

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูโคกโด่งพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนพื้นที่
คทช. หมู่ที่ ๒ ตำบลทับทัน อำเภอสงขลา จังหวัดสุรินทร์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสองล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๑ งานดิน

๔.๒ งานโครงสร้าง

๔.๓ งานป้องกันการกัดเซาะ

๔.๔ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๕ งานอาคารประกอบ

๔.๖ งานระบบสูบน้ำ

๔.๗ งานเบ็ดเตล็ด

๔.๘ งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๒๐,๘๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายศิวดล อุปพงษ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอิทธิพร สิทธิแป้น	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายไอศูรย์ ลอยทวินนท์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
เลขที่รับ ๕๖๕๒
วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๙.๐๐ น.

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

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๖๐๓

วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูโคกโด่งพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนพื้นที่ คทช. หมู่ที่ ๒ ตำบลทับทัน อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๑๐ วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน ๓๐ วัน ไม่รวมฤดูฝน) ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูโคกโด่งพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนพื้นที่ คทช. หมู่ที่ ๒ ตำบลทับทัน อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๒๐,๘๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมาดำเนินการต่อไป

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

(นางณิชาภัทน์ ประทุมเมศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศิวดล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอิทธิพร สิทธิแป้น)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไอศูรย์ ลอยทวินนท์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรุปราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูโคกโค้งพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่ คทช. (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูโคกโค้งพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่ คทช.

รหัสโครงการ 691005-3245-002

หมู่ที่ 2 ตำบลทับทัน อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ สทน 5

วันที่ 22 กันยายน 2568

ตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	5,657,998.94	1.2691	7,180,566.45	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,095,383.73	1.2301	1,347,431.53	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ	142,801.99	1.2691	181,230.01	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,352,675.02	1.2691	2,985,779.87	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	161,321.90	1.2301	198,442.07	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	3,153,030.66	1.2301	3,878,543.01	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเบ็ดเตล็ด	1,198,684.80	1.2301	1,474,502.17	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ	3,411,600.00	1.0700	3,650,412.00	VAT
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	17,173,497.04		20,896,907.11	
	คิดเป็นเงินประมาณ			20,896,000.00	
	ตัวอักษร (ยี่สิบล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศิวดล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอิทธิพร สิทธิแป้น)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไอศูรย์ ลอยทวินนท์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูโคกโดงพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่ คทช.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2. งานดิน						
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (สภาพปกติ)	128,688.00	ลบ.ม.	18.78	2,416,760.64	
-	- ระยะขนดินทิ้ง 1 กม. (สภาพปกติ)	87,417.00	ลบ.ม.	14.38	1,257,056.46	
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด					
-	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพปกติ)	34,807.00	ลบ.ม.	43.43	1,511,668.01	
-	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพปกติ)	1,787.00	ลบ.ม.	47.05	84,078.35	
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น (สภาพปกติ)	409.00	ลบ.ม.	949.72	388,435.48	
รวมรายการที่ 2					5,657,998.94	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	123.00	ลบ.ม.	3,986.04	490,282.92	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม.	2,328.72	11,643.60	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	9,773.00	กก.	27.25	266,314.25	
3.4	งานเสาเข็ม					
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	504.00	ม.	201.29	101,450.16	
	- ค้ำดอกเสาเข็ม	504.00	ม.	21.00	10,584.00	
	- ค้ำสกัดหัวเสาเข็ม	78.00	ตัน	100.00	7,800.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26 ม.	360.00	ม.	421.86	151,869.60	
	- ค้ำดอกเสาเข็ม	360.00	ม.	63.00	22,680.00	
	- ค้ำสกัดหัวเสาเข็ม	36.00	ตัน	250.00	9,000.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	40.00	ม.	493.98	19,759.20	
	- ค้ำดอกเสาเข็ม	40.00	ม.	72.00	2,880.00	
	- ค้ำสกัดหัวเสาเข็ม	4.00	ตัน	280.00	1,120.00	
รวมรายการที่ 3					1,095,383.73	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	109.00	ลบ.ม.	1,310.11	142,801.99	
รวมรายการที่ 4					142,801.99	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	10.00	ม.	495.07	4,950.70	
5.2	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	30.00	ม.	3,323.00	99,690.00	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	1.00	ม.	4,726.00	4,726.00	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	1.00	ม.	7,049.00	7,049.00	
5.3	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) ผนัง 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.	2,062.00	ม.	1,052.20	2,169,636.40	
5.4	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	42.00	ม.	1,586.26	66,622.92	
รวมรายการที่ 5					2,352,675.02	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	2.00	ชุด	17,458.00	34,916.00	
6.2	อาคารระบายตะกอน	2.00	ชุด	23,609.00	47,218.00	
6.3	อาคารท่อน้ำ ท่อ HDPE PN6					
	- สามทาง ขนาด 225 มม.	2.00	ชุด	1,897.00	3,794.00	
6.4	อาคารจุดปล่อยน้ำ	10.00	ชุด	5,231.49	52,314.90	
6.5	แคล้มรัดแยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ชั้น PN6 PE 100					
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 225 มม.	10.00	ชุด	1,449.00	14,490.00	
6.6	สามทางท่อ PE อาคารระบายตะกอน ชั้น PN6 PE 100					
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 225 มม.	3.00	ชุด	1,897.00	5,691.00	
6.7	แคล้มรัดแยก PE อาคารระบายอากาศ ชั้น PN6 PE 100					
	- แคล้มรัดแยก ออกด้านเดียว 2 นิ้ว ท่อเมน 225 มม.	2.00	ชุด	1,449.00	2,898.00	
รวมรายการที่ 6					161,321.90	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	ถังเก็บน้ำแบบถอดแบบสลักเกลียว ขนาดความจุ 165 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ บันได	1.00	ชุด	2,448,000.00	2,448,000.00	
7.2	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W	4.00	ชุด	1,411.00	5,644.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.3	งานเสาไฟส่องสว่าง					
	- ชนิดเสาเหล็กอาบสังกะสี ขนาด โค่น 3 นิ้ว ปลาย 2 นิ้ว สูง 6.00 ม.	4.00	ชุด	1,640.00	6,560.00	
7.4	งานอุปกรณ์สถานีสูบน้ำ					
	- Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	12,178.00	24,356.00	
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	2.00	ชุด	2,357.00	4,714.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	
	- Check Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	8,510.00	17,020.00	
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	12,132.00	24,264.00	
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 100 มม.	1.00	ชุด	7,475.00	7,475.00	
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	
	- มาตรวัดน้ำขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	32,200.00	64,400.00	
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	
	- ท่อยางตัวหนอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 3.00 ม. Dia. 150 มม.	2.00	ชุด	29,000.00	58,000.00	
	- ชุดกรอกน้ำ	2.00	ชุด	630.00	1,260.00	
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- Pipe Header ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	3.00	ม.	21,494.00	64,482.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	5,692.00	11,384.00	
	- ข้อต่อ เหล็กหล่อ ขนาด 150x100 มม.	2.00	ชุด	3,450.00	6,900.00	
	- ข้อต่อ เหล็กหล่อ ขนาด 200x150 มม.	2.00	ชุด	4,255.00	8,510.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	10.00	ชุด	1,069.00	10,690.00	
7.5	งานอุปกรณ์อาคารถังเก็บน้ำ					
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	3.00	ชุด	7,130.00	21,390.00	
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	12,132.00	48,528.00	
	- มาตรวัดน้ำขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	32,200.00	32,200.00	
	- ประตูน้ำ (มอก.431/2529) Dia. 1 นิ้ว	1.00	ชุด	859.66	859.66	
7.6	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	50.00	ม.	3,323.00	166,150.00	
7.7	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	3.00	ชุด	3,737.00	11,211.00	
	- ข้อต่อ 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	4,255.00	17,020.00	
	- ข้อต่อ เหล็กหล่อ ขนาด 200x150 มม.	1.00	ชุด	4,255.00	4,255.00	
	- หน้างานตบอด เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	1,771.00	3,542.00	
7.8	อุปกรณ์อื่นๆ					
	- ประกันยาง ขนาด 150 มม.	9.00	ชุด	110.00	990.00	
	- ประกันยาง ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	148.00	296.00	
	- น็อตเกลียวยึดหน้างาน ขนาด 66x88 มม.	70.00	ชุด	38.00	2,660.00	

รวมรายการที่ 7

3,153,030.66

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	งานป้ายเตือนหรือมเสา	1.00	ชุด	1,053.00	1,053.00
8.4	เหล็กบดแนว คสล.	30.00	ชุด	478.88	14,366.40
8.5	งานอาคารรับแรงเซลล์แสงอาทิตย์ และอาคารควบคุม				
	- เหล็กกล่อง ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	80.00	ม.	318.64	25,491.20
	- เหล็กตัวซี ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หน้า 2.0 มม.	173.00	ม.	85.04	14,711.92
	- สกรู M12x150	120.00	ชุด	57.00	6,840.00
	- เหล็กเหล็กขอบกัลวาไนซ์ ขนาด PL. 200x200x9t มม. เจาะรู	30.00	แผ่น	241.00	7,230.00
8.6	งานอาคารรั้วเหล็ก				
	- แฉงรั้ว ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS. Dia. 1.5 นิ้ว หน้า 3.2 มม.	40.00	ช่อง	1,181.00	47,240.00
	- เสาเหล็ก GS. Dia. 2 นิ้ว	40.00	ต้น	148.00	5,920.00
	- เหล็กเหล็กขอบกัลวาไนซ์ ขนาด PL.150x150x9 มม. เจาะรู	41.00	แผ่น	193.00	7,913.00
	- สกรู M10x120	164.00	ชุด	29.00	4,756.00
	- ประตูรั้วบานคู่	1.00	ชุด	2,660.00	2,660.00
	- เหล็กเหล็ก ขนาด 50x65x4 มม. เจาะรู	40.00	แผ่น	25.00	1,000.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.7	ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 225 มม.	1.00	ชุด	2,773.00	2,773.00	
8.8	ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 160 มม.	3.00	ชุด	1,667.00	5,001.00	
8.9	สะพานเหล็กขนาดกว้าง 1.00x15.00 ม.	1.00	ชุด	81,770.00	81,770.00	
8.10	หุ่นจิกขอร้อยน้ำ ขนาด 50x50x50 ซม. พร้อมติดตั้ง	46.00	ตร.ม.	11,500.00	529,000.00	
8.11	อาคารแพติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 5.00x6.00x2.50 ม.	1.00	ชุด	238,183.00	238,183.00	
8.12	Support "A"	12.00	ชุด	1,420.00	17,040.00	
8.13	Support "B"	15.00	ชุด	800.00	12,000.00	
8.14	งานดินห่อหลอด ขนาดท่อปลูก Dia. 300 มม.	17.00	ม.	8,985.00	152,745.00	
8.15	งานท่อ HDPE ร้อยสายไฟ PN6					
-	- ขนาด Dia. 90 มม.	50.00	ม.	97.00	4,850.00	
8.16	ก๊อกสนามทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	1.00	ชุด	241.28	241.28	
รวมรายการที่ 8					1,198,684.80	บาท

9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ					
9.1	เครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 18.5 KW	2.00	ชุด	632,000.00	1,264,000.00
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 22 KW	2.00	ชุด	613,000.00	1,226,000.00
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	48.00	ชุด	19,200.00	921,600.00
รวมรายการที่ 9				3,411,600.00	บาท

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี่ยงเลี้ยง ประเภท ก	526,880	บาท	ดินชุดทั้งหมด	128,688	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	น้ำไปถมได้	41,271	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้างงานดิน+คอนกรีต	178	วัน	เหลือดินขึ้นทิ้ง	87,417	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคาน้ำมันดีเซล (เอสี่)

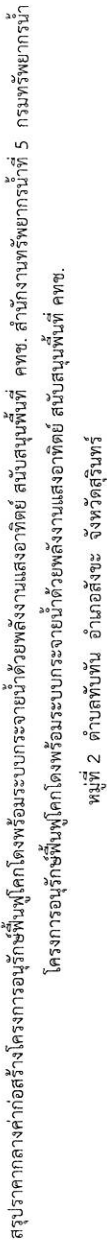
32.50 บาท/ลิตร

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูโคกโดงพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่ คพข. สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูโคกโดงพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่ คพข.
หมู่ที่ 2 ตำบลทับทัน อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
2. งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร - ระยะขุดตั้งแต่ 1 กม.	128,688.00	ลบ.ม.	18.78	2,416,760.64	1.2691	23.83	3,066,635.04	งานชลประทาน (ปกติ)
		87,417.00	ลบ.ม.	14.38	1,257,056.46	1.2691	18.25	1,595,360.25	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด - ดินถมบดอัดแน่น 85 % - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	34,807.00	ลบ.ม.	43.43	1,511,668.01	1.2691	55.12	1,918,561.84	งานชลประทาน (ปกติ)
		1,787.00	ลบ.ม.	47.05	84,078.35	1.2691	59.71	106,701.77	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียวทับถมแน่น	409.00	ลบ.ม.	949.72	388,435.48	1.2691	1,205.29	492,963.61	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2		บาท		7,180,222.51	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	123.00	ลบ.ม.	3,986.04	490,282.92	1.2301	4,903.23	603,097.29	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม.	2,328.72	11,643.60	1.2301	2,864.56	14,322.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	9,773.00	กก.	27.25	266,314.25	1.2301	33.52	327,590.96	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	504.00	ม.	201.29	101,450.16	1.2301	247.61	124,795.44	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าตอกเสาเข็ม	504.00	ม.	21.00	10,584.00	1.2301	25.83	13,018.32	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	78.00	ตัน	100.00	7,800.00	1.2301	123.01	9,594.78	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26 ม.	360.00	ม.	421.86	151,869.60	1.2301	518.93	186,814.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าตอกเสาเข็ม	360.00	ม.	63.00	22,680.00	1.2301	77.50	27,900.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	36.00	ตัน	250.00	9,000.00	1.2301	307.53	11,071.08	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	40.00	ม.	493.98	19,759.20	1.2301	607.64	24,305.60	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าตอกเสาเข็ม	40.00	ม.	72.00	2,880.00	1.2301	88.57	3,542.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	4.00	ตัน	280.00	1,120.00	1.2301	344.43	1,377.72	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				รวมรายการที่ 3		บาท		1,347,431.59	บาท
4. งานป้องกันกรัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	109.00	ลบ.ม.	1,310.11	142,801.99	1.2691	1,662.66	181,229.94	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 4		บาท		181,229.94	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5 - ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	10.00	ม.	495.07	4,950.70	1.2691	628.29	6,282.90	งานชลประทาน (ปกติ)

ราคากลาง สทน 5 ..12



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมประจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่ คพท. สำนักงานทรัพยากรน้ำ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมประจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่ คพท.
หมู่ที่ 2 ตำบลทับทัน อำเภอลี้ จังหวัดสุรินทร์

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	12,178.00	1.2301	14,980.16	29,960.32	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	2.00	ชุด	2,357.00	1.2301	2,899.35	5,798.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	1.2301	8,770.61	17,541.22	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	1.2301	5,658.46	11,316.92	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Check Valve เหล็กหล่อ (man) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	8,510.00	1.2301	10,468.15	20,936.30	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	12,132.00	1.2301	14,923.57	29,847.14	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 100 มม.	1.00	ชุด	7,475.00	1.2301	9,195.00	9,195.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	1.2301	5,658.46	11,316.92	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- มาตรฐานขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	32,200.00	1.2301	39,609.22	79,218.44	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	1.2301	24,614.30	24,614.30	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อถังรับท่อน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 3.00 ม. Dia. 150 มม.	2.00	ชุด	29,000.00	1.2301	35,672.90	71,345.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ชุดกรองน้ำ	2.00	ชุด	630.00	1.2301	774.96	1,549.92	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าเชื่อมสี่เหลี่ยม บนดิน (ไม่มีหน้างาน)							
	- Pipe Header ท่อเหล็กเหลี่ยม ขนาด 200 มม.	3.00	ม.	21,494.00	1.2301	26,439.77	79,319.31	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ							
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150x100 มม.	2.00	ชุด	5,692.00	1.2301	7,001.73	14,003.46	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ เหล็กหล่อ ขนาด 200x150 มม.	2.00	ชุด	3,450.00	1.2301	4,243.85	8,487.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	4,255.00	1.2301	5,234.08	10,468.16	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	10.00	ชุด	1,069.00	1.2301	1,314.98	13,149.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.5	งานอุปกรณ์อาคารถังรับน้ำ							
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	3.00	ชุด	7,130.00	1.2301	8,770.61	26,311.83	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	12,132.00	1.2301	14,923.57	59,694.28	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- มาตรฐานขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	32,200.00	1.2301	39,609.22	39,609.22	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ (นอก 431/2529) Dia. 1 นิ้ว	1.00	ชุด	859.66	1.2301	1,057.47	1,057.47	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าเชื่อมสี่เหลี่ยม บนดิน (ไม่มีหน้างาน)							
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	50.00	ม.	3,323.00	1.2301	4,087.62	204,381.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ							
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	3.00	ชุด	3,737.00	1.2301	4,596.88	13,790.64	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	4,255.00	1.2301	5,234.08	20,936.32	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูโคกโดงพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่ คทช. สำนักงานทรัพยากรน้ำ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูโคกโดงพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่ คทช.
หมู่ที่ 2 ตำบลทับัน อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
	- ข้อต่อ เหล็กหล่อ ขนาด 200x150 มม.	1.00	ชุด	4,255.00	4,255.00	1.2301	5,234.08	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างานคานบอด เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	1,771.00	3,542.00	1.2301	2,178.51	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.6	อุปกรณ์อื่น ๆ							
	- ประกันยาง ขนาด 150 มม.	9.00	ชุด	110.00	990.00	1.2301	135.31	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประกันยาง ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	148.00	296.00	1.2301	182.05	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- น๊อตเกลียวหัวหน้างาน ขนาด 66x88 มม.	70.00	ชุด	38.00	2,660.00	1.2301	46.74	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	รวมรายการที่ 7				3,153,030.66	บาท	3,878,542.64	บาท
8. งานเบ็ดเตล็ด								
8.1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2301	11,513.74	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2301	8,044.85	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.3	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	1,053.00	1,053.00	1.2301	1,295.30	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.4	หลักบอกแนว คสล.	30.00	ชุด	478.88	14,366.40	1.2301	589.07	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.5	งานอาคารรับแสงของแสงอาทิตย์ และอาคารควบคุม							
	- เหล็กกล่อง ขอบสี่เหลี่ยม ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	80.00	ม.	318.64	25,491.20	1.2301	391.96	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กตัวซี ขอบสี่เหลี่ยม ขนาด 75 x 45 x 15 มม.หนา 2.0 มม.	173.00	ม.	85.04	14,711.92	1.2301	104.61	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สกรู M12x150	120.00	ชุด	57.00	6,840.00	1.2301	70.12	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กเหล็กลูกโซ่ขนาด 10x10 มม. เจริญ	30.00	แผ่น	241.00	7,230.00	1.2301	296.45	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.6	งานอาคารรั้วเหล็ก							
	- แฉกรั้ว ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS. Dia. 1.5 นิ้ว หนา 3.2 มม.	40.00	ช่อง	1,181.00	47,240.00	1.2301	1,452.75	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เสาเหล็ก GS. Dia. 2 นิ้ว	40.00	ต้น	148.00	5,920.00	1.2301	182.05	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กเหล็กลูกโซ่ขนาด 10x10 มม. เจริญ	41.00	แผ่น	193.00	7,913.00	1.2301	237.41	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สกรู M10x120	164.00	ชุด	29.00	4,756.00	1.2301	35.67	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประจับ ฐานคู่	1.00	ชุด	2,660.00	2,660.00	1.2301	3,272.07	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กเหล็กลูกโซ่ขนาด 50x65x4 มม. เจริญ	40.00	แผ่น	25.00	1,000.00	1.2301	30.75	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.7	ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 225 มม.	1.00	ชุด	2,773.00	2,773.00	1.2301	3,411.07	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูโคกโดงพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่ คทช. ลำปางงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูโคกโดงพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่ คทช.

หมู่ที่ 2 ตำบลทับทัน อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
8.8	ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 160 มม.	3.00	ชุด	1,667.00	5,001.00	1.2301	2,050.58	6,151.74	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.9	สะพานเหล็กขนาดกว้าง 1.00x15.00 ม.	1.00	ชุด	81,770.00	81,770.00	1.2301	100,585.28	100,585.28	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.10	ทุ่นจิกชอร์ลอยน้ำ ขนาด 50x50x50 ซม. พร้อมติดตั้ง	46.00	ตร.ม.	11,500.00	529,000.00	1.2301	14,146.15	650,722.90	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.11	อาคารติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 5.00x6.00x2.50 ม.	1.00	ชุด	238,183.00	238,183.00	1.2301	292,988.91	292,988.91	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.12	Support "A"	12.00	ชุด	1,420.00	17,040.00	1.2301	1,746.74	20,960.88	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.13	Support "B"	15.00	ชุด	800.00	12,000.00	1.2301	984.08	14,761.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.14	งานต้นท่อนอด ขนาดท่อปลอก Dia. 300 มม.	17.00	ม.	8,985.00	152,745.00	1.2301	11,052.45	187,891.65	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.15	งานท่อ HDPE ร้อยสายไฟ PN6								
	- ขนาด Dia. 90 มม.	50.00	ม.	97.00	4,850.00	1.2301	119.32	5,966.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.16	กiosk สวมพองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	1.00	ชุด	241.28	241.28	1.2301	296.80	296.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
รวมรายการที่ 8							1,198,684.80	1,474,502.41	บาท
9. งานอนุรักษ์ระบบกระจายน้ำ									
9.1	เครื่องสูบน้ำชนิด 1 นิ้ว แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 18.5 KW	2.00	ชุด	632,000.00	1,264,000.00	1.0700	676,240.00	1,352,480.00	VAT
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 22 KW	2.00	ชุด	613,000.00	1,226,000.00	1.0700	655,910.00	1,311,820.00	VAT
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	48.00	ชุด	19,200.00	921,600.00	1.0700	20,544.00	986,112.00	VAT
รวมรายการที่ 9							บาท	3,650,412.00	บาท
รวมรายการ							บาท	20,896,569.05	บาท
							เป็นเงิน		บาท
							20,896,000.00		บาท

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 210 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสีวล อุปพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอิทธิพร สัทธินันท์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายไฉศรย์ ลอยทวันนท์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน