

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนสถานีวิจัยการเกษตร และพัฒนาโครงการหลวงโนนดินแดง มูลนิธิโครงการหลวง บ้านคลองโป่ง ตำบลลำนางรอง อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๑ งานดิน
 - ๔.๒ งานโครงสร้าง
 - ๔.๓ งานป้องกันการกัดเซาะ
 - ๔.๔ งานท่อและอุปกรณ์
 - ๔.๕ งานอาคารประกอบ
 - ๔.๖ งานระบบสูบน้ำ
 - ๔.๗ งานเปิดเตล็ด
 - ๔.๘ งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ ต.ค. ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๒๙,๙๙๙,๖๔๒.๒๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกกร้อยสี่สิบสองบาทยี่สิบสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ และ แบบ ปร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอัศวิน หารคำตัน	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอธิภัทร สิทธิแป้น	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายประสงค์ หาญณรงค์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
เลขที่รับ... ๕๒๓๕
วันที่... ๑ ต.ค. ๒๕๖๙
เวลา... ๑๕.๐๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๗๖๔

วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุน
สถานีวิจัยการเกษตรและพัฒนาโครงการหลวงโนนดินแดง มูลนิธิโครงการหลวง บ้านคลองโป่ง
ตำบลลำนางรอง อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๕/๔๕/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๙ แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางจัดทำราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐
ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕%
เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๔๐ วัน
(รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน ๓๐ วัน ไม่รวมฤดูฝน) ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง
ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนสถานีวิจัยการเกษตร
และพัฒนาโครงการหลวงโนนดินแดง มูลนิธิโครงการหลวง บ้านคลองโป่ง ตำบลลำนางรอง อำเภอโนนดินแดง
จังหวัดบุรีรัมย์ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๒๙,๙๙๙,๖๔๒.๒๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกกร้อย-
สี่สิบสองบาทยี่สิบสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

นางณิชาภัทน์ ประทุมเมศ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และขอกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- ๑ ต.ค. ๒๕๖๙

(นายสมิต สีสา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอิทธิพร สิทธิแป้น)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประสงค์ หาญณรงค์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรุปราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนสถานีวิจัยการเกษตรและพัฒนาโครงการหลวงโนนดินแดง (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนสถานีวิจัยการเกษตรและพัฒนาโครงการหลวงโนนดินแดง รหัสโครงการ 701005-3145-001

มูลนิธิโครงการหลวง บ้านคลองโป่ง ตำบลลำนางรอง อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์

แบบเลขที่ สทน 5

วันที่ 28 กันยายน 2569

ตามแบบสรุป ราคากลางจำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	393,533.09	1.2478	491,050.59	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,655,845.64	1.2085	3,209,589.46	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	181,407.86	1.2478	226,360.73	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,928,145.83	1.2478	3,653,740.37	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	434,716.37	1.2085	525,354.73	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	9,496,070.79	1.2085	11,476,001.55	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเปิดเตล็ด	3,102,401.65	1.2085	3,749,252.39	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ	6,232,000.00	1.0700	6,668,240.00	VAT
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	25,424,121.23		29,999,589.82	
	คิดเป็นเงินประมาณ			29,999,589.82	
	ตัวอักษร (ยีลึบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบเก้าบาทแปดสิบสองสตางค์)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอิทธิพร สิทธิแป้น)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประสงค์ หาญณรงค์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นายสมิต สีสา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนสถานีวิจัยการเกษตรและพัฒนาโครงการหลวงโนนดินแดง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (สภาพปกติ)	5,947.42	ลบ.ม.	20.54	122,160.01	
	- ระยะขุดดินทั้ง 1 กม. (สภาพปกติ)	1,366.42	ลบ.ม.	14.95	20,427.98	
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพปกติ)	3,579.00	ลบ.ม.	63.07	225,727.53	
2.3	งานทรายหยาบรองพื้น (สภาพปกติ)	17.89	ลบ.ม.	1,409.59	25,217.57	

รวมรายการที่ 2 393,533.09 บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	321.00	ลบ.ม.	3,697.54	1,186,910.34	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	6.91	ลบ.ม.	2,419.25	16,717.02	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,101.94	กก.	24.68	273,995.88	
3.4	ตะแกรงเหล็ก สี่เหลี่ยมจัตุรัส dia. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	1,879.00	ตร.ม.	26.30	49,417.70	
3.5	งานเสาเข็ม					
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	2,110.00	ม.	210.03	443,163.30	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	2,110.00	ม.	21.00	44,310.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	211.00	ตัน	100.00	21,100.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26 ม.	1,020.00	ม.	520.07	530,471.40	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	1,020.00	ม.	63.00	64,260.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	102.00	ตัน	250.00	25,500.00	

รวมรายการที่ 3 2,655,845.64 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	201.00	ลบ.ม.	755.86	151,927.86	
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	335.00	ตร.ม.	88.00	29,480.00	

รวมรายการที่ 4 181,407.86 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	3.00	ม.	112.91	338.73	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	6.00	ม.	859.15	5,154.90	
5.2	งานท่อ HDPE ชั้น PN 10 (PE100) ผนัง 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.	6.00	ม.	1,742.60	10,455.60	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	387.00	ม.	2,166.00	838,242.00	
5.3	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) ผนัง 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม.	65.00	ม.	591.80	38,467.00	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.	1,774.00	ม.	1,147.40	2,035,487.60	

รวมรายการที่ 5 2,928,145.83 บาท

6. งานอาคารประกอบ						
6.1	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	4.00	ชุด	17,489.00	69,956.00	
6.2	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	1.00	ชุด	23,549.00	23,549.00	
6.3	อาคารระบายตะกอน	1.00	ชุด	23,948.00	23,948.00	
6.4	อาคารท่อแยก ท่อ HDPE PN6					
	- สามทาง ขนาด 160 มม.	3.00	ชุด	957.00	2,871.00	
6.5	อาคารจุดปล่อยน้ำ	21.00	ชุด	5,330.67	111,944.07	
6.6	อาคารประตุน้ำใต้ดิน					
	- ประตูน้ำ Dia. 200 มม. (มอก.)	5.00	ชุด	24,790.00	123,950.00	
	- ประตูน้ำ Dia. 250 มม. (มอก.)	1.00	ชุด	37,949.00	37,949.00	
6.7	แกล้มรัดแยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ชั้น PN6 PE 100					
	- แกล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 225 มม.	21.00	ชุด	1,449.00	30,429.00	
6.8	สามทางท่อ PE อาคารระบายตะกอน ชั้น PN6 PE 100					
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	2,553.30	2,553.30	
6.9	แกล้มรัดแยก PE อาคารระบายอากาศ ชั้น PN6 PE 100					

ลำดับที่	รายการ			จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- แคล้มรัดแยก ออกด้านเดียว 2 นิ้ว	ท่อเมน	225 มม.	4.00	ชุด	1,449.00	5,796.00	
	- แคล้มรัดแยก ออกด้านเดียว 2 นิ้ว	ท่อเมน	250 มม.	1.00	ชุด	1,771.00	1,771.00	
รวมรายการที่ 6							434,716.37	บาท

7. งานระบบสูบน้ำ								
7.1	งานดึงเก็บน้ำแบบถอดแบบสลักเกลียวเคสือบอีพ็อกซี่ (FBE) ขนาดความจุ 300 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ บันได			2.00	ชุด	3,900,000.00	7,800,000.00	
7.2	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W			12.00	ชุด	1,411.00	16,932.00	
7.3	งานเสาไฟส่องสว่าง							
	- ชนิดเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด โค่น 15x15 ปลาย 12x12 สูง 6.00-8.00 ม.			12.00	ชุด	1,035.00	12,420.00	
7.4	งานอุปกรณ์สถานีสูบน้ำ							
	- Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.			2.00	ชุด	24,725.00	49,450.00	
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.			2.00	ชุด	26,795.00	53,590.00	
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar			4.00	ชุด	2,357.00	9,428.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.			4.00	ชุด	7,130.00	28,520.00	
	- Check Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.			2.00	ชุด	8,510.00	17,020.00	
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 100 มม.			2.00	ชุด	7,475.00	14,950.00	
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.			2.00	ชุด	12,132.00	24,264.00	
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.			2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 50 มม.			1.00	ชุด	15,007.00	15,007.00	
	- มาตรวัดน้ำขนาด 150 มม.			2.00	ชุด	32,200.00	64,400.00	
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.			2.00	ชุด	20,010.00	40,020.00	
	- ท่อยางตัวหนอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 3.00 ม. Dia. 200 มม.			2.00	ชุด	41,180.00	82,360.00	
	- ชุดกรอกน้ำ			2.00	ชุด	630.00	1,260.00	
	- ท่อเหล็กกล้าอะซีบเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)							
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.			2.00	ม.	4,059.00	8,118.00	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.			1.00	ม.	5,773.00	5,773.00	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.			5.00	ม.	8,609.67	43,048.35	
	- Pipe Header ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.			3.00	ม.	41,210.00	123,630.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ							
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.			2.00	ชุด	10,752.00	21,504.00	
	- ข้อต่อ เหล็กหล่อ ขนาด 300x150 มม.			2.00	ชุด	6,095.00	12,190.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.			1.00	ชุด	1,380.00	1,380.00	
7.5	งานอุปกรณ์อาคารดึงเก็บน้ำ							
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.			2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 200 มม.			2.00	ชุด	11,040.00	22,080.00	
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.			2.00	ชุด	12,132.00	24,264.00	
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 200 มม.			6.00	ชุด	17,537.00	105,222.00	
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 50 มม.			1.00	ชุด	15,007.00	15,007.00	
	- มาตรวัดน้ำขนาด 200 มม.			1.00	ชุด	80,500.00	80,500.00	
	- ก้อนน้ำสนมทองเหลือง Dia. 3/4 นิ้ว พร้อมท่อสูง 1.00 ม.			2.00	ชุด	284.72	569.44	
	- ท่อเหล็กกล้าอะซีบเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)							
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.			98.00	ม.	5,773.00	565,754.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ							
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.			4.00	ชุด	3,312.00	13,248.00	
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.			10.00	ชุด	5,221.00	52,210.00	
	- ข้อต่อ 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.			8.00	ชุด	5,865.00	46,920.00	
	- สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.			4.00	ชุด	7,705.00	30,820.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.			1.00	ชุด	1,380.00	1,380.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 250 มม.			1.00	ชุด	2,070.00	2,070.00	
7.6	อุปกรณ์อื่นๆ							
	- ประกันยาง ขนาด 200 มม.			2.00	ชุด	148.00	296.00	
	- ประกันยาง ขนาด 250 มม.			1.00	ชุด	187.00	187.00	
	Support D			1.00	ชุด	1,364.00	1,364.00	
	Support E			13.00	ชุด	1,185.00	15,405.00	
	Support F			2.00	ชุด	1,275.00	2,550.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	เหล็กรัดท่อ 200 มม (ขึ้นถึงด้านบน)	10.00	ชุด	848.00	8,480.00	
	เหล็กรัดท่อ 160 มม. (ท่อน้ำล้น)	10.00	ชุด	962.00	9,620.00	
	ข้อต่อ 90 องศา (ดินเบ็ด) เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	14,700.00	29,400.00	

รวมรายการที่ 7 9,496,070.79 บาท

8. งานเบ็ดเตล็ด					
8.1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00
8.3	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	1,053.00	1,053.00
8.4	หลักบอกแนว คสล.	60.00	ชุด	310.42	18,625.20
8.5	งานอาคารรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์				
	- เหล็กกล่อง ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	499.80	ม.	318.64	159,256.27
	- เหล็กตัวซี ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หน้า 2.0 มม.	722.40	ม.	85.04	61,432.90
	- สกรูเคมี M12x150	240.00	ชุด	52.30	12,552.00
	- เหล็กกล่อง ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด PL. 200x200x9t มม. เจาะรู	174.00	ชุด	241.00	41,934.00
8.6	งานอาคารรับเหล็ก				
	- แผงรับ ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS. Dia. 1.5 นิ้ว หน้า 3.2 มม.	117.00	ช่อง	1,076.00	125,892.00
	- เสาเหล็ก GS. Dia. 2 นิ้ว	118.00	ต้น	181.00	21,358.00
	- เหล็กกล่อง ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด PL.150x150x9 มม. เจาะรู	118.00	ชุด	193.00	22,774.00
	- สกรู M10x120	472.00	ชุด	29.00	13,688.00
	- ประตูลูก บานคู่	2.00	ชุด	2,472.00	4,944.00
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50x65x4 มม. เจาะรู	936.00	ชุด	40.00	37,440.00
	- น็อต M12x25 มม.	468.00	ชุด	10.00	4,680.00
8.7	ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 225 มม.	4.00	ชุด	2,773.00	11,092.00
8.8	สะพานเหล็กขนาดกว้าง 1.00x15.00 ม.	1.00	ชุด	81,770.00	81,770.00
8.9	บันไดจิกจอร์ลอยน้ำ ขนาด 50x50x40 ซม. 2 ชั้น พร้อมติดตั้ง	46.00	ตร.ม.	13,557.00	623,622.00
8.10	อาคารแพติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 5.00x6.00x2.50 ม.	1.00	ชุด	238,183.00	238,183.00
8.11	Support "A"	12.00	ชุด	1,420.00	17,040.00
8.12	Support "B"	15.00	ชุด	800.00	12,000.00
8.13	อาคารตู้ควบคุมระบบกระจายน้ำ ขนาด 4.00x9.00x3.20 ม.	1.00	หลัง	143,074.00	143,074.00
8.14	งานท่อ HDPE ร้อยสายไฟ PN6				
	- ขนาด Dia. 90 มม.	50.00	ม.	97.00	4,850.00
8.15	ก๊อกสนามทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	1.00	ชุด	241.28	241.28
8.16	ระบบตรวจสอบและบูรณาการข้อมูลการสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วย IOT (SCADA)	1.00	ชุด	1,429,000.00	1,429,000.00

รวมรายการที่ 8 3,102,401.65 บาท

9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ					
9.1	เครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 37 KW	2.00	ชุด	1,033,000.00	2,066,000.00
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ IP20 ขนาด 45 KW	2.00	ชุด	1,075,000.00	2,150,000.00
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	96.00	ชุด	21,000.00	2,016,000.00

รวมรายการที่ 9 6,232,000.00 บาท

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประมาท ก ค่าควบคุมงาน	109,520	บาท	ดินชุดทั้งหมด	5,947	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	น้ำไปถมได้	4,581	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้างงานดิน+คอนกรีต	272	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	1,366	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย) 41.50 บาท/ลิตร

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนสถานีวิจัยการเกษตรและพัฒนาโครงการหลวงโนนดินแดง

มูลนิธิโครงการหลวง ตำบลลำนางรอง อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F หรือ VAT	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
2. งานดิน								
2.1	งานดินพรวนเครื่องจักร	5,947.42	ลบ.ม.	20.54	122,160.01	1.2478	25.63	152,432.37
	- ระยะขุดลึกถึง 1 ม.	1,366.42	ลบ.ม.	14.95	20,427.98	1.2478	18.65	25,483.73
2.2	งานดินถมดินจากดินชุด							
	- ดินถมดินชั้น 95 %	3,579.00	ลบ.ม.	63.07	225,727.53	1.2478	78.70	281,667.30
2.3	งานทรายถมบรองพื้น	17.89	ลบ.ม.	1,409.59	25,217.57	1.2478	1,758.89	31,466.54
					393,533.09	บาท		491,049.94
3. งานโครงสร้าง								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	321.00	ลบ.ม.	3,697.54	1,186,910.34	1.2085	4,468.48	1,434,382.08
3.2	งานคอนกรีตคาน	6.91	ลบ.ม.	2,419.25	16,717.02	1.2085	2,923.66	20,202.49
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,101.94	กก.	24.68	273,995.88	1.2085	29.83	331,170.87
3.4	ตะแกรงเหล็ก สี่เหลี่ยมจัตุรัส dia. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	1,879.00	ตร.ม.	26.30	49,417.70	1.2085	31.78	59,714.62
3.5	งานเสาเข็ม							
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.15x0.15 ม.	2,110.00	ม.	210.03	443,163.30	1.2085	253.82	535,560.20
	- ค่าตอกเสาเข็ม	2,110.00	ม.	21.00	44,310.00	1.2085	25.38	53,551.80
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	211.00	ตัน	100.00	21,100.00	1.2085	120.85	25,499.35
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.26x0.26 ม.	1,020.00	ม.	520.07	530,471.40	1.2085	628.50	641,070.00
	- ค่าตอกเสาเข็ม	1,020.00	ม.	63.00	64,260.00	1.2085	76.14	77,662.80
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	102.00	ตัน	250.00	25,500.00	1.2085	302.13	30,817.26
					2,655,845.64	บาท		3,209,631.47
4. งานป้องกันกักตุน								
4.1	งานดินถม	201.00	ลบ.ม.	755.86	151,927.86	1.2478	943.16	189,575.16
4.2	งานแผ่นโบลิ่งระบายน้ำแบบที่ 2	335.00	ตร.ม.	88.00	29,480.00	1.2478	109.81	36,786.35
					181,407.86	บาท		226,361.51
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอ่อนสังกะสี (GSP-B5-M)							
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	3.00	ม.	112.91	338.73	1.2478	140.89	422.67
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	6.00	ม.	859.15	5,154.90	1.2478	1,072.05	6,432.30
5.2	งานท่อ HDPE ชั้น PN 10 (PE100) ส่วน 2 ชั้น							
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.	6.00	ม.	1,742.60	10,455.60	1.2478	2,174.42	13,046.52
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	387.00	ม.	2,166.00	838,242.00	1.2478	2,702.73	1,045,956.51

Johns.

Johns.



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนสถานีวิทยุการเกษตรและพัฒนาศูนย์โครงการหลวงโนนดินแดง

มูลนิธิโครงการหลวง บ้านคลองโป่ง ตำบลลำนางร่อน อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างคนงาน	ค่าจ้างคนงาน (บาท)	Factor F หรือ VAT	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
5.3	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) เส้น 2 นิ้ว							
	- ขนาด Dia. 160.00 มม.	65.00	ม.	591.80	38,467.00	1.2478	738.45	47,999.25
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.	1,774.00	ม.	1,147.40	2,035,487.60	1.2478	1,431.73	2,539,889.02
					รวมรายการที่ 5	บาท		3,653,746.27
								บาท
6. งานอาคารประกอบ								
6.1	อาคารระบบอากาศ ขนาด 50 มม.	4.00	ชุด	17,489.00	69,956.00	1.2085	21,135.46	84,541.84
6.2	อาคารระบบอากาศ ขนาด 75 มม.	1.00	ชุด	23,549.00	23,549.00	1.2085	28,458.97	28,458.97
6.3	อาคารระบบอากาศ	1.00	ชุด	23,948.00	23,948.00	1.2085	28,941.16	28,941.16
6.4	อาคารท่อแยก ท่อ HDPE PN6							
	- สายทาง ขนาด 160 มม.	3.00	ชุด	957.00	2,871.00	1.2085	1,156.53	3,469.59
6.5	อาคารจุดปล่อยน้ำ	21.00	ชุด	5,330.67	111,944.07	1.2085	6,442.11	135,284.31
6.6	อาคารประตูน้ำใต้ดิน							
	- ประตูน้ำ Dia. 200 มม. (นอก.)	5.00	ชุด	24,790.00	123,950.00	1.2085	29,958.72	149,793.60
	- ประตูน้ำ Dia. 250 มม. (นอก.)	1.00	ชุด	37,949.00	37,949.00	1.2085	45,861.37	45,861.37
6.7	แคสสิวิตต์แยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ชั้น PN6 PE 100							
	- แคสสิวิตต์แยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ชั้น PN6 PE 100	21.00	ชุด	1,449.00	30,429.00	1.2085	1,751.12	36,773.52
6.8	สายทางท่อ PE อาคารระบบอากาศ ชั้น PN6 PE 100							
	- ข้อต่อท่อ PE สายทาง แบบเชื่อม ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	2,553.30	2,553.30	1.2085	3,085.66	3,085.66
6.9	แคสสิวิตต์แยก PE อาคารระบบอากาศ ชั้น PN6 PE 100							
	- แคสสิวิตต์แยก PE อาคารระบบอากาศ ชั้น PN6 PE 100	4.00	ชุด	1,449.00	5,796.00	1.2085	1,751.12	7,004.48
	- แคสสิวิตต์แยก PE อาคารระบบอากาศ ชั้น PN6 PE 100	1.00	ชุด	1,771.00	1,771.00	1.2085	2,140.25	2,140.25
					รวมรายการที่ 6	บาท		525,354.75
								บาท
7. งานระบบสูบน้ำ								
7.1	งานติดตั้งปั๊มน้ำแบบลดแรงดันสถิตยด้วยเครื่องอัดอากาศ (FBE) ขนาดความจุ 300 ลิตร. พร้อมอุปกรณ์ บังคับ	2.00	ชุด	3,900,000.00	7,800,000.00	1.2085	4,713,150.00	9,426,300.00
7.2	งานติดตั้งระบบแรงดันสถิตยด้วยเครื่องอัดอากาศ 300 W	12.00	ชุด	1,411.00	16,932.00	1.2085	1,705.19	20,462.28
7.3	งานเสาไฟฟ้าสูง							
	- ขั้วสายเคเบิลรัดด้วย ขนาด 15x15 ปลายเป็น 12x12 สูง 6.00-8.00 ม.	12.00	ชุด	1,035.00	12,420.00	1.2085	1,250.80	15,009.60
7.4	งานอุปกรณ์เสริมสูบน้ำ							
	- Foot Valve พร้อมท่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	24,725.00	49,450.00	1.2085	29,880.16	59,760.32
	- Y-Strainer พร้อมท่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	26,795.00	53,590.00	1.2085	32,381.76	64,763.52
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	4.00	ชุด	2,337.00	9,428.00	1.2085	2,848.43	11,393.72

Handwritten signature and initials



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนสถานีวิจัยการเกษตรและพัฒนาโครงการหลวงโนนดินแดง

มูลนิธิโครงการหลวง บ้านคลองโป่ง ตำบลลำนางรอม อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	7,130.00	28,520.00	1.2085	8,616.61	34,466.44	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Check Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	8,510.00	17,020.00	1.2085	10,284.34	20,568.68	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด	7,475.00	14,950.00	1.2085	9,033.54	18,067.08	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	12,132.00	24,264.00	1.2085	14,661.52	29,323.04	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1.2085	5,559.10	11,118.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	15,007.00	15,007.00	1.2085	18,135.96	18,135.96	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- มอเตอร์ปั๊มน้ำ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	32,200.00	64,400.00	1.2085	38,913.70	77,827.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	2.00	ชุด	20,010.00	40,020.00	1.2085	24,182.09	48,364.18	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อยางหัวท่อน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 3.00 ม. Dia. 200 มม.	2.00	ชุด	41,180.00	82,360.00	1.2085	49,766.03	99,532.06	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ชุดกรอกน้ำ	2.00	ชุด	630.00	1,260.00	1.2085	761.36	1,522.72	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าที่จะเชื่อมกับลิ้นว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)								
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	2.00	ม.	4,059.00	8,118.00	1.2085	4,905.30	9,810.60	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	1.00	ม.	5,773.00	5,773.00	1.2085	6,976.67	6,976.67	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.	5.00	ม.	8,609.67	43,048.35	1.2085	10,404.79	52,023.95	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Pipe Header ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	3.00	ม.	41,210.00	123,630.00	1.2085	49,802.29	149,406.87	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ								
	- ข้อง 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	10,752.00	21,504.00	1.2085	12,993.79	25,987.58	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อลด เหล็กหล่อ ขนาด 300x150 มม.	2.00	ชุด	6,095.00	12,190.00	1.2085	7,365.81	14,731.62	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	1,380.00	1,380.00	1.2085	1,667.73	1,667.73	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.5	งานอุปกรณ์อาคารรับน้ำ								
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	1.2085	8,616.61	17,233.22	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	11,040.00	22,080.00	1.2085	13,341.84	26,683.68	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	12,132.00	24,264.00	1.2085	14,661.52	29,323.04	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 200 มม.	6.00	ชุด	17,337.00	105,222.00	1.2085	21,193.46	127,160.76	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	15,007.00	15,007.00	1.2085	18,135.96	18,135.96	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- มอเตอร์ปั๊มน้ำ ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	80,500.00	80,500.00	1.2085	97,284.25	97,284.25	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ถังกักน้ำขนาด 1.00 ม.	2.00	ชุด	284.72	569.44	1.2085	344.08	688.16	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าที่จะเชื่อมกับลิ้นว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)								
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	98.00	ม.	5,773.00	565,754.00	1.2085	6,976.67	683,713.66	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ								
	- ข้อง 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	3,312.00	13,248.00	1.2085	4,002.55	16,010.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อง 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	10.00	ชุด	5,221.00	52,210.00	1.2085	6,309.58	63,095.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม

Handwritten signature and initials in blue ink.



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนสถานีโครงการเกษตรและพัฒนาศูนย์โครงการหลวงโนนดินแดง

มูลนิธิโครงการหลวง บ้านคลองโป่ง ตำบลบ้านร้อง อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างคนงาน	ค่าจ้างคนงาน (บาท)	Factor F หรือ VAT	ราคาต่อหน่วย	ราคา
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	8.00	ชุด	5,865.00	46,920.00	1.2085	7,087.85	56,702.80
	- สานทาง เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	4.00	ชุด	7,705.00	30,820.00	1.2085	9,311.49	37,245.96
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	1,380.00	1,380.00	1.2085	1,667.73	1,667.73
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	2,070.00	2,070.00	1.2085	2,501.60	2,501.60
7.6	อุปกรณ์อื่นๆ							
	- ประกันยาง ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	145.00	296.00	1.2085	178.86	357.72
	- ประกันยาง ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	187.00	187.00	1.2085	225.99	225.99
	Support D	1.00	ชุด	1,364.00	1,364.00	1.2085	1,648.39	1,648.39
	Support E	13.00	ชุด	1,185.00	15,405.00	1.2085	1,432.07	18,616.91
	Support F	2.00	ชุด	1,275.00	2,550.00	1.2085	1,540.84	3,081.68
	เหล็กหล่อ 200 มม. (ชิ้นงานบน)	10.00	ชุด	848.00	8,480.00	1.2085	1,024.81	10,248.10
	เหล็กหล่อ 160 มม. (หน้าดิน)	10.00	ชุด	982.00	9,820.00	1.2085	1,162.58	11,625.80
	ข้อต่อ 90 องศา (ดินใต้) เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	14,700.00	29,400.00	1.2085	17,764.95	35,529.90
				รวมรายการที่ 7	9,496,070.79	บาท		11,476,001.53
								บาท
8. งานเบ็ดเตล็ด								
8.1	งานบิ๊วซื้อโครงการเบ็ดเตล็ด	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2085	11,311.56	11,311.56
8.2	งานบิ๊วและน้ำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2085	7,903.59	7,903.59
8.3	งานบิ๊วเดือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	1,053.00	1,053.00	1.2085	1,272.55	1,272.55
8.4	เหล็กบดแนว คสล.	60.00	ชุด	310.42	18,625.20	1.2085	375.14	22,508.40
8.5	งานอาคารรับแรงเฉลและอาทิตย์							
	- เหล็กกล่อง สปริงเกอร์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	699.80	ม.	318.64	159,256.27	1.2085	385.08	192,462.98
	- เหล็กตัวซี สปริงเกอร์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. พหนา 2.0 มม.	722.40	ม.	85.04	61,432.90	1.2085	102.77	74,241.05
	- สกรูแอม M12x150	240.00	ชุด	52.30	12,552.00	1.2085	63.20	15,168.00
	- เพทเหล็กสปริงเกอร์ ขนาด PL 200x200x9 มม. เสาขรุ	174.00	ชุด	241.00	41,934.00	1.2085	291.25	50,677.50
8.6	งานอาคารรับเหล็ก							
	- แฉกรับ ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS Dia. 1.5 นิ้ว พหนา 3.2 มม.	117.00	ชุด	1,076.00	125,892.00	1.2085	1,300.35	152,140.95
	- เสาเหล็ก GS Dia. 2 นิ้ว	118.00	ชุด	181.00	21,358.00	1.2085	218.74	25,811.32
	- เพทเหล็กสปริงเกอร์ ขนาด PL 150x150x9 มม. เสาขรุ	118.00	ชุด	193.00	22,774.00	1.2085	233.24	27,522.32
	- สกรู M10x120	472.00	ชุด	29.00	13,688.00	1.2085	35.05	16,543.60
	- ประตุรีว บานคู่	2.00	ชุด	2,472.00	4,944.00	1.2085	2,987.41	5,974.82
	- เพทเหล็ก ขนาด 50x65x4 มม. เสาขรุ	936.00	ชุด	40.00	37,440.00	1.2085	48.34	45,246.24

James.

James



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนการเกษตรและพัฒนาศักยภาพเกษตรกรในดินแดน

มูลนิธิโครงการหลวง บ้านคลองโป่ง ตำบลลำนางร่อน อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างคนวัน	ค่าจ้างคนวัน (บาท)	Factor F หรือ VAT	ราคาต่อหน่วย	ราคา
	- บ่อต M12x25 มม.	468.00	ชุด	10.00	4,680.00	1.2085	12.09	5,658.12
8.7	ชุด STUB END HOPE ขนาด Dia. 225 มม.	4.00	ชุด	2,775.00	11,092.00	1.2085	3,351.17	13,404.68
8.8	สะพานเหล็กขนาดกว้าง 1.00x15.00 ม.	1.00	ชุด	81,770.00	81,770.00	1.2085	98,819.05	98,819.05
8.9	ท่อเชื่อมร้อยน้ำ ขนาด 50x50x40 ซม. 2 ชิ้น พร้อมติดตั้ง	46.00	ค.ม.	13,557.00	623,622.00	1.2085	16,383.63	753,646.98
8.10	อาคารเก็บน้ำตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 5.00x6.00x2.50 ม.	1.00	ชุด	238,183.00	238,183.00	1.2085	287,844.16	287,844.16
8.11	Support "A"	12.00	ชุด	1,420.00	17,040.00	1.2085	1,716.07	20,592.84
8.12	Support "B"	15.00	ชุด	800.00	12,000.00	1.2085	966.80	14,502.00
8.13	อาคารสูบน้ำระบบกระจายน้ำ ขนาด 4.00x9.00x3.20 ม.	1.00	หลัง	143,074.00	143,074.00	1.2085	172,904.93	172,904.93
8.14	งานท่อ HOPE ร้อยสายไฟ PVC							
	- ขนาด Dia. 90 มม.	50.00	ม.	97.00	4,850.00	1.2085	117.22	5,861.00
8.15	ก๊อกสนามทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	1.00	ชุด	241.28	241.28	1.2085	291.59	291.59
8.16	ระบบตรวจสอบและควบคุมการสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วย IOT (SCADA)	1.00	ชุด	1,429,000.00	1,429,000.00	1.2085	1,726,946.50	1,726,946.50
รวมรายการที่ 8							บาท	3,749,256.73
9. งานติดตั้งระบบกระจายน้ำ								
9.1	เครื่องสูบน้ำใช้ดิน แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 37 KW	2.00	ชุด	1,033,000.00	2,066,000.00	1.0700	1,105,310.00	2,210,620.00
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ IP20 ขนาด 45 KW	2.00	ชุด	1,075,000.00	2,150,000.00	1.0700	1,150,250.00	2,300,500.00
9.3	แสงอาทิตย์ชนิด Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	96.00	ชุด	21,000.00	2,016,000.00	1.0700	22,470.00	2,157,120.00
รวมรายการที่ 9							บาท	6,668,240.00
รวมรายการ							บาท	29,999,642.20
							เป็นเงิน	29,999,642.20

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมค่าขนส่ง)

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอดิวัชร หรรค์คำ)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอดิวัชร หรรค์คำ)

วิศวกรชำนาญการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประสิทธิ์ หาดมนาค)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน