

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยทำนบ ตำบลหนองบุญมาก อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๑,๕๕๕,๓๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย
 - ๔.๑ งานดิน
 - ๔.๒ งานโครงสร้าง
 - ๔.๓ งานป้องกันการกัดเซาะ
 - ๔.๔ งานท่อและอุปกรณ์
 - ๔.๕ งานอาคารประกอบ
 - ๔.๖ งานเบ็ดเตล็ด
 - ๔.๗ งานอุปกรณ์ประกอบ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๓๑,๕๕๕,๓๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายอนุกุล กิจศิริ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๗.๓ นางสาวศิริขวัญ ทิพลกรัง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



(นางณิชาภัทน์ ประทุมเมศ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หัวทำนบ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หัวทำนบ

รหัสโครงการ นม.05-3-112

บ้าน - หมู่ที่ - ตำบล หองบุญมาก อำเภอ หองบุญมาก จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 2000 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 151ครัวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2830	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	765,055.20	1.2830	981,565.82	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	3,354,041.97	1.2339	4,138,552.38	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	51,851.03	1.2830	66,524.87	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	6,233,168.50	1.2830	7,997,155.18	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	2,778,480.00	1.2339	3,428,366.47	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	364,160.60	1.2339	449,337.76	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	13,545,877.00	1.0700	14,494,088.39	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			31,555,590.87	
	คิดเป็นเงินประมาณ			31,555,500.00	
	ตัวอักษร (สามสิบเอ็ดล้านห้าแสนห้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุกุล กิจศิริ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิริขวัญ ทัพलगัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หัวทำนบ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	5,754.00	ลบ.ม.	124.80	718,099.20	(สภาพแน่น)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	91.00	ลบ.ม.	516.00	46,956.00	
รวมรายการที่ 2					765,055.20	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	314.00	ลบ.ม.	2,520.60	791,468.40	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	11.00	ลบ.ม.	1,843.15	20,274.65	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	29,442.00	กก.	26.26	773,146.92	
3.4	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม.	1,440.00	ม.	205.60	296,064.00	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	96.00	ตัน	678.00	65,088.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	96.00	ตัน	200.00	19,200.00	
3.5	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	3,000.00	ม.	342.60	1,027,800.00	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	200.00	ตัน	1,525.00	305,000.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	200.00	ตัน	280.00	56,000.00	
รวมรายการที่ 3					3,354,041.97	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	33.00	ลบ.ม.	975.51	32,191.83	
4.2	งานปลูกหญ้าสวนน้อย	440.00	ตร.ม.	44.68	19,659.20	
รวมรายการที่ 4					51,851.03	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	22.00	ม.	343.00	7,546.00	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	12.00	ม.	742.00	8,904.00	
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	12.00	ม.	5,309.00	63,708.00	
5.3	งานท่อ HDPE PN6 PE100					
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ชั้น PN 6	1,234.00	ม.	840.50	1,037,177.00	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	3,000.00	ม.	1,336.70	4,010,100.00	
5.4	งานข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี					
	ข้อต่อเหล็ก 90องศา 6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	1,631.00	4,893.00	
5.5	ข้อต่อลดท่อ HDPE ชั้น PN 6					
	- ขนาด Dia. 315x250 มม.	1.00	ชุด	2,566.00	2,566.00	
5.6	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	276,390.00	276,390.00	
5.7	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	
5.8	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
5.9	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	
5.10	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	
5.11	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	
5.12	Pressure Gauge ขนาด 6 Bar	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	
5.13	ท่อเหล็กเหนียวขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	1.00	ชุด	37,248.00	37,248.00	
5.14	ท่อเหล็กเหนียว 150 มม. หนา 5.5 มม. ชนิดบนดิน	15.00	ม.	2,172.00	32,580.00	
5.15	ท่อเหล็กเหนียว 150 มม. หนา 3.45 มม. ชนิดใต้ดิน	58.00	ม.	1,380.00	80,040.00	
5.16	ข้อต่อ 45 องศา 150 มม. เหล็กเหนียว	3.00	ตัว	400.00	1,200.00	
5.17	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กเหนียว	4.00	ตัว	525.00	2,100.00	
5.18	หน้างานดาตี 150 มม. เหล็กเหนียว	50.00	ตัว	484.00	24,200.00	
5.19	ประเก็นยาง Ø 6 นิ้ว	39.00	ตัว	60.00	2,340.00	
5.20	สกรูน็อตชุบสังกะสี ขนาด M20x90	488.00	ชุด	25.00	12,200.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.21	ท่ออ่อนลอนคู่ 150 มม.	4.00	ตัว	5,149.00	20,596.00	
5.22	ท่อเหล็กเหนียว 300 มม. ทน 6.0 มม. ชนิดใต้ดิน	4.00	ม.	4,617.00	18,468.00	
5.23	ข้อต่อ 45 องศา เหล็กเหนียว	2.00	ตัว	550.00	1,100.00	
5.24	หน้างานตาดิ 300 มม. เหล็กเหนียว	8.00	ตัว	1,206.00	9,648.00	
5.25	ประเก็นยาง Ø 12 นิ้ว	10.00	ตัว	145.00	1,450.00	
5.26	ท่ออ่อนลอนคู่ 300 มม.	2.00	ตัว	20,187.00	40,374.00	
5.27	สตั๊ปเอ็นชูดข้าง HDPE 315 มม. +ยาง+น็อต +หน้างาน	1.00	ชุด	6,221.00	6,221.00	
5.28	ข้อต่อโค้ง 90 องศา HDPE 315 มม.	1.00	ตัว	3,060.00	3,060.00	
5.29	ข้อต่อโค้ง 90 องศา HDPE 250 มม.	1.00	ตัว	1,927.00	1,927.00	
5.30	ข้อต่อสามทาง HDPE 315 มม.	1.00	ตัว	3,728.00	3,728.00	
5.31	สตั๊ปเอ็นชูดข้าง HDPE 250 มม. +ยาง+น็อต +หน้างาน	3.00	ชุด	4,293.00	12,879.00	
5.32	หน้างานตาดิ 250 มม. เหล็กเหนียว	2.00	ชุด	606.00	1,212.00	
5.33	ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา 250 มม.	3.00	ตัว	500.00	1,500.00	
5.34	ท่อเหล็กเหนียว 250 มม. ทน 4.8 มม. ชนิดใต้ดิน	7.00	ม.	3,117.00	21,819.00	
5.35	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 250 มม. มอก.256	1.00	ตัว	35,664.00	35,664.00	
5.36	หน้างานเหล็กเหนียว	12.00	ตัว	1,011.00	12,132.00	
5.37	ประเก็นยาง Ø 10 นิ้ว	7.00	ตัว	118.00	826.00	
5.38	ท่อ PVC. ขนาด 6 นิ้ว ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5	15.00	ม.	247.50	3,712.50	
5.39	ข้อต่อตรงหน้างาน PVC. ขนาด 6 นิ้ว	9.00	ตัว	1,040.00	9,360.00	
5.40	ข้อต่อ 90 องศา PVC. 6 นิ้ว	5.00	ตัว	1,400.00	7,000.00	
5.41	ข้อต่อสามทาง PVC. 6 นิ้ว	2.00	ตัว	2,300.00	4,600.00	
5.42	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	5.00	ชุด	40,040.00	200,200.00	
รวมรายการที่ 5					6,233,168.50	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	1.00	ชุด	7,256.00	7,256.00	
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	1.00	ชุด	27,025.00	27,025.00	
6.2	งานประตุน้ำระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง (มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 75 มม.	1.00	ชุด	19,048.00	19,048.00	
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	33.00	ชุด	6,967.00	229,911.00	
6.4	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 มม.	8.00	ชุด	255,254.00	2,042,032.00	
6.5	งานอาคารประตุน้ำระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	12.00	ชุด	30,834.00	370,008.00	
6.6	-	4.00	ชุด	2,176.00	8,704.00	
6.7	อาคารจุดปล่อยท่อขนาด 250 มม.	2.00	ชุด	37,248.00	74,496.00	
รวมรายการที่ 6					2,778,480.00	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	
7.3	งานหลักบอกแนว	77.00	ชุด	198.00	15,246.00	
7.4	งานตะแกรงกันสวะ	1.00	ชุด	2,444.00	2,444.00	
7.5	งานราวกันตก	30.00	ม.	873.00	26,190.00	
7.6	งานรั้วตาข่าย	110.00	ม.	790.00	86,900.00	
7.7	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	64.00	ตร.ม.	369.00	23,616.00	
7.8	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	26.40	ตร.ม.	369.00	9,741.60	
7.9	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	1.00	ชุด	21,190.00	21,190.00	
7.10	งานทรายหยาบ	6.00	ลบ.ม.	282.00	1,692.00	
7.11	งานแผ่นเหล็ก ทน 9 มม.	403.00	กก.	25.00	10,075.00	
7.12	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	1,002.00	กก.	29.00	29,058.00	
7.13	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	1,552.00	กก.	23.00	35,696.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.14	พุกเคมี M20	384.00	ชุด	208.00	79,872.00	
รวมรายการที่ 7					364,160.60	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด 10 แรงม้า 380 V	6.00	ชุด	850,000.00	5,100,000.00	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	6.00	ชุด	220,000.00	1,320,000.00	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 330 W และอุปกรณ์อื่นๆ	192.00	ชุด	10,500.00	2,016,000.00	
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	6.00	ชุด	850,000.00	5,100,000.00	
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึดเสา	7.00	ชุด	1,411.00	9,877.00	
รวมรายการที่ 8					13,545,877.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	259.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	65.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 27.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน			
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	60,840	บาท		ดินชุดทั้งหมด	-	ลบม.	
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	-	ลบม.	
ระยะเวลาก่อสร้าง	150	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.	

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ทั่วทั้ง

บ้าน - หมู่ที่ - ตำบลหนองบุญมาก อำเภอหนองบุญมาก จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
1. งานเตรียมพื้นที่								
2. งานดิน								
2.1.	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน							
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	5,754.00	ลบ.ม.	124.80	718,099.20	1.2830	160.11	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2.	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดอัดแน่น	91.00	ลบ.ม.	516.00	46,956.00	1.2830	662.02	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2							981,516.76	บาท
3. งานโครงสร้าง								
3.1.	งานคอนกรีตโครงสร้าง	314.00	ลบ.ม.	2,520.60	791,468.40	1.2339	3,110.16	งานชลประทาน FactorF
3.2.	งานคอนกรีตหยาบ	11.00	ลบ.ม.	1,843.15	20,274.65	1.2339	2,274.26	งานชลประทาน FactorF
3.3.	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	29,442.00	กก.	26.26	773,146.92	1.2339	32.40	งานชลประทาน FactorF
3.4.	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม.	1,440.00	ม.	205.60	296,064.00	1.2339	253.68	งานชลประทาน FactorF
	- ค่าตอกเสาเข็ม	96.00	ต้น	678.00	65,088.00	1.2339	836.58	งานชลประทาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	96.00	ต้น	200.00	19,200.00	1.2339	246.78	งานชลประทาน FactorF
3.5.	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	3,000.00	ม.	342.60	1,027,800.00	1.2339	422.73	งานชลประทาน FactorF
	- ค่าตอกเสาเข็ม	200.00	ต้น	1,525.00	305,000.00	1.2339	1,881.69	งานชลประทาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	200.00	ต้น	280.00	56,000.00	1.2339	345.49	งานชลประทาน FactorF
รวมรายการที่ 3							4,138,455.66	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ								
4.1.	งานหินเรียง	33.00	ลบ.ม.	975.51	32,191.83	1.2830	1,251.57	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2.	งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก	440.00	ตร.ม.	44.68	19,659.20	1.2830	57.32	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4							66,522.61	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1.	งานท่อเหล็กกล้าสังกะสี (GSP.BS-M)							
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	22.00	ม.	343.00	7,546.00	1.2830	440.06	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	12.00	ม.	742.00	8,904.00	1.2830	951.98	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2.	งานท่อเหล็กเหล็วหนา 5.6 และ 6 มม.							
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	12.00	ม.	5,309.00	63,708.00	1.2830	6,811.44	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3.	งานท่อ HDPE PN6 PE100							
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ขึ้น PN 6	1,234.00	ม.	840.50	1,037,177.00	1.2830	1,078.36	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ขึ้น PN 6	3,000.00	ม.	1,336.70	4,010,100.00	1.2830	1,714.98	งานชลประทาน (ปกติ)



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หัวตำบล

บ้าน - หมู่ที่ - ตำบลหนองบุญมาก อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ค่า	ครั้งที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
5.4	งานซื้อท่อเหล็กออสติ							
	ซื้อเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว	3.00	ชุด	1,631.00	4,893.00	1.2830	2,092.57	6,277.71
5.5	ซื้อท่อท่อ HDPE 315x250 มม.							
	ขนาด Dia.	1.00	ชุด	2,566.00	2,566.00	1.2830	3,292.17	3,292.17
5.6	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	276,390.00	276,390.00	1.2830	354,608.37	354,608.37
5.7	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	1.2830	83,395.00	83,395.00
5.8	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2830	51,320.00	51,320.00
5.9	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	1.2830	38,490.00	38,490.00
5.10	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	1.2830	57,735.00	57,735.00
5.11	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	1.2830	38,490.00	38,490.00
5.12	Pressure Gauge ขนาด 6 Bar	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1.2830	3,207.50	3,207.50
5.13	ท่อเหล็กเหนียวขนาด Dia. 6 นิ้ว สังกะสีจากแพเข้าสู่เก็บน้ำ	1.00	ชุด	37,248.00	37,248.00	1.2830	47,789.18	47,789.18
5.14	ท่อเหล็กเหนียว 150 มม. ขนาด 5.5 มม. ชนิดแบน	15.00	ม.	2,172.00	32,580.00	1.2830	2,786.67	41,800.05
5.15	ท่อเหล็กเหนียว 150 มม. ขนาด 3.45 มม. ชนิดได้น	58.00	ม.	1,380.00	80,040.00	1.2830	1,770.54	102,691.32
5.16	ข้อต่อ 45 องศา 150 มม. เหล็กเหนียว	3.00	ตัว	400.00	1,200.00	1.2830	513.20	1,539.60
5.17	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กเหนียว	4.00	ตัว	525.00	2,100.00	1.2830	673.57	2,694.28
5.18	หน้างานตาดิ 150 มม. เหล็กเหนียว	50.00	ตัว	484.00	24,200.00	1.2830	620.97	31,048.50
5.19	ประเก็นยาง Ø 6 นิ้ว	39.00	ตัว	60.00	2,340.00	1.2830	76.98	3,002.22
5.20	สกรูขันท่อขนาด M20x90	488.00	ชุด	25.00	12,200.00	1.2830	32.07	15,650.16
5.21	ท่ออ่อนลอนคู่ 150 มม.	4.00	ตัว	5,149.00	20,596.00	1.2830	6,606.16	26,424.64
5.22	ท่อเหล็กเหนียว 300 มม. ขนาด 6.0 มม. ชนิดได้น	4.00	ม.	4,617.00	18,468.00	1.2830	5,923.61	23,694.44
5.23	ข้อต่อ 45 องศา เหล็กเหนียว	2.00	ตัว	550.00	1,100.00	1.2830	705.65	1,411.30
5.24	หน้างานตาดิ 300 มม. เหล็กเหนียว	8.00	ตัว	1,206.00	9,648.00	1.2830	1,547.29	12,378.32
5.25	ประเก็นยาง Ø 12 นิ้ว	10.00	ตัว	145.00	1,450.00	1.2830	186.03	1,860.30
5.26	ท่ออ่อนลอนคู่ 300 มม.	2.00	ตัว	20,187.00	40,374.00	1.2830	25,899.92	51,799.84
5.27	สับเปิดท่อขึ้น HDPE 315 มม. + ยาง+น็อต + หน้างาน	1.00	ชุด	6,221.00	6,221.00	1.2830	7,981.54	7,981.54
5.28	ข้อต่อโค้ง 90 องศา HDPE 315 มม.	1.00	ตัว	3,060.00	3,060.00	1.2830	3,925.98	3,925.98
5.29	ข้อต่อโค้ง 90 องศา HDPE 250 มม.	1.00	ตัว	1,927.00	1,927.00	1.2830	2,472.34	2,472.34
5.30	ข้อต่อสามทาง HDPE 315 มม.	1.00	ตัว	3,728.00	3,728.00	1.2830	4,783.02	4,783.02
5.31	สับเปิดท่อขึ้น HDPE 250 มม. + ยาง+น็อต + หน้างาน	3.00	ชุด	4,293.00	12,879.00	1.2830	5,507.91	16,523.73
5.32	หน้างานตาดิ 250 มม. เหล็กเหนียว	2.00	ชุด	606.00	1,212.00	1.2830	777.49	1,554.98

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ



โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หัวทำนบ

บ้าน - หมู่ที่ - ตำบลหนองบุญมาก อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5.33	ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา 250 มม.	3.00	ตัว	500.00	1,500.00	1.2830	641.50	1,924.50	งานชลประทาน (ปกติ)
5.34	ท่อเหล็กเหนียว 250 มม. หน้า 4.8 มม. ชนิดใต้ดิน	7.00	ม.	3,117.00	21,819.00	1.2830	3,999.11	27,993.77	งานชลประทาน (ปกติ)
5.35	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 250 มม. มอก.256	1.00	ตัว	35,664.00	35,664.00	1.2830	45,756.91	45,756.91	งานชลประทาน (ปกติ)
5.36	หน้างานเหล็กเหนียว	12.00	ตัว	1,011.00	12,132.00	1.2830	1,297.11	15,565.32	งานชลประทาน (ปกติ)
5.37	ประเก็นยาง Ø 10 นิ้ว	7.00	ตัว	118.00	826.00	1.2830	151.39	1,059.73	งานชลประทาน (ปกติ)
5.38	ท่อ PVC ขนาด 6 นิ้ว ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5	15.00	ม.	247.50	3,712.50	1.2830	317.54	4,763.10	งานชลประทาน (ปกติ)
5.39	ข้อต่อตรงหน้างาน PVC ขนาด 6 นิ้ว	9.00	ตัว	1,040.00	9,360.00	1.2830	1,334.32	12,008.88	งานชลประทาน (ปกติ)
5.40	ข้อต่อ 90 องศา PVC 6 นิ้ว	5.00	ตัว	1,400.00	7,000.00	1.2830	1,796.20	8,981.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.41	ข้อต่อสามทาง PVC 6 นิ้ว	2.00	ตัว	2,300.00	4,600.00	1.2830	2,950.90	5,901.80	งานชลประทาน (ปกติ)
5.42	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	5.00	ชุด	40,040.00	200,200.00	1.2830	51,371.32	256,856.60	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5						บาท	บาท		บาท
						6,233,168.50	7,997,131.70		บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	1.00	ชุด	7,256.00	7,256.00	1.2339	8,953.17	8,953.17	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	1.00	ชุด	27,025.00	27,025.00	1.2339	33,346.14	33,346.14	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)								
	- ขนาด Dia. 75 มม.	1.00	ชุด	19,048.00	19,048.00	1.2339	23,503.32	23,503.32	งานสะพาน FactorF
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง								
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	33.00	ชุด	6,967.00	229,911.00	1.2339	8,596.58	283,687.14	งานสะพาน FactorF
6.4	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 มม.	8.00	ชุด	255,254.00	2,042,032.00	1.2339	314,957.91	2,519,663.28	งานสะพาน FactorF
6.5	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว								
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	12.00	ชุด	30,834.00	370,008.00	1.2339	38,046.07	456,552.84	งานสะพาน FactorF
6.6	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	4.00	ชุด	2,176.00	8,704.00	1.2339	2,684.96	10,739.84	งานสะพาน FactorF
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำท่อขนาด 250 มม.	2.00	ชุด	37,248.00	74,496.00	1.2339	45,960.30	91,920.60	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6						บาท	บาท		บาท
						2,778,480.00	3,428,366.33		บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด

7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2339	11,549.30	11,549.30	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2339	8,069.70	16,139.40	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักบอกแนว	77.00	ชุด	198.00	15,246.00	1.2339	244.31	18,811.87	งานสะพาน FactorF
7.4	งานตะแกรงกันสวะ	1.00	ชุด	2,444.00	2,444.00	1.2339	3,015.65	3,015.65	งานสะพาน FactorF

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หัวทำนบ

บ้าน - หมู่ที่ ๕ - ตำบลหนองบุญมาก อำเภอหนองบุญมาก จังหวัด นครราชสีมา

8.งานอุปกรณ์ประกอบ										
8.1.	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด 10 แรงม้า 380 V	ชุด	6.00	ชุด	850,000.00	5,100,000.00	1.07	909,500.00	5,457,000.00	รวม VAT 7%
8.2.	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแรงสูงเพื่อส่งงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	ชุด	6.00	ชุด	220,000.00	1,320,000.00	1.07	235,400.00	1,412,400.00	รวม VAT 7%
8.3.	งานชุดแปลงแสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 330 W และอุปกรณ์อื่นๆ	ชุด	192.00	ชุด	10,500.00	2,016,000.00	1.07	11,235.00	2,157,120.00	รวม VAT 7%
8.4.	งานติดตั้งน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทนกระบอกแอมป์ 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	ชุด	6.00	ชุด	850,000.00	5,100,000.00	1.07	909,500.00	5,457,000.00	รวม VAT 7%
8.5.	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ (แสงสีขาว) พร้อมขาลำรับยึดเสา	ชุด	7.00	ชุด	1,411.00	9,877.00	1.07	1,509.77	10,568.39	รวม VAT 7%
					รวมรายการที่ 8		บาท	บาท		
					13,545,877.00			14,494,088.39		
					27,092,634.30		บาท	บาท		
								31,555,396.25		
								บาท		

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

របាយការណ៍នេះស្តាប់ទៅហាក់ដូចជា

အ။ နဂါး၊ အ။ ဂ။ ဂဏ္ဍ၊ ဂဏ္ဍ၊ အ