



บันทึกข้อความ

เลขที่รับ... กษ ๒๕๖๔
วันที่... ๑๔ ก.ย. ๒๕๖๔
๑๐.๒๐ น.

เลขรับที่... ๙๓๐
วันที่... ๑๔ ก.ย. ๒๕๖๔
เวลา... ๐๙.๕๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๒ กษ

วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่งที่ ๑) สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี มณฑลทหารบกที่ ๒๗ ค่ายประเสริฐสงคราม ในพระราชดำริของ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๒๑๓/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่งที่ ๑) สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี มณฑลทหารบกที่ ๒๗ ค่ายประเสริฐสงคราม ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด โครงการตามแผนงานบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กรณีงบประมาณเหลือจ่าย ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอัศวิน หารคำตัน | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายภีพ เกษนอก | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่งที่ ๑) สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี มณฑลทหารบกที่ ๒๗ ค่ายประเสริฐสงคราม ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานประสานท่อระบบส่งน้ำ) ๑.๓๓๓๐

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอาคาร) ๑.๒๙๘๓

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๒,๖๙๙,๒๑๗.๕๐ บาท (สองล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยสิบเจ็ดบาทห้าสิบบสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

-อนุมัติ

-ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด



(นายโอทาส ทาวร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๔ ก.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒. เวียน นวน้ำจางจือ
๓๐๖๑๕๐๒/๖๕๔๐


(นายจรรวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๕ ก.ย. ๒๕๖๔

๓. เวียน นวน้ำจางจือ
เห็นสมควร สน. จิตต
อวทาม เจริญ
๑๕ ก.ย. ๖๔

๔. เวียน อธิปัตย์
แจ้งไป สด พารา


(นายจรรวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๕ ก.ย. ๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่งที่ ๑) สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี มณฑลทหารบกที่ ๒๗ ค่ายประเสริฐสงคราม ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๒,๗๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง
 - งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒,๖๙๙,๒๑๗.๕๐ บาท (สองล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยสิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕, ปร.๖)
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานค่าก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอัศวิน ทารคำตัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบการจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่งที่ ๑) สำนัสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี รมณฑลทหารบกที่ ๒๗ สถานีก่อสร้าง ตำบลหนองเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

ฝ่ายประเสริฐสงคราม ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง			หมายเหตุ
								ราคากลาง	ราคากลาง	ราคากลาง	
	1. ประเภทงานชลประทาน										
1.1	งานดินถมอัดแน่น 85% (จากอดีต)	125	ลบ.ม.	80.51	10,063.75	1.3330	107.32	107.25	13,406.25		(สภาพแน่น)
1.2	การปรับลานท่อระบบส่งน้ำ	1	ชุด	724,923.00	724,923.00	1.3330	966,322.36	966,322.25	966,322.25		
	2. ประเภทงานอาคาร										
2.1	โรงสูบน้ำพลอย	1	แห่ง	66,439.58	66,439.58	1.2983	86,258.51	86,258.50	86,258.50		
2.2	โครงสร้างรับแรงเสาเข็ม	1	แห่ง	45,079.85	45,079.85	1.2983	58,527.17	58,527.00	58,527.00		
2.3	งานรั้ว	1	แห่ง	33,584.78	33,584.78	1.2983	43,603.12	43,603.00	43,603.00		
2.4	งานฐานรากคานถึงสูงแบบปฏิกิริยา(แบบมีเสาเข็ม)	1	ชุด	138,323.97	138,323.97	1.2983	179,586.01	179,586.00	179,586.00		
2.5	การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยออกทางท่อสูง)	1	ชุด	153,119.56	153,119.56	1.2983	198,795.12	198,795.00	198,795.00		
2.6	ป้ายชื่อโครงการ	1	ชุด	10,687.92	10,687.92	1.2983	13,876.13	13,876.00	13,876.00		
2.7	ป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	7,450.17	7,450.17	1.2983	9,672.56	9,672.50	9,672.50		
	3. ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ										
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์ 16 แผง	1	ชุด	169,600.00	169,600.00	1.07	181,472.00	181,472.00	181,472.00		
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 Kw, 2 เครื่อง และตู้ควบคุม 2 ตู้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	236,600.00	236,600.00	1.07	253,162.00	253,162.00	253,162.00		
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดดีเซล แบบ Mitrage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร 2 เครื่อง	1	ชุด	93,400.00	93,400.00	1.07	99,938.00	99,938.00	99,938.00		
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองทราย 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว 2 อัน	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	1.07	22,470.00	22,470.00	22,470.00		
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งและขบวน ขนาดความสูง 20 ซม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	489,500.00	489,500.00	1.07	523,765.00	523,765.00	523,765.00		
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบ solarcell พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	แห่ง	31,700.00	31,700.00	1.07	33,919.00	33,919.00	33,919.00		
3.7	การทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	1	จุด	13,500.00	13,500.00	1.07	14,445.00	14,445.00	14,445.00		
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					2,244,972.58			รวมราคากลางทั้งสิ้น			
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								(ต้องเขียนตามแบบกำหนดการให้ชัดเจน)			
								รวมราคากลางทั้งสิ้น			2,699,217.50
											2,699,217.50

ลงชื่อ.....
(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ลงชื่อ.....
(นายอรุณสิทธิ์ ไพศวี)

ลงชื่อ.....
(นายสุวิทย์ เกษมเอก)

รายละเอียดโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่งที่ ๑) สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี มณฑลทหารบกที่ ๒๗ ค่ายประเสริฐสงคราม
ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการตามแผนงานบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การเงินงบประมาณเหลือจ่าย ปี พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)				รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาที่เหลือ ที่กำหนดไว้ (วัน)	หมายเหตุ
				ระบบกระจายน้ำ	ทดสอบวัสดุ	ถมดิน				
๑	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่งที่ ๑) สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี มณฑลทหารบกที่ ๒๗ ค่ายประเสริฐสงคราม ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	๒,๗๑๐,๐๐๐.๐๐	๒,๖๔๔,๒๑๗.๕๐	๔๐	๓๐			๑๒๐	๑๒๐	
	ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด									

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....
(นายอรรถสิทธิ์ โพศรี) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายอัครวิน ทารคำตัน) กรรมการฯ

ลงชื่อ.....
(นายอภิพน เกษนอก) กรรมการฯ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่งที่ 1) สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี มณฑลทหารบกที่ 27 ค่ายประเสริฐสงคราม

ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน	979,737.34	/
2	ประเภทงานอาคาร	590,318.62	/
3	ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ	1,129,171.00	/
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,699,226.96	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,699,226.00	/
	ตัวหนังสือ	(สองล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน)	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

กรรมการ

(นายอัครวิน ทารคำตัน)

เสนอ

(นายภพ เกษนอก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่งที่ 1) สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี มณฑลทหารบกที่ 27 ค่ายประเสริฐสงคราม
ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ
แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน หน้า
ประมาณราคา เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน				
	1.1 งานเตรียมพื้นที่	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.2 งานดิน	10,063.75	1.3330	13,414.98	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.3 งานโครงสร้าง	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
	1.4 งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.5 งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.6 งานอาคารประกอบ	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
	1.7 งานเปิดเตล็ด	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
	1.8 การประสานท่อระบบส่งน้ำ	724,923.00	1.3330	966,322.36	งานชลประทาน (ปกติ)
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.8)	734,986.75		979,737.34	
2	ประเภทงานอาคาร				
	2.1 โรงสูบน้ำแพลอย	66,439.58	1.2983	86,258.51	งานก่อสร้างอาคาร
	2.2 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	45,079.85	1.2983	58,527.17	งานก่อสร้างอาคาร
	2.3 งานรั้ว	33,584.78	1.2983	43,603.12	งานก่อสร้างอาคาร
	2.4 งานฐานรากท่อดึงสูง(แฉกแปง)แบบมีเสาเข็ม	138,323.97	1.2983	179,586.01	งานก่อสร้างอาคาร
	2.5 การประสานท่อภายในระบบ	153,119.56	1.2983	198,795.12	งานก่อสร้างอาคาร
	2.6 ป้ายชื่อโครงการ	10,687.92	1.2983	13,876.13	งานก่อสร้างอาคาร
	2.7 ป้ายแนะนำโครงการ	7,450.17	1.2983	9,672.56	งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 2.1 - 2.5)	454,685.83		590,318.62	
3	ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ				
	3.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง	169,600.00	1.07	181,472.00	
	3.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	236,600.00	1.07	253,162.00	
	3.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	93,400.00	1.07	99,938.00	
	3.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	21,000.00	1.07	22,470.00	
	3.5 ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแฉกแปง ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	489,500.00	1.07	523,765.00	
	3.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	31,700.00	1.07	33,919.00	
	3.7 การทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	13,500.00	1.07	14,445.00	
	รวมค่างาน(ข้อ 3.1-3.7)	1,055,300.00		1,129,171.00	
	รวมราคาค่างาน	2,244,972.58			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			2,699,226.96	

ตัวหนังสือ (สองล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยยี่สิบหกบาทเก้าสิบหกสตางค์)

1. งานชลประทาน

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่งที่ 1) สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี มณฑลทหารบกที่ 27 ค่ายประเสริฐสงคราม

ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1. งานเตรียมพื้นที่					
1.1	งานฉากลาย	-	ตร.ม.	1.26	-	
1.2	งานฉนน้ำระหว่างก่อสร้าง งานดินถมชั่วคราวคิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	42.21	-	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	0.70	-	
	2. งานดิน					
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 5,940 ลบ.ม.					
	- จุดที่ดินที่ 1 ระยะชน 0 กม.	-	ลบ.ม.	18.20	-	
	- จุดที่ดินที่ 2 ระยะชน 1 กม.	-	ลบ.ม.	32.11	-	
	- จุดที่ดินที่ 3 ระยะชน 2 กม.	-	ลบ.ม.	35.20	-	
2.2	งานดินถมบดอัดแน่น 85% (จากบ่อดิน)	125.00	ลบ.ม.	80.51	10,063.75	
2.3	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	169.06	-	
	3. งานโครงสร้าง					
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	3,954.82	-	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	ก.ก.	34.80	-	
3.3	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	230.00	-	
3.4	งานลาดแรงดันน้ำ	-	ชุด	1,190.20	-	
3.5	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	515.10	-	
	4. งานป้องกันกัดเซาะ					
4.1	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	1,040.06	-	
4.2	งานกล่องลวดตาข่าย Gabian พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Gabian ขนาด 1.00x2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	1,641.50	-	
4.3	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00x4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	1,962.09	-	
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	-	ตร.ม.	78.00	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
	5. งานท่อและอุปกรณ์					
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	6. งานอาคารประกอบ					
	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (Sluice Gate)					
	พร้อมเครื่องกวั่น 4 ตัน ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	210,450.00	-	

	7. งานเบตตีด					
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ	-	ชุด	9,360.00	-	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-	-	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	6,375.00	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	273.00	-	
7.5	งานราวกันตก	-	ม.	849.80	-	
7.6	งานเข็มเหล็กพืด(Sheet Pile) ขนาด 0.40x0.15x4.00 ม.	-	ม.	1,703.00	-	
7.7	งานพื้นสำเร็จรูป	-	ตร.ม.	270.00	-	
7.8	งานแผ่นยางรองคอสะพาน	-	ม.	350.00	-	
7.9	เหล็กช่องท่อน้ำ	-	จุด	1,657.00	-	
7.10	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	429.00	-	
	8. การประสานท่อระบบส่งน้ำ					
8.1	การประสานท่อระบบส่งน้ำ	1.00	ชุด	724,923.00	724,923.00	
	รวม				734,986.75	

1. งานชลประทาน

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาก่อสร้าง 8. การประปาหมู่บ้าน

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่งที่ 1) สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี มณฑลทหารบกที่ 27 ค่ายประเสริฐสงคราม

ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ HDPE PN 6 ขนาด dia. 110 มม.	1,700.00	เมตร	184.00	312,800.00	55.00	93,500.00	406,300.00	
2	ท่อ HDPE PN6 ขนาด dia. 160 มม.	-	เมตร	382.00	-	114.00	-	-	
3	ท่อ GS ขนาด Dia 4 นิ้ว ชั้นกลาง	62.00	เมตร	560.00	34,720.00	168.00	10,416.00	45,136.00	
4	ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อ ขนาด dia 4 นิ้ว หน้างาน	8.00	อัน	1,650.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
5	สามทาง ขนาด dia 110 มม.	3.00	อัน	390.00	1,170.00	-	-	1,170.00	
6	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด dia 4 นิ้ว	22.00	อัน	400.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
7	ข้องอ 90 ขนาด dia 110 มม.	10.00	อัน	305.00	3,050.00	-	-	3,050.00	
8	Stub End ขนาด dia. 110 มม.	4.00	อัน	1,041.00	4,164.00	-	-	4,164.00	
9	เสา คสล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3 ม.	2.00	ต้น	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00	
10	เหล็กยึดท่อ HDPE กับผนังท่อระบายน้ำ	19.00	ตัว	450.00	8,550.00	135.00	2,565.00	11,115.00	
11	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน dia 4"	4.00	ชุด	10,500.00	42,000.00	1,050.00	4,200.00	46,200.00	
12	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน dia 6"	-	ชุด	15,300.00	-	-	-	-	
13	จุดจ่ายน้ำเชื่อมท่อเข้าการเกษตร GS 3 นิ้ว	18.00	จุด	5,416.00	97,488.00	812.00	14,616.00	112,104.00	
14	ฝาปิดปลายท่อ ขนาด dia 110 มม.	2.00	อัน	390.00	780.00	117.00	234.00	1,014.00	
15	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.	18.00	เมตร	3,050.00	54,900.00	915.00	16,470.00	71,370.00	
รวม					582,622.00		142,301.00	724,923.00	

2. งานอาคาร

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.1 แปดตั้งเครื่องสูบน้ำ (โรงสูบน้ำเพลอย)

จำนวน

1

แห่ง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่งที่ 1) สมัยสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี มณฑลทหารบกที่ 27 ค่ายประเสริฐสงคราม

ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	47.00	1,692.00	14.00	504.00	2,196.00	
2	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	42.00	เมตร	62.00	2,604.00	18.00	756.00	3,360.00	
3	เหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว หนา 2 มม.	18.00	เมตร	48.00	864.00	14.00	252.00	1,116.00	
4	ค่าประกอบโครงสร้างเหล็ก	1.00	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00	
5	ท่อเหล็กดำ 1 1/2 นิ้ว หนา 2 มม.	60.00	เมตร	45.00	2,700.00	13.00	780.00	3,480.00	
6	สลิงสแตนเลส 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	28.00	672.00	2,952.00	
7	สลิงเหล็กเส้น 3/8 นิ้ว	20.00	เมตร	20.35	407.00	-	-	407.00	
8	แคลมป์รัดสลิง 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00	
9	แคลมป์รัดสลิง 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00	-	-	300.00	
10	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	50.00	150.00	-	-	150.00	
11	เหล็กดาด 2 x 2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	9.50	ตร.ม.	100.00	950.00	30.00	285.00	1,235.00	
12	ปั๊มหัด 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
13	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	-	-	24.00	
14	สายบู๊ตกระดวย	1.00	คู่	5.00	5.00	-	-	5.00	
15	ก๊วยแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
16	แผ่นพื้นเพเปอร์ซีเมนต์ หนา 2 ซม. 1.2x2.4 ม.	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00	226.00	678.00	2,940.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	หลังคาเมทัลชีท ขนาด 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	90.00	685.80	27.00	205.74	891.54	
18	กรอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	80.00	220.80	24.00	66.24	287.04	
19	สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	16.00	ตัว	2.00	32.00	-	-	32.00	
20	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,890.00	17,010.00	378.00	3,402.00	20,412.00	
21	สลิ้ง φ 1/4 นิ้ว	20.00	เมตร	28.00	560.00	-	-	560.00	
22	ยูเครนป	4.00	ตัว	62.00	248.00	-	-	248.00	
23	ทาสีกันสนิม	29.00	ตร.ม.	58.00	1,682.00	35.00	1,015.00	2,697.00	
24	ทาสีน้ำมัน	29.00	ตร.ม.	58.00	1,682.00	35.00	1,015.00	2,697.00	
25	โพลียูรีเทน폼 ขนาด 20 กิโลกรัม	2.50	ชุด	5,500.00	13,750.00	1,100.00	2,750.00	16,500.00	
	รวม				51,358.60		15,080.98	66,439.58	

2. งานอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 โครงสร้างรับแรงเฉือน

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

ชื่อโครงการ โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่งที่ 1) สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี มณฑลทหารบกที่ 27 ค่ายประเสริฐสงคราม

ในพระราชพิธีของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถล่มดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	125.00	118.75	118.75	✓
	1.2 ทรายนยาบดอัดแน่น	4.88	ลบ.ม.	454.00	2,215.52	99.00	483.12	2,698.64	✓
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	-	-	133.00	532.00	532.00	✓
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	3.20	ลบ.ฟ.	400.00	1,280.00	-	-	1,280.00	✓
	2.3 ตะปู	1.00	กก.	46.73	46.73	-	-	46.73	✓
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอม่อ คสล. 8 แห่ง								
	- คอนกรีต 1:2:4 ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.56	ลบ.ม.	1,517.48	849.79	436.00	244.16	1,093.95	✓
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	-	-	133.00	85.12	85.12	✓
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	2.50	ลบ.ฟ.	400.00	1,000.00	-	-	1,000.00	✓
	- ตะปู	1.30	กก.	46.73	60.75	-	-	60.75	✓
	- เหล็กเสริม FB ขนาด ศก. 6 มม.	5.300	กก.	24.79	131.39	3.30	17.49	148.88	✓
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	19.18	กก.	22.31	427.91	3.30	63.29	491.20	✓
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.72	กก.	86.92	62.58	-	-	62.58	✓
	3.2 พื้น คสล.								
	- คอนกรีต 1:2:4 ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.60	ลบ.ม.	1,517.48	14,567.81	436.00	4,185.60	18,753.41	✓
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	2.00	ตร.ม.		-	133.00	266.00	266.00	✓
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	4.00	ลบ.ฟ.	400.00	1,600.00	-	-	1,600.00	✓
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ขนาดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	96.00	ตร.ม.	30.00	2,880.00	9.00	864.00	3,744.00	✓
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.				-		-		

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 โครงสร้างรับแรงเฉด

ชื่อโครงการ โครงสร้างรองรับระบบการจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่งที่ 1) สนิบสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี มณฑลทหารบกที่ 27 ค่ายประเสริฐสงคราม

ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเหมือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กกล่อง ชูบักลวามันซ์ ขนาด 4 x 4 นิ้ว ทน 3.2 มม.	16.00	เมตร	197.00	3,152.00	59.00	944.00	4,096.00	
	4.2 เหล็กตัวซี ชูบักลวามันซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 ทน 3.2 มม.	44.00	เมตร	86.00	3,784.00	25.00	1,100.00	4,884.00	
	4.3 เหล็กตัวซี ชูบักลวามันซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 ทน 2.3 มม.	31.00	เมตร	73.00	2,263.00	21.00	651.00	2,914.00	
	4.4 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม. ฐานดอมือ	8.00	แผ่น	50.00	400.00	15.00	120.00	520.00	
	4.5 เหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 50 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	25.00	200.00	7.00	56.00	256.00	
5	4.6 น็อต ขนาด ศก. 3/8 ทน	32.00	อัน	5.00	160.00	-	-	160.00	
	งานพาสี								
	5.1 งานพาสีกับสนิม	1.44	ตร.ม.	58.00	83.52	35.00	50.40	133.92	
	5.2 งานพาสีน้ำมัน	1.44	ตร.ม.	58.00	83.52	35.00	50.40	133.92	
รวม					35,248.52		9,831.33	45,079.85	

งานอาคาร

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาต่ำกว่า 2.3 งานรื้อ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่งที่ 1) สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี มณฑลทหารบกที่ 27 ค่ายประเสริฐสงคราม

ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

งานที่ก่อสร้าง ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	250.00	250.00	
	1.2 ทรายหยาบอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	454.00	77.18	99.00	16.83	94.01	
2	งานคอนกรีต								
	2.1 ตอม่อ คสล. 17 แห่ง	17.00	แห่ง	400.11	6,801.87	126.43	2,149.31	8,951.18	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.07	ลบ.ม.	1,517.48	106.22	436.00	30.52	136.74	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	-	-	133.00	85.12	85.12	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	0.51	ลบ.ฟ.	400.00	204.00	-	-	204.00	
	- ตะปู	0.16	กก.	46.73	7.48	-	-	7.48	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.660	กก.	24.79	16.36	3.30	2.18	18.54	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.61	กก.	22.31	58.23	3.30	8.61	66.84	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.09	กก.	86.92	7.82	-	-	7.82	
	รวม (2.1) ตอม่อ คสล. ต่อแห่ง				400.11		126.43	526.54	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 งานรั้ว

วัตถุประสงค์ โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แผงที่ 1) สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี มณฑลทหารบกที่ 27 ค่ายประเสริฐสงคราม

ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พื้นที่ก่อสร้าง ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานเหล็ก								
		3.1 ท่อเหล็กดำ ศก. 2 นิ้ว หนา 3 มม.	เมตร	110.00	2,310.00	33.00	693.00	3,003.00	
		3.2 ท่อเหล็กดำ ศก. 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	เมตร	90.00	9,135.00	27.00	2,740.50	11,875.50	
		3.3 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์11)	ตร.ม.	100.00	2,910.00	30.00	873.00	3,783.00	
		3.4 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม.	แผ่น	50.00	850.00	15.00	255.00	1,105.00	
4	งานทาสี	3.5 เหล็กเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	แผ่น	10.00	1,280.00	3.00	384.00	1,664.00	
		3.6 เหล็กเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	แผ่น	20.00	40.00	6.00	12.00	52.00	
		3.7 น็อต ขนาด ศก. 3/8 ทน	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
		4.1 งานทาสีกันสนิม	ตร.ม.	58.00	506.34	35.00	305.55	811.89	
		4.2 งานทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	58.00	1,012.10	38.00	663.10	1,675.20	
	รวม				25,242.49		8,342.29	33,584.78	

2. งานอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.4 งานฐานรากห้องถึงสูงแบบโย (แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่งที่ 1) สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี มณฑลทหารบกที่ 27 ค่ายประเสริฐสงคราม

ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเหมือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคัน	54.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,750.00	6,750.00	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	5.79	ลบ.ม.	454.00	2,628.66	99.00	573.21	3,201.87	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	19.25	ตร.ม.	-	-	133.00	2,560.25	2,560.25	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.40	ลบ.ฟ.	400.00	6,160.00	-	-	6,160.00	
	2.3 ตะปู	4.81	กก.	46.73	224.77	-	-	224.77	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	1,351.85	1,365.37	398.00	401.98	1,767.35	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.77	ลบ.ม.	1,517.48	13,308.30	436.00	3,823.72	17,132.02	
4	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	22.66	ตร.ม.	27.00	611.82	5.00	113.30	725.12	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	185.84	กก.	22.31	4,146.09	3.30	613.27	4,759.36	
	4.3 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 16 มม.	666.80	กก.	22.46	14,976.33	3.30	2,200.44	17,176.77	
	4.4 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	25.50	กก.	86.92	2,216.46	-	-	2,216.46	
5	งานเสาเข็ม								
	4.5 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ศก. 25 มม.	12.00	ตัว	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	5.1 เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 7 ม.	25.00	ต้น	2,250.00	56,250.00	476.00	11,900.00	68,150.00	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	180.00	4,500.00	4,500.00	
	รวม				104,887.80		33,436.17	138,323.97	

2. งานอาคาร แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.5 การประมาณค่าภายในงบ(จากแหล่งน้ำถึงท่าเรือหน้าออกจากท่อถึงสูง)

ชื่อโครงการ โครงสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แผนที่ 1) สันนิบาตโครงการทหารพันธุ์ดี มณฑลทหารบกที่ 27 ค่ายประเสริฐสงคราม

ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่เหลี่ยม ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	65.00	65.00	19.00	19.00	84.00	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่เหลี่ยม ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	74.50	74.50	22.00	22.00	96.50	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่เหลี่ยม ขนาด ศก. 3 นิ้ว	24.00	เมตร	372.50	8,940.00	111.00	2,664.00	11,604.00	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่เหลี่ยม ขนาด ศก. 4 นิ้ว	-	เมตร	542.50	-	162.00	-	-	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	144.00	432.00	-	-	432.00	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	-	อัน	236.00	-	-	-	-	
7	ข้องอ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	10.00	10.00	-	-	10.00	
8	ข้องอ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	24.00	อัน	216.00	5,184.00	-	-	5,184.00	
9	สามทาง GS เกลียวใน ขนาด ศก. 3 x 3 x 3 นิ้ว	3.00	อัน	303.00	909.00	-	-	909.00	
10	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 4 x 4 นิ้ว	-	อัน	565.00	-	-	-	-	
11	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 3 x 3/4 x 3 นิ้ว	2.00	อัน	565.00	1,130.00	-	-	1,130.00	
12	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 3 x 1 x 3 นิ้ว	2.00	อัน	565.00	1,130.00	-	-	1,130.00	
13	ข้อลด GS ขนาด ศก. 1 x 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	22.00	22.00	-	-	22.00	
14	ข้อลด GS ขนาด ศก. 2 x 3/4 นิ้ว	1.00	อัน	61.00	61.00	-	-	61.00	
15	ข้อลด GS ขนาด ศก. 3 x 2 นิ้ว	2.00	อัน	290.00	580.00	-	-	580.00	
16	ข้อลด GS ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	-	อัน	290.00	-	-	-	-	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.5 การประมาณค่าภายในระบบ(จากแหล่งเงินก่อนที่ถอนออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่งที่ 1) สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี ผลิตอาหารบักที่ 27 ค่ายประเสริฐสงคราม

ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่
เมื่อวันที

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
17	ผาครอบ GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	-	อัน	342.00	-	-	-	-	
18	ยูเนียน GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	4.00	อัน	684.00	2,736.00	-	-	2,736.00	
19	ฉีบลัด GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	1.00	อัน	275.00	275.00	-	-	275.00	
20	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	151.00	302.00	15.00	30.00	332.00	
21	แซ็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	2,200.00	6,600.00	220.00	660.00	7,260.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	5.00	ชุด	3,450.00	17,250.00	345.00	1,725.00	18,975.00	
23	ก๊อกน้ำสแตนเลสทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	105.00	105.00	10.00	10.00	115.00	
24	ข้องอเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	1,550.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	ตัว	1,700.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	-	อัน	1,900.00	-	-	-	-	
27	ท่อลดคาบหมุ่เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 x 2 นิ้ว	2.00	อัน	1,900.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
28	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	5,915.00	11,830.00	591.00	1,182.00	13,012.00	
29	V-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	7,100.00	14,200.00	-	-	14,200.00	
30	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	5,150.00	10,300.00	515.00	1,030.00	11,330.00	
31	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	-	อัน	6,250.00	-	625.00	-	-	
32	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) เหล็กหล่อ ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	7,824.00	7,824.00	782.00	782.00	8,606.00	
33	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	23,800.00	23,800.00	2,380.00	2,380.00	26,180.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.5 การประมาณค่าภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอถังสูง)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่งที่ 1) สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี ผลิตผลทหารบกที่ 27 ค่ายประเสริฐสงคราม

ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
34	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	400.00	800.00	-	-	800.00	
35	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	อัน	300.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
36	ประเก็นยาง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	อัน	40.00	560.00	-	-	560.00	
37	ประเก็นยาง ขนาด ศก. 4 นิ้ว	-	อัน	50.00	-	-	-	-	
38	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	18.00	ชุด	320.00	5,760.00	-	-	5,760.00	
39	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	-	ชุด	420.00	-	-	-	-	
40	- สติบเอ็นท้อพีธ ขนาด Dia 110 มม.	1.00	อัน	1,040.00	1,040.00	-	-	1,040.00	
41	งานพันคอนกรีตรองเกาะตรขนาด 1.5 x 1.5 x 0.10 ม.				-		-	-	
	41.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,517.48	364.20	436.00	104.64	468.84	
	41.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.80	ตร.ม.	-	-	133.00	106.40	106.40	
	41.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.64	ลบ.ฟ.	400.00	256.00	-	-	256.00	
	41.4 ตะปู	0.20	กก.	46.73	9.35	-	-	9.35	
	41.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลืงมจัตุรัส	2.00	ตร.ม.	30.00	60.00	9.00	18.00	78.00	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
42	งานแท่นคอนกรีตรองรับประตุน้ำและมาตรวัดน้ำ ขนาด 0.2 x 0.2 ม. สูง 1 ม.				-		-	-	
	42.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.04	ลบ.ม.	1,517.48	60.70	436.00	17.44	78.14	
	42.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.80	ตร.ม.	-	-	133.00	106.40	106.40	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.5 การประมาณค่าหน่วยประกอบ(จากแหล่งน้ำจนถึงท่อปล่อยจากหอถังสูง)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (พื้นที่ 1) สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี มณฑลทหารบกที่ 27 ค่ายประเสริฐสงคราม

ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่
เมื่อวัน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	42.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.64	ลบ.ฟ.	400.00	256.00	-	-	256.00	
	42.4 ตะปู	0.20	กก.	46.73	9.35	-	-	9.35	
	42.5 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	1.12	กก.	24.79	27.76	9.00	10.08	37.84	
	42.6 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	3.87	กก.	22.31	86.34	9.00	34.83	121.17	
	42.7 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	86.92	12.17	-	-	12.17	
43	งานท่อทางส่งจากแหล่งเครื่องสูบน้ำ				-		-		
	43.1 ท่อพีอี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 80 PN 6 ขนาด Dia 90 มม.	-	เมตร	123.00	-	12.00	-	-	
	43.2 สติบเอ็นท่อพีอี ขนาด Dia 90 มม.	-	ชุด	970.00	-	97.00	-	-	
44	งานเสาตอม่อรับท่อชุด								
	44.1 เสา คสล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3 ม.	2.00	ต้น	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00	
	44.2 เหล็กวางไม้ ขนาด 100 x 50 x 50 x 5 มม.	0.60	เมตร	180.00	108.00	54.00	32.40	140.40	
	44.3 ยูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	18.00	36.00	-	-	36.00	
	44.4 สลักเกลียวพร้อมแฉวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	2.00	ตัว	40.00	80.00	-	-	80.00	
	รวม				141,885.37		11,234.19	153,119.56	

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่งที่ 1) สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี มณฑลทหารบกที่ 27 ค่ายประเสริฐสงคราม

ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

งานที่ก่อสร้าง ค่าบ่อเหมืองเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	62.50	62.50	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	400.00	896.00	-	-	896.00	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	46.73	32.71	-	-	32.71	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,351.85	675.93	398.00	199.00	874.93	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,517.48	758.74	436.00	218.00	976.74	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	3.15	กก.	24.79	78.09	3.30	10.40	88.49	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 9 มม.	12.51	กก.	24.37	304.87	3.30	41.28	346.15	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8 x 7 นิ้ว พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2 x 1 1/2 x 1/8 นิ้ว	1.00	ท่อน	287.00	287.00	111.00	111.00	398.00	
	รวม				8,173.34		2,514.58	10,687.92	

ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

งานที่ก่อสร้าง ค่าบ่อเหมือง อ่างบ่อเหมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	62.50	62.50	
2	งานแบบหล่อ				-		-		
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	400.00	896.00	-	-	896.00	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	46.73	32.71	-	-	32.71	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,351.85	675.93	398.00	199.00	874.93	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,517.48	758.74	436.00	218.00	976.74	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	3.15	กก.	24.79	78.09	4.10	12.92	91.01	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 9 มม.	12.50	กก.	24.37	304.63	4.10	51.25	355.88	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8 x 7 นิ้ว พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	=	-	140.00	
	4.5 เหล็กปรีะกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2 x 1 1/2 x 1/8 นิ้ว	1.00	ท่อน	287.00	287.00	111.00	111.00	398.00	
	รวม				5,673.10		1,777.07	7,450.17	

ประมาณราคาก่อสร้าง 3.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์กลุ่มไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่งที่ 1) สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี มณฑลทหารบกที่ 27 ค่ายประเสริฐสงคราม

ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

งานที่ก่อสร้าง ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	เครื่อง	65,000.00	130,000.00	6,500.00	13,000.00	143,000.00	
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2.00	ตู้	42,600.00	85,200.00	4,200.00	8,400.00	93,600.00	
	อาทิ								
	1. Surge protector								
	2. Float Switch								
	3. Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	4. VDC Brecker								
	รวม				215,200.00		21,400.00	236,600.00	

งานอุปกรณ์ประกอบ

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3.5 ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงขนาด 20 ลบ.ม.

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่งที่ 1) สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี มณฑลทหารบกที่ 27 ค่ายประเสริฐสงคราม

ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

งานที่ก่อสร้าง ตำบลหนือเมือ อำเภอมือร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ห้องสูงขนาด 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์พรชเซอร์วิส ล้อกลิ้ง สามง่ามล้อฟ้าพร้อมสายดิน บันได อุปกรณ์ระบบท่อภายในห้องสูงขนาด 20 ม. สำหรับการประสานท่อภายในระบบสูบน้ำและจ่าย และงานทาสีห้องสูงขนาด 20 ม. หมายเหตุ ค่าแรง หมายรวมถึง ค่าเช่ารถเครน+ค่าแรงงาน	1.00	ชุด	445,000.00	445,000.00	44,500.00	44,500.00	489,500.00	
	รวม				445,000.00		44,500.00	489,500.00	

