัน | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายภิพ เกษนอก | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียด ดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๔๖๘
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๐๘๗
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๓๑,๗๙๙,๖๙๑.๒๘ บาท (สามสิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทยี่สิบแปดสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑๒ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๑๘ ก.ค. ๒๕๖๗
(นายสมิต สีสา)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจรรุวัตร มหะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๘ ก.ค. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.เพื่อพิจารณาขงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



๑๘ ก.ค. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจรรุวัตร มหะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๘ ก.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบึงลับ พร้อมระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโพธิ์น้อย หมู่ที่ ๗ ตำบลแสนสุข อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๓๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านแปดแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร ขนาดกันเฉลี่ย กว้าง ๑๕๐ ม. ยาว ๑,๐๔๐ ม.
- งานก่อสร้างบันได คสล. จำนวน ๔ แห่ง
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ จำนวน ๓ ชุด
- งานลูกรังบดอัดแน่น
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ถึงเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๓ ใบ ท่อส่งน้ำ HDPE PN ๖ PE ๑๐๐ ขนาด Dia. ๒๒๕ มม. ยาว ๒,๑๖๗ ม. เครื่องสูบน้ำ centrifugal ขนาด ๗.๕ Kw พร้อมอุปกรณ์ควบคุมจำนวน ๓ เครื่อง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๑,๗๙๙,๖๙๑.๒๘ บาท (สามสิบล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกกร้อยเก้าสิบล้านหกพันยี่สิบแปดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอัศวิน ทารคำตัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภีพ เกษนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบึงลับพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้าน โพนีน้อย หมู่ที่ ๗ ตำบล แสนสุข อำเภอ พนมไพร จังหวัด ร้อยเอ็ด
 โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบกลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	งบตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ			
๑	ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบึงลับพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้าน โพนีน้อย หมู่ที่ ๗ ตำบล แสนสุข อำเภอ พนมไพร จังหวัด ร้อยเอ็ด	๓๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	๓๑,๗๘๘,๖๔๑.๒๘	๑๘๖	๓๐	๖๐	๓๐	๓๑๖	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัครวิวัฒน์ ทหารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ



ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอภิเทพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างขงประธาน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองจิ่งสังพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้าน โปธิ์น้อย หมู่ที่ 7 ตำบล แสนสุข อำเภอ พนมไพร จังหวัด ร้อยเอ็ด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ	
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
	งานเตรียมพื้นที่									
1	งานถมกลาง	12,800.00	ตร.ม.	1.30	16,640.00	1.2468	1.62	20,736.00		
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	85,000.00	ลบ.ม.	0.76	64,600.00	1.2468	0.95	80,750.00		
	งานดิน									
3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 382,636 ลบ.ม. - จุดที่ดินที่ 1 ระยะขนดิน 0 กม. - จุดที่ดินที่ 2 ระยะขนดิน 1 กม. - จุดที่ดินที่ 3 ระยะขนดิน 2 กม.	5,507.00	ลบ.ม.	18.98	104,522.86	1.2468	23.66	130,295.62		
4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 %	327,129.00	ลบ.ม.	33.42	10,932,651.18	1.2468	41.67	13,631,465.43		
5	งานลูกรังบดอัดแน่น	50,000.00	ลบ.ม.	36.82	1,841,000.00	1.2468	45.91	2,295,500.00		
	งานโครงสร้าง									
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	98.00	ลบ.ม.	4,968.87	486,949.26	1.2087	6,005.87	588,575.26		
7	งานคอนกรีตหยาบ	14.00	ลบ.ม.	1,987.97	27,831.58	1.2087	2,402.86	33,640.04		
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	9,003.00	กก.	28.05	252,534.15	1.2087	33.90	305,201.70		
9	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม.รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น (103 ต้น)	1,236.00	ม.	667.50	825,030.00	1.2087	806.81	997,217.16		
10	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (48 ต้น)	288.00	ม.	275.00	79,200.00	1.2087	332.39	95,728.32		
11	งานติดตั้งเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยม ขนาด 0.30x0.30 ม.	103.00	ต้น	320.00	32,960.00	1.2087	386.78	39,838.34		
12	งานติดตั้งเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	48.00	ต้น	150.00	7,200.00	1.2087	181.31	8,702.88		
	งานป้องกันกรกัดเซาะ									
13	งานหินเรียง	17.00	ลบ.ม.	1,662.32	28,259.44	1.2468	2,072.58	35,233.86		
14	งานหินหึ่ง		ลบ.ม.			1.2468				
15	งานแผ่นพลาสติกกันซึมสีดำ ขนาด 2x50 ม.	584.00	ตร.ม.	19.69	11,498.96	1.2468	24.55	14,337.20		
16	งานหินย่อยปรับเกลี่ย	27.85	ลบ.ม.	956.09	26,627.11	1.2468	1,192.05	33,198.59		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบึงลับพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน โปธิ์น้อย หมู่ที่ 7 ตำบล แสนสุข อำเภอ พนมไพร จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
งานท่อและอุปกรณ์									
17	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	352.00	ม.	220.75	77,704.00	1.2468	275.23	96,880.96	
18	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 2 นิ้ว	114.00	ม.	308.12	35,125.68	1.2468	384.16	43,794.24	
19	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 3 นิ้ว	12.00	ม.	492.63	5,911.56	1.2468	614.21	7,370.52	
20	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 4 นิ้ว	30.00	ม.	712.80	21,384.00	1.2468	888.72	26,661.60	
21	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 6 นิ้ว	30.00	ม.	1,147.15	34,414.50	1.2468	1,430.27	42,908.10	
22	ท่อ PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 8.5	136.00	ม.	40.50	5,508.00	1.2468	50.50	6,868.00	
23	สามทาง PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	26.00	ตัว	7.00	182.00	1.2468	8.73	226.98	
24	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	102.00	ตัว	7.50	765.00	1.2468	9.35	933.70	
25	คลิปลับทอกัมปู PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	111.00	ตัว	4.00	444.00	1.2468	4.99	553.89	
26	สปริงกอรังแสดมเลส Dia. 0.50 นิ้ว	24.00	ตัว	13.00	312.00	1.2468	16.21	389.04	
27	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100								
	- หน้าแปลน (STUB END) 225 มม.	1.00	อัน	2,779.00	2,779.00	1.2468	3,464.86	3,464.86	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 225 มม.	2.00	อัน	1,890.00	3,780.00	1.2468	2,356.45	4,712.90	
	- สามทาง 225 มม.	2.00	อัน	2,419.00	4,838.00	1.2468	3,016.01	6,032.02	
	- ข้อโค้ง 45 องศา 225 มม.	4.00	อัน	2,949.00	11,796.00	1.2468	3,676.81	14,707.24	
	- ผ่าปิดเชื่อม 225 มม.	3.00	อัน	2,040.00	6,120.00	1.2468	2,543.47	7,630.41	
28	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 225 มม. ชั้น PN6 PE 100	2,167.00	ม.	1,286.00	2,786,762.00	1.2468	1,603.38	3,474,524.46	
29	ข้อต่อหน้างานคางหมู ขนาด 3 นิ้ว	3.00	อัน	3,600.00	10,800.00	1.2468	4,488.48	13,465.44	
งานอาคารประกอบ									
30	งานประตูระบายตะกอน 6 นิ้ว	4.00	ชุด	38,455.00	153,820.00	1.2087	46,480.56	185,922.24	
31	งานจุดบดอน้ำ GS 3 *	22.00	ชุด	10,845.00	238,590.00	1.2087	13,108.35	288,383.70	
32	ประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	3.00	ชุด	189.00	567.00	1.2087	228.44	685.32	

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อรุณรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบึงถึงพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้าน โพนชัย หมู่ที่ 7 ตำบล แสมสุข อำเภอ พนมไพร จังหวัด ร้อยเอ็ด หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
งานเบ็ดเตล็ด									
33	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	14,378.00	14,378.00	1.2087	17,378.69	17,378.69	
34	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	9,820.00	9,820.00	1.2087	11,869.43	11,869.43	
35	งานเหล็กแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,794.02	14,382.06	1.2087	5,794.53	17,383.59	
36	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	8,775.00	26,325.00	1.2087	10,606.34	31,819.02	
37	งานชุดประตูน้ำได้ตม 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด	4.00	ชุด	34,058.00	136,232.00	1.2087	41,165.90	164,663.60	
38	งานน๊อต ขนาด 12 มม.	176.00	ตัว	4.00	704.00	1.2087	4.83	850.08	
39	งาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	6,240.00	18,720.00	1.2087	7,542.29	22,626.87	
40	งานแผ่นเหล็ก 200x200 ทน 9 มม.	48.00	แผ่น	159.00	7,632.00	1.2087	192.18	9,224.64	
41	งานลาวดาข่ายแบบถักดักสีเหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.	162.00	ตรม.	153.00	24,786.00	1.2087	184.93	29,958.66	
42	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	7,150.00	21,450.00	1.2087	8,642.21	25,926.63	
43	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	5,395.00	16,185.00	1.2087	6,520.94	19,562.82	
44	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	1.2087	11,784.83	11,784.83	
45	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1.2087	7,735.68	7,735.68	
46	งานลวดสลิงเส้นตมเหล็ก ขนาด 12 มม. (7x7)	100.00	ม.	35.75	3,575.00	1.2087	43.21	4,321.00	
47	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	1.2087	14,504.40	29,008.80	
48	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	21,060.00	42,120.00	1.2087	25,455.22	50,910.44	
49	งานท่อน คสล. ยึดแพ	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	1.2087	5,439.15	21,756.60	
50	งานเหล็กกล่องกั้ววไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	548.00	กก.	52.70	28,879.60	1.2087	63.70	34,907.60	
51	งานเหล็กตัวซี กั้ววไนซ์ ขนาด 75x45x1.5x2.3 มม.	546.00	กก.	46.00	25,116.00	1.2087	55.60	30,357.60	
52	งานเหล็กกล่องกั้ววไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	438.00	กก.	49.50	21,681.00	1.2087	59.83	26,205.54	
53	งานพุกเคมี M20x170	12.00	ตัว	350.00	4,200.00	1.2087	423.05	5,076.60	
54	งานท่อนรับท่อ	3.00	ชุด	9,000.00	27,000.00	1.2087	10,878.30	32,634.90	
55	งาน J bole M20x200	192.00	ตัว	120.00	23,040.00	1.2087	145.04	27,847.68	
56	งาน Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	18,600.00	18,600.00	1.2087	22,481.82	22,481.82	
57	งานท่อส่งน้ำขึ้นทอนถึงสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	43,048.00	43,048.00	1.2087	52,032.12	52,032.12	
58	งานท่อระบายน้ำจาก ท่อถึงสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูคาน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงกลัย	1.00	ชุด	68,348.00	68,348.00	1.2087	82,612.23	82,612.23	




แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบึงหลังพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน โพธิ์น้อย หมู่ที่ 7 ตำบล แสนสุข อำเภอ พนมไพร จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
59	งานท่อวางตัวท่อนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหม้อน้ำงาน(ยาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 5 บาร์	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	1.2087	30,217.50	120,870.00	
60	งานมอเตอร์ปั๊มน้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	55,884.00	55,884.00	1.2087	67,546.99	67,546.99	
61	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงแตนเลส	3.00	ชุด	6,900.00	20,700.00	1.2087	8,340.03	25,020.09	
62	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	1.2087	25,382.70	25,382.70	
63	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ตัว	7,475.00	14,950.00	1.2087	9,035.03	18,070.06	
64	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	1.2087	3,021.75	9,065.25	
65	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	200.00	ม.	28.53	5,706.00	1.2087	34.48	6,896.00	
งานอุปกรณ์ประกอบ									
66	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	3.00	ชุด	173,000.00	519,000.00	1.0700	185,110.00	555,330.00	
67	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	3.00	ชุด	228,600.00	685,800.00	1.0700	244,602.00	733,806.00	
68	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองขั้วชนิดภายนอก ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	3.00	ชุด	61,600.00	184,800.00	1.0700	65,912.00	197,736.00	
69	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	84.00	ชุด	16,380.00	1,375,920.00	1.0700	17,526.60	1,472,234.40	
70	งานติดตั้งตู้ตั้งพื้นทรงระลอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (3 ใบ)	1.00	ชุด	4,050,000.00	4,050,000.00	1.0700	4,333,500.00	4,333,500.00	
71	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
72	งานอาคารแพดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	513,600.00	513,600.00	1.0700	549,552.00	549,552.00	
73	งานโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1.0700	5,350.00	10,700.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						26,638,158.24	รวมราคากลางทั้งสิ้น		31,799,691.28

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

(สามสิบเอ็ดล้านบาทเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทยี่สิบแปดสตางค์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอิทธิวิทย์ ทารักสัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ โพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภักพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ