

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยยาง บ้านใหม่ไทยเจริญ หมู่ที่ ๙ ตำบล
วังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๗๑๘,๕๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป
- ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
- ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ ขนาด ๓๐ ลบ.ม.
- ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๔ งานเพิ่มปริมาณเก็บกัก งานดินชุดลอกด้วยรถขุด ปรับปรุงอาคารระบายน้ำ และ
อื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด
- ๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้าย
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๖,๗๑๘,๕๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|------------------------|----------------------|---------------|
| ๗.๑.นายวชิราภรณ์ อินตา | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒.นายมีชัย ทองเจียว | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๗.๓.นายคณศักดิ์ สุริยะ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ 3079
วันที่ 12 มิ.ย. 2566
เวลา 09.39 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๕๖๕

วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และประมาณราคาก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ด้วยกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามแผน/โครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามบันทึกข้อความด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๖๐๔.๓/ว ๖๔๕ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ได้สำเนาหนังสือขออนุมัติโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ จะต้องดำเนินการ จำนวน ๑ โครงการ นั้น

๑.๒ ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๔๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยยาง บ้านใหม่ไทยเจริญ หมู่ที่ ๙ ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ประกอบด้วย

- นายวชิราภรณ์ อินดา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
- นายมิชัย ทองเจียว	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
- นายคงศักดิ์ สุริยะ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยยาง บ้านใหม่ไทยเจริญ หมู่ที่ ๙ ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม งบประมาณตามแผนงาน ๖,๗๑๘,๕๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ประมาณราคาก่อสร้าง ๖,๗๑๘,๕๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๓. ขอกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๖ การจัดซื้อจัดจ้าง มาตรา ๖๐ ก่อนการดำเนินการจัดจ้างงานก่อสร้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ หน่วยงานของรัฐ ต้องจัดให้มีแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ซึ่งหน่วยงานของรัฐจะดำเนินการจัดทำเอง หรือดำเนินการจัดจ้างตามหมวด ๘ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมการก่อสร้าง ก็ได้

๓.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๑๕๓/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘ เรื่องการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการสำรวจและออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลนและการมอบอำนาจ ในการอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้าง กำหนดให้สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ - ๑๑ มีอำนาจหน้าที่ตรวจสอบและอนุมัติแบบแปลนราคาก่อสร้างดังนี้ ข้อ ๒.๒ มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ - ๑๑ มีอำนาจหน้าที่อนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างโครงการที่แต่ละสำนักฯ

/ทำการ...

ทำการสำรวจออกแบบ รวมทั้งการแก้ไขแบบแปลนที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ยกเว้นโครงการอ่างเก็บน้ำและฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินเกิน ๑๐.๐๐ เมตร หรือความสูงของสันฝายที่ระดับเก็บกักเกิน ๔.๐๐ เมตร หรือโครงการที่มีความยุ่งยากทางด้านเทคนิควิชาการ หรือ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องส่งแบบแปลนและประมาณราคาให้สำนักพัฒนาแหล่งน้ำดำเนินการตรวจสอบเพื่อเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุมัติ

๓.๓ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๔๔๕/๒๕๖๕ สืบ ณ วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ โดยมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ - ๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติ และดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลาเฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวงระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

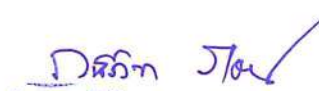
๔. ข้อเสนอแนะ

จากข้อกำหนด ระเบียบ คำสั่งข้างต้น โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยยาง บ้านใหม่ไทยเจริญ หมู่ที่ ๙ ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่จะอนุมัติ แบบบูรณาการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้างได้

๕. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบบูรณาการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้างโครงการดังกล่าว ที่เสนอมาพร้อมนี้

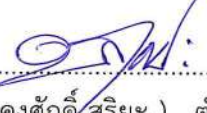
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


(นายชิรากรณ์ อินดา)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการจัดทำแบบบูรณาการฯ
(นายชิรากรณ์ อินดา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายมีชัย ทองเจียว) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายคังคึกดิ์ สุริยะ) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายวาริต ชมภูจันทร์) 12/10/๖๖


(นายวิฑูรย์ อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำที่ ๑ อุดรธานี,
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓,
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้ว่าราชการ
ที่รับ 3090
ที่ 12 เม.ย. 2566
ท. 09.10 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๕๖๖

วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๔๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยยาง บ้านใหม่ไทยเจริญ หมู่ที่ ๙ ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ประกอบด้วย

- | | | |
|----------------------|------------------------------|---------------|
| - นายวชิรากรณ์ อินดา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| - นายมีชัย ทองเจียว | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายคณศักดิ์ สุริยะ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยยาง บ้านใหม่ไทยเจริญ หมู่ที่ ๙ ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม โดยมี ค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๖,๗๑๘,๕๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ขอลเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ดร.ก. งาม
(นายกษิภ ภูมุลนาธนเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวชิรากรณ์ อินดา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมีชัย ทองเจียว) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคณศักดิ์ สุริยะ) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

2/4/66
(นายวารัต ชมภูจันทร์) 12 เม.ย. ๖๖.

(นายคิวดล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำที่ ๑ อุดรธานี
รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓;
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยยาง

บ้านใหม่ไทยเจริญ หมู่ที่ 9 ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท/หน่วย)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		1,300.00	ลบ.ม.	0.76	988.00	1.3699	1.0411	1,353.43
2. งานดิน									
2.1	งานขุดลอกด้วยรถชุด	K(2.1)	8,338.00	ลบ.ม.	29.84	248,805.92	1.3699	40.8778	340,839.10
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	113.00	ลบ.ม.	2,236.21	252,691.73	1.2726	2,845.8008	321,575.49
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	2,703.00	กก.	32.54	87,955.62	1.2726	41.4104	111,932.31
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
-	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	K(2.2)	702.00	ลบ.ม.	1,719.60	1,207,159.20	1.3699	2,355.6800	1,653,687.36
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								
-	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	K(2.2)	240.00	ลบ.ม.	1,885.54	452,529.60	1.3699	2,583.0012	619,920.29
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	K(2.2)	1,644.00	ตร.ม.	54.00	88,776.00	1.3699	73.9746	121,614.24



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยยาง

บ้านใหม่ไทยเจริญ หมู่ที่ 9 ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
5.5	5. งานท่อและอุปกรณ์								
-	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)								
	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 6.0	K(5.2.3)	2,250.00	ม.	309.00	695,250.00	1.3699	423.2991	952,422.98
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
-	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	K(4.1)	36.00	ม.	1,433.10	51,591.60	1.3699	1,963.2037	70,675.33
7.1	7.งานเปิดเตล็ด								
	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2726	11,911.5360	11,911.54
7.2	งานป้ายแนะน้ำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2726	8,322.8040	8,322.80
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2726	6,121.2060	12,242.41
8.1	8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์		1.00	ชุด	49,790.34	49,790.34	1.2949	64,473.5070	64,473.51
8.2	งานรั้ว		1.00	ชุด	29,151.10	29,151.10	1.2949	37,747.7647	37,747.76
8.3	งานฐานรากท่อน้ำสูง (แซมปูน) แบบมีเข็ม		1.00	ชุด	119,641.30	119,641.30	1.2949	154,923.5137	154,923.51
8.4	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ		1.00	ชุด	224,798.11	224,798.11	1.2949	291,091.0741	291,091.07
8.5	งานจุดปล่อยน้ำ (จำนวน 26 จุด)		1.00	ชุด	23,629.61	23,629.61	1.2949	30,597.9802	30,597.98
8.6	การทดสอบน้ำหน้าบรรทุกของดิน		1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.2949	17,481.1500	17,481.15
8.7	งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) (3 จุด)		3.00	ชุด	5,547.51	16,642.53	1.2949	7,183.4707	21,550.41



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยยาง

บ้านใหม่ไทยเจริญ หมู่ที่ 9 ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
9.1	9.งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุ)								
9.2	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์		16.00	ชุด	13,900.00	222,400.00	1.0700	14,873.0000	237,968.00
9.3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า		2.00	ชุด	118,800.00	237,600.00	1.0700	127,116.0000	254,232.00
-	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์		-	-	-	-	0.0000	-	-
9.4	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์		2.00	ชุด	60,500.00	121,000.00	1.0700	64,735.0000	129,470.00
-	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		-	-	-	-	0.0000	-	-
9.5	เครื่องสูบน้ำแบบ Submersible (รวมสายไฟมาตรฐาน)		2.00	ชุด	94,160.00	188,320.00	1.0700	100,751.2000	201,502.40
-	สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.		-	-	-	-	0.0000	-	-
9.6	กรงเกษตร ขนาด Dia.3 นิ้ว		2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	1.0700	11,770.0000	23,540.00
9.7	ท่อถึงสูงแซมแป้น ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.		1.00	ชุด	924,000.00	924,000.00	1.0700	988,680.0000	988,680.00
-	พร้อมอุปกรณ์พรตเซอร์วิส หลกอลย และบันได		-	-	-	-	0.0000	-	-
-	และงานทาสีทองถึงสูงแซมแป้น		-	-	-	-	0.0000	-	-
9.7	คำจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell		1.00	ชุด	36,300.00	36,300.00	1.0700	38,841.0000	38,841.00
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น					5,340,040.66				6,718,596.07
รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น									6,718,500.00

(นายดงศักดิ์ สุริยะ)

(ทกลั่นเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

.....

(นายมีชัย ทองเจริญ)

.....

(นายวิฑริการณ อินตา)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จัดทำเมื่อ วันที่ 10 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยืมราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพน้ำล้นห้วย ยาง บ้านใหม่ไทยเจริญ หมู่ที่ 9 ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม	6,718,500.00	150	30	30	210	-	30	กำหนดยื่นราคา 30 วัน นับถัดจาก วันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความ เห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิชกรรณ์ อินตา)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมีชัย ทองเงี้ยว)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝ่ายน้ำล้นห้วยยาง (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ

รหัสโครงการ นพ. 02 - 2 - 001

ชื่อ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝ่ายน้ำล้นห้วยยาง

หมู่บ้าน ไหมไทยเจริญ หมู่ที่ 9 ตำบล วังยาง อำเภอ วังยาง จังหวัด นครพนม

พื้นที่เพาะปลูก 700 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 128 ครัวเรือน

พื้นที่รับน้ำฝน 15 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 250,000 ลบ.ม. ประเภทแหล่งแหล่งน้ำ ลำห้วย ความลึกเก็บกัก 3 ม.

ความกว้างเฉลี่ย 17 ม. ความยาวเฉลี่ย 475 ม. ความลาดชันใน 1 : 1 ความลาดชันนอก 1 : 1 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า

ความยาวสันฝาย 20.00 ม.

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 110 ม. ยาว 2250 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 0.014 ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทก.3

วันที่ 10 เมษายน 2566

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	988	1.3699	1,353	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
2	งานดิน	248,806	1.3699	340,839	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
3	งานโครงสร้าง	340,647	1.2726	433,507	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,748,465	1.3699	2,395,221	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
5	งานท่อและอุปกรณ์	746,842	1.3699	1,023,098	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.0700	-	
7	งานเบ็ดเตล็ด	25,520	1.2726	32,476	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์	477,153	1.2949	617,865	งานก่อสร้างอาคาร FactorF
9	งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบกระจายน้ำ	1,751,620	1.0700	1,874,233	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			6,718,592	
10	ค่าควบคุมงาน		0	-	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			6,718,592	
	คิดเป็นเงินประมาณ			6,718,500	
	ตัวอักษร (หกล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายมีชัย ทองเจริญ)

ตรวจ

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

เสนอ

(นายคิวดล อุปพงษ์)

เห็นชอบ

(นายวราวุธ ขนุกุลจันทร์)

ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำที่ ๑ อุดรธานี
รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

การประมาณราคาค่า ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ

ชื่อ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยยาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมถาก	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมถากและถมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานขนน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเขี่ยหินเล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	1,300.0	ลบ.ม.	0.76	988.00	
รวมรายการที่ 1					988	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะชนทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-	
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.3 ระยะชนทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.4 ระยะชนทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะชนทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะชนทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	8,338.00	ลบ.ม.	29.84	248,805.92	(สภาพปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะชนดิน 1 กม.				-	
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.10.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมอัดแน่นจากบ่อดิน				-	
	2.11.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.11.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานหินคลุกบดทับแน่น	-	ลบ.ม.	233.00	-	
รวมรายการที่ 2					248,806	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	113.0	ลบ.ม.	2,236.21	252,691.73	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,703.0	กก.	32.54	87,955.62	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต				-	
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					340,647	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินย่อยปรับพื้น	-	ลบ.ม.	200.00	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง (กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมละเอียดตามที่กำหนด)	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง				-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	702.00	ลบ.ม.	1,719.60	1,207,159.20	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง				-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	240.00	ลบ.ม.	1,885.54	452,529.60	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,644.00	ตร.ม.	54.00	88,776.00	
รวมรายการที่ 4					1,748,465	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 (รวมข้อต่อ)					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B ทน 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	2,250.00	ม.	309.00	695,250.00	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	36.00	ม.	1,433.10	51,591.60	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					746,842	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ และเครื่องยก 1250 กก.					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.9	สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 12*12*12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.10	ท่อโค้งหน้างาน 2 ด้าน 90 องศา ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.11	ท่อเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 0.30 ม. เกรด B ทน 6 มม.	-	ม.	-	-	
6.12		-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	4,810.00	9,620.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ท่อปล่อยลอดถนน Dia 6 นิ้ว	-	ม.	833.36	-	
7.10	แอสฟัลท์สำเร็จรูป	-	ถุง	90.00	-	
7.11	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20	-	ตร.ม.	21.50	-	
7.12	ท่อซีเมนต์สำเร็จรูป Ø 0.80 ม.	-	ท่อน	235.00	-	
7.13	ท่อซีเมนต์สำเร็จรูป Ø 1.00 ม.	-	ท่อน	160.00	-	
7.14	กรวดคละขนาด	-	ลบ.ม.	878.78	-	
7.15	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.B5-M) Ø 1 นิ้ว	-	ม.	84.83	-	
7.16	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.B5-M) Ø 2 นิ้ว	-	ม.	146.81	-	
7.17	-	-	ม.	-	-	
7.18	งานเชื่อมพิตเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
7.19	วาล์วเปิดปิดท่อลดแรงดัน	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 7					25,520	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์						
8.1	โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	1.0	ชุด	49,790.34	49,790.34	
8.2	งานรั้ว	1.0	ชุด	29,151.10	29,151.10	
8.3	งานฐานรากทอสูง (แฉกแปง) แบบมีเข็ม	1.0	ชุด	119,641.30	119,641.30	
8.4	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ	1.0	ชุด	224,798.11	224,798.11	
8.5	งานจุดปล่อยน้ำ (จำนวน 26 จุด)	1.0	ชุด	23,629.61	23,629.61	
8.6	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	13,500.00	13,500.00	
8.7	งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) (3 จุด)	3.0	ชุด	5,547.51	16,642.53	
8.8	งานอุปกรณ์อาคารระบายตะกอน (Blow off valve)	-	ชุด	-	-	

9.งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)						
9.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์	16.0	ชุด	13,900.00	222,400.00	
9.2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.0	ชุด	118,800.00	237,600.00	
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์					
9.3	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	2.0	ชุด	60,500.00	121,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
9.4	เครื่องสูบน้ำแบบ Submersible (รวมสายไฟมาตู้ควบคุม)	2.0	ชุด	94,160.00	188,320.00	
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.					
9.5	กรองเศษตร ขนาด Dia.3 นิ้ว	2.0	ชุด	11,000.00	22,000.00	
9.6	ท่อถังสูงแบบแปง ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.0	ชุด	924,000.00	924,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์วิซ ์ ลูกกลิ้ง และบันได					
	และงานทาสีท่อถังสูงแบบแปง					
9.7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.0	ชุด	36,300.00	36,300.00	
รวมรายการที่ 8					1,751,620	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	730.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	56.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมัน ดีเซล (เฉลี่ย)	37.5/33.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	124,800	บาท		ดินชุดทั้งหมด	8,338 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	8,338 ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	80	วัน		เหลือดินขบทิ้ง	- ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน