



บันทึกข้อความ

กรมการแพทย์
เลขรับที่..... ๑๙๘๖
วันที่..... ๓ ต.ค. ๒๕๖๕
เวลา..... ๐๙.๕๕ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร.๐-๔๓๒๒-๑๗๑๔ ต่อ ๑๖

ที่ ทส ๐๖๑๔.๖/๓๐๘

วันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปังบประมาณ ๒๕๖๖ โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ขอสำนักงานทรัพยากรน้ำ
เลขรับที่..... ๓๕๔๒
วันที่..... ๔ ต.ค. ๒๕๖๕
เวลา.....

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๖๔./๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ประกอบด้วย

๑ นายสุสันต์ สาวถิ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๒ นายกวีวิทย์ ศิริณัฐพงศ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

๓ นายสุชาติ พุทธิรสสุ นายช่างโยธาชำนาญงาน

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางตามแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โครงการแผนงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์...๑.. โครงการ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกระนวน ตำบลหนองโก อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น

โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %

ค่า Factor F (ในส่วนของงานชลประทาน) ๑.๓๓๓

ค่า Factor F (ในส่วนของงานอาคาร) ๑.๒๔๗๐

ค่า Factor F (ในส่วนของครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๕,๓๒๔,๐๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อธิบดี/ทว.๑๖๐

-ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระเบียบฯ

และขอกฎหมายฯ ทบทวนของอย่างเคร่งครัด

๔ ต.ค. ๒๕๖๕

(นายสุชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายสุสันต์ สาวถิ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดการก่อสร้าง

๑.โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกระนวน
ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น
โครงการปีงบประมาณ ๒๕๖๖

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒.วงเงินงบประมาณ ที่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ ๕,๓๒๔,๐๐๐ บาท
(ห้าล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโรงพยาบาล
สมเด็จพระยุพราชกระนวน ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

- งานโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์
- งานรั้ว
- งานฐานรากหอดึงสูง (แฉกเปญ)
- งานป้ายชื่อโครงการ
- งานป้ายแนะนำโครงการ
- งานทดสอบน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด
- งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

๔.ราคากลางคำนวณ ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๕ วงเงินค่าก่อสร้าง วงเงินตามราคากลาง ๕,๓๒๔,๐๐๐ บาท
(ห้าล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๕.บัญชีประมาณราคากลาง

- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร
- ๕.๓ แบบสรุปประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ
- ๕.๔ ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๑ นายสุชนันต์ สวัสดิ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
- ๒ นายทวีวิทย ศิริณัฐพงศ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน
- ๓ นายสุชาติ พุทธิรส นายช่างโยธาชำนาญงาน

[illegible]

ด้านแหล่งเงินอุดหนุนโครงการ									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง ต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1	ประเภทงานชลประทาน								
1.1	การปรับสภาพระบบส่งน้ำประจำ	1.00	แห่ง	203,231.00	1.3330	270,906.92	270,906.00	270,906.00	
2	ประเภทงานอาคาร								
2.1	โครงสร้างรับแรงใส่ถังคอนกรีต จำนวน 2 ชุด	1.00	แห่ง	116,090.80	1.2970	150,569.77	150,569.00	150,569.00	
2.2	รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001	1.00	ชุด	11,523.72	1.2970	14,946.26	14,946.00	14,946.00	
2.3	ขีปนาวุธดินเหนียวในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002	1.00	ชุด	5,418.00	1.2970	7,027.15	7,027.00	7,027.00	
2.4	งานฐานรากท่อส่งสูงแบบปู (แบบมีเสาเข็ม)	1.00	ชุด	127,792.23	1.2970	165,746.52	165,746.00	165,746.00	
2.5	การประสานท่อระหว่างระบบ	1.00	ชุด	131,640.00	1.2970	170,737.08	170,737.00	170,737.00	
2.6	การประกอบท่อระบบสูบน้ำดิบ (จากแหล่งน้ำถึงเครื่องสูบน้ำ)	1.00	ชุด	139,906.54	1.2970	181,458.78	181,458.00	181,458.00	
2.7	การประสานท่อระบบสูบน้ำดี (จากถังน้ำใต้ดินห้องสูง)	1.00	ชุด	99,501.14	1.2970	129,052.97	129,052.00	129,052.00	
2.8	การประสานงานไฟฟ้าภายในบริเวณ	1.00	ชุด	4,000.00	1.2970	5,188.00	5,188.00	5,188.00	
2.9	ระบบกรองน้ำวิถีดินขนาด10ลบม./ชม.แบบเลขที่1141010 (แบบมีเสาเข็ม)	1.00	ชุด	798,490.00	1.2970	1,035,641.53	1,035,641.00	1,035,641.00	
2.10	ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100 (แบบมีเสาเข็ม)	1.00	ชุด	490,365.00	1.2970	636,003.41	636,003.00	636,003.00	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
3.1	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดอัตโนมัติ ชนิด 330 วัตต์ จำนวน 2 ชุด 32 แรงม้า	1.00	ชุด	457,600.00	1.07	489,632.00	489,632.00	489,632.00	
3.2	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (น้ำดื่ม, น้ำดี)	1.00	ชุด	739,200.00	1.07	790,944.00	790,944.00	790,944.00	
3.3	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดอัตโนมัติ Multistage (น้ำดื่ม, น้ำดี) จำนวน 4 เครื่อง	1.00	ชุด	374,000.00	1.07	400,180.00	400,180.00	400,180.00	
3.4	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดอัตโนมัติ ขนาดความจุ 20 ลบม.	1.00	ชุด	737,000.00	1.07	788,590.00	788,445.00	788,445.00	
3.5	คำจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอด LED) ระบบSolarcell	1.00	แห่ง	37,400.00	1.07	40,018.00	40,018.00	40,018.00	
3.6	การทดสอบน้ำกับกรรพทของเดิม	1.00	จุด	13,500.00	1.07	14,445.00	14,445.00	14,445.00	
3.7	คำจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือช่างก่อสร้าง	1.00	ชุด	18,900.00	1.07	20,223.00	20,223.00	20,223.00	
3.8	คำจัดหาสารส้ม	1.00	ชุด	12,000.00	1.07	12,840.00	12,840.00	12,840.00	
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น		4,517,558.43	รวมราคากลางทั้งสิ้น		5,324,000.00
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรวางแผนราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น									
							(ถ้าเกินสามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		
							5,324,000.00		

ประธานกรรมการฯ
(นายสุวัฒน์ สวัสดิ์)

กรรมการ  (นายวิทย์ ศรีนันท)

กรรมการ (นายสุชาติ พุทธิรส)

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสี่ปี

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกระนวน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ สทก.4 ขก.04-3-016 (แผ่นที่1-6), 911001, 991002, 1141010, 2111100 และสอน.มฐ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน	270,906.92	
2	ประเภทงานอาคาร	2,496,371.47	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,556,872.00	
4	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	5,324,150.39	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	5,324,000.00	
	ตัวหนังสือ		(ห้าล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ประธานกรรมการฯ

(นายสุขสันต์ สาวดี)

กรรมการ

(นายทวีวิทย์ ศิริณัฐพงศ์)

กรรมการ

(นายสุชาติ พุทธิรสสุ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกระนวน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน				
1.1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.333	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานดิน	-	1.333	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานโครงสร้าง	-	1.2737	-	งานชลประทาน FactorF
1.4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.333	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.333	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.6	งานอาคารประกอบ	-	1.2737	-	งานชลประทาน FactorF
1.7	งานเบ็ดเตล็ด	-	1.2737	-	งานชลประทาน FactorF
1.8	การประสานท่อระบบส่งน้ำประปา	203,231.00	1.333	270,906.92	งานชลประทาน (ปกติ)
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.8)	203,231.00		270,906.92	
2	ประเภทงานอาคาร				
2.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ จำนวน 2 ชุด	116,090.80	1.2970	150,569.77	งานก่อสร้างอาคาร
2.2	วางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001	11,523.72	1.2970	14,946.26	งานก่อสร้างอาคาร
2.3	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002	5,418.00	1.2970	7,027.15	งานก่อสร้างอาคาร
2.4	งานฐานรากท่อดึงสูง(แขมแปง)แบบมีเสาเข็ม	127,792.23	1.2970	165,746.52	งานก่อสร้างอาคาร
2.5	การประสานท่อระหว่างระบบ	131,640.00	1.2970	170,737.08	งานก่อสร้างอาคาร
2.6	การประสานท่อระบบสูบน้ำดิบ (จากแหล่งน้ำถึงเครื่องสูบน้ำ)	139,906.54	1.2970	181,458.78	งานก่อสร้างอาคาร
2.7	การประสานท่อระบบสูบน้ำดี (จากถังน้ำใสขึ้นท่อดึงสูง)	99,501.14	1.2970	129,052.97	งานก่อสร้างอาคาร
2.8	การประสานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ	4,000.00	1.2970	5,188.00	งานก่อสร้างอาคาร
2.9	ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด10ลบ.ม./ชม.แบบเลขที่1141010 (แบบมีเสาเข็ม)	798,490.00	1.2970	1,035,641.53	งานก่อสร้างอาคาร
2.10	ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100 (แบบมีเสาเข็ม)	490,365.00	1.2970	636,003.41	งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 2.1 - 2.5)	1,924,727.42		2,496,371.47	
3	ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ				
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 2 ชุด 32 แผง ขนาดไม่น้อยกว่า 330 วัตต์ต่อแผง	457,600.00	1.07	489,632.00	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (น้ำดิบ,น้ำดี) สำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 4 เครื่อง	739,200.00	1.07	790,944.00	
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage (น้ำดิบ,น้ำดี) สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	374,000.00	1.07	400,180.00	
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อดึงสูงแขมแปง ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	737,000.00	1.07	788,590.00	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	37,400.00	1.07	40,018.00	
3.6	การทดสอบน้ำหมักบรรจุของดิน	13,500.00	1.07	14,445.00	
3.7	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจ่ายคลอรีน	18,900.00	1.07	20,223.00	
3.8	ค่าจัดหาสารส้ม	12,000.00	1.07	12,840.00	
	รวมค่างาน(ข้อ 3.1-3.7)	2,389,600.00		2,556,872.00	
	รวมราคาค่างาน	4,517,558.42			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			5,324,150.39	

ตัวหนังสือ (ห้าล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทสามสิบเก้าสตางค์)

ประธานกรรมการ

(นายสุชาติ สวัสดิ์)

กรรมการ

(นายทวีศักดิ์ ศิริณัฐพงศ์)

กรรมการ

(นายสุชาติ พุทธิรส)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกระนวน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ สทก.4 ขก.04-3-016 (แผนที่1-6),911001,991002,1141010,2111100 และสอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 330 วัตต์ต่อแผงจำนวน 2 ชุด 32 แผง	457,600.00	1.07	489,632.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (น้ำดิบ,น้ำดี) สำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 4 เครื่อง	739,200.00	1.07	790,944.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage (น้ำดิบ,น้ำดี) จำนวน 4 ชุด	374,000.00	1.07	400,180.00	
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร				
4	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	737,000.00	1.07	788,590.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	37,400.00	1.07	40,018.00	
6	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.00	1.07	14,445.00	
7	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	18,900.00	1.07	20,223.00	
8	ค่าจัดหาสารส้ม	12,000.00	1.07	12,840.00	
	รวมค่างาน(ข้อ 1 - 6)	2,389,600.00			
หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					
รวมค่าก่อสร้าง				2,556,872.00	

ตัวหนังสือ (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นหกพันแปดร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน)

ประธานกรรมการฯ
(นายสุชนันต์ สวัสดิ์)กรรมการ
(นายทวีทย์ ศิริพันธุ์พงศ์)กรรมการ
(นายสุชาติ พุทธิรสสุ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1.11 การประมาณค่าระบบส่งน้ำประปา

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 12/19

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธพรราชกระนวน	แบบเลขที่	สทก.4 ขก.04-3-016
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณการโดย		เมื่อวันที่	กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 4" + ข้อต่อ 1 อัน 460 เมตร	115 ท่อน	752.00	86,480.00	160.00	18,400.00	104,880.00	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 3" + ข้อต่อ 1 อัน 610 เมตร	153 ท่อน	458.00	70,074.00	120.00	18,360.00	88,434.00	
3	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	14 กระป๋อง	434.00	6,076.00	-	-	6,076.00	
4	สามทางจาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	3 ตัว	346.00	1,038.00	-	-	1,038.00	
5	สามทางลด PVC. 4" x 3"	4 ตัว	340.00	1,360.00	-	-	1,360.00	
6	ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	3 ตัว	163.00	489.00	-	-	489.00	
7	ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	1 ตัว	83.00	83.00	-	-	83.00	
8	ข้อต่อตรงลด PVC. 4" x 3"	1 ตัว	91.00	91.00	-	-	91.00	
9	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	6 ตัว	80.00	480.00	-	-	480.00	
10	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	2 ตัว	150.00	300.00	-	-	300.00	
	รวมเงิน			166,471.00		36,760	203,231.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						203,231.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.1 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ จำนวน 2 ชุด

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/19

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สันนิบาตโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธพรานุสรณ์
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกงหรา จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณการโดย

เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	125.00	118.75	118.75	
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	4.88	ลบ.ม.	537.39	2,622.46	99.00	483.12	3,105.58	
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.	56.78	56.78	-	-	56.78	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 ตอม่อ คสล. 8 แห่ง								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.56	ลบ.ม.	1,520.90	851.70	436.00	244.16	1,095.86	
	- 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.	56.78	73.81	-	-	73.81	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	5.300	กก.	26.03	137.96	4.50	23.85	161.81	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	19.18	กก.	24.71	473.94	3.38	64.83	538.77	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.72	กก.	49.00	35.28	-	-	35.28	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.60	ลบ.ม.	1,520.90	14,600.64	436.00	4,185.60	18,786.24	

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.1 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ จำนวน 2 ชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างน้ำดื่มพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธประชานุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกกระนวน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณการโดย

เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ผลน : ๐๕๖๓๗

[illegible]

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกระนวน แบบเลขที่ 911001

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

กันยายน

พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	วางระบบน้ำ	12 ม.	599.85	7,209.48	359.52	4,314.24	11,523.72	
	รวมเงิน			7,209.48		4,314.24	11,523.72	
	คิดเป็นเงินค่างาน						11,523.72	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกร แบบเลขที่ 911001
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณการโดย เมื่อวันที่ กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดิน	0.39 ลบ.ม.	-	-	125.00	48.75	48.75	
2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.03 ลบ.ม.	537.39	16.12	99.00	2.97	19.09	
3	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.05 ลบ.ม.	1,520.90	76.05	436.00	21.80	97.85	
4	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	2 กก.	25.09	50.18	4.20	8.40	58.58	
5	ก่ออิฐมอดู 1/2 แผ่น	1 ตร.ม.	285.00	285.00	89.00	89.00	374.00	
6	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	2.3 ตร.ม.	75.00	172.50	82.00	188.60	361.10	
	รวมเงิน			599.85		359.52	959.37	
	คิดเป็นเงินค่างาน						950.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

2.3 ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/19

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกระนวน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ 991002

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	1,974.00	1,974.00	592.00	592.00	2,566.00	
2	เหล็กแบริ่ง 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	298.00	298.00	89.00	89.00	387.00	
3	เหล็กแบริ่ง 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	351.00	351.00	105.00	105.00	456.00	
4	เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	145.00	145.00	43.00	43.00	188.00	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ฟ่อน	306.00	306.00	91.00	91.00	397.00	
6	ลูกปืน dia. 0.02 ม	2 ชุด	350.00	700.00	-	-	700.00	
7	เหล็กแบริ่งตัน dia 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00	-	-	220.00	
8	ลวดสลึง ๓/16 นิ้ว	10 ม.	21.00	210.00	-	-	210.00	
9	เกล็ดลอนจุ 5 ลิตร	1 ลูก	15.00	15.00	-	-	15.00	
10	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	58.00	174.00	35.00	105.00	279.00	
	รวมเงิน			4,393.00		1,025.00	5,418.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						5,418.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.4 งานฐานรากทอถังสูงแบบเปลว (แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธราชมารวณ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	54.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,750.00	6,750.00	
	1.2 ทราดยาบับอัดแน่น	5.79	ลบ.ม.	537.39	3,111.49	99.00	573.21	3,684.70	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	19.25	ตร.ม.	-	-	133.00	2,560.25	2,560.25	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	15.40	ลบ.ฟ.	400.00	6,160.00	-	-	6,160.00	
	2.3 ตะปู	4.81	กก.	56.78	273.11	-	-	273.11	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	1,300.00	1,313.00	398.00	401.98	1,714.98	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เนื้อดินไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.77	ลบ.ม.	1,520.90	13,338.29	436.00	3,823.72	17,162.01	
4	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	22.66	ตร.ม.	30.00	679.80	9.00	203.94	883.74	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	185.84	กก.	24.71	4,592.11	3.38	628.14	5,220.25	
	4.3 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 16 มม.	666.80	กก.	24.37	16,249.92	3.35	2,233.78	18,483.70	
	4.4 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	25.50	กก.	49.00	1,249.50	-	-	1,249.50	
	4.5 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ศก. 25 มม.	12.00	ตัว	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22 x 0.22 x 7 ม.	25.00	ต้น	1,750.00	43,750.00	476.00	11,900.00	55,650.00	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม				93,717.21		34,075.02	127,792.23	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.5 การประสานท่อระหว่างระบบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระราชาธิบดี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	36 เมตร	384.00	13,824.00	175.00	6,300.00	20,124.00	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	30 เมตร	560.00	16,800.00	250.00	7,500.00	24,300.00	
3	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	54.00	54.00	40.00	40.00	94.00	
4	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าที่งาน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	1,500.00	6,000.00			6,000.00	
5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าที่งาน 2 ด้าน dia 4"	1 ตัว	1,900.00	1,900.00			1,900.00	
6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าที่งาน 2 ด้าน dia 3"	2 ตัว	1,700.00	3,400.00			3,400.00	
7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าที่งาน 2 ด้าน dia 4"	4 ตัว	2,000.00	8,000.00			8,000.00	
8	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 4"	1 ตัว	2,340.00	2,340.00			2,340.00	
9	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	18 ตัว	500.00	9,000.00			9,000.00	
10	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	323.00	323.00			323.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 4"	1 ตัว	2,700.00	2,700.00			2,700.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	22 ตัว	400.00	8,800.00			8,800.00	
13	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4" แบบพวงมลัย	1 ชุด	6,600.00	6,600.00		7,000.00	13,600.00	
14	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1 ชุด	22,000.00	22,000.00			22,000.00	
15	ก๊อมน้ำทองเหลือง dia 3/4"	1 อัน	118.00	118.00			118.00	
16	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1 ตัว	231.00	231.00			231.00	
17	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 3/4"	5 ตัว	4.00	20.00			20.00	
18	ประเก็นยาง dia 3"	22 แผ่น	40.00	880.00			880.00	
19	ประเก็นยาง dia 4"	17 แผ่น	50.00	850.00			850.00	
20	น๊อตยึดหน้างาน	224 ตัว	30.00	6,720.00			6,720.00	
21	เทปพันเกลียว	20 ม้วน	12.00	240.00			240.00	
				110,800.00		20,840.00	131,640.00	
	รวมเงิน							
	คิดเป็นเงินค่าจ้าง						131,640.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.6 การประปาส่วนท้องถิ่น (จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำย่อยจากเครื่องสูบน้ำ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธพรชากรนวน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	2.00	เมตร	77.00	154.00	35.00	70.00	224.00	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	เมตร	384.00	1,152.00	175.00	525.00	1,677.00	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	48.00	เมตร	560.00	26,880.00	250.00	12,000.00	38,880.00	
4	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	154.00	616.00	40.00	160.00	776.00	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	4.00	อัน	253.00	1,012.00	70.00	280.00	1,292.00	
6	ข้อต่อ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	231.00	924.00	60.00	240.00	1,164.00	
7	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 3/4 x 4 นิ้ว	2.00	อัน	562.00	1,124.00	160.00	320.00	1,444.00	
8	ข้อต่อ GS ขนาด ศก. 2 x 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	66.00	132.00	10.00	20.00	152.00	
9	ข้อต่อ GS ขนาด ศก. 4 x 2 นิ้ว	2.00	อัน	310.00	620.00	90.00	180.00	800.00	
10	ฝาครอบ GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	100.00	200.00	884.00	
11	ยูนิออน GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	684.00	2,736.00	200.00	800.00	3,536.00	
12	นิปเปิ้ล GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	275.00	550.00	80.00	160.00	710.00	
13	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	151.00	302.00	40.00	80.00	382.00	
14	เจ้าควาล์วทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	1,300.00	2,600.00	390.00	780.00	3,380.00	
15	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	1,500.00	3,000.00	450.00	900.00	3,900.00	
16	ข้อต่อเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	4.00	ตัว	2,000.00	8,000.00	600.00	2,400.00	10,400.00	
17	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,900.00	3,800.00	570.00	1,140.00	4,940.00	
18	ข้อต่อคาบหมูเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	2.00	อัน	1,900.00	3,800.00	570.00	1,140.00	4,940.00	
19	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,600.00	9,200.00	1,380.00	2,760.00	11,960.00	
20	Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	3,850.00	7,700.00	1,150.00	2,300.00	10,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.6 การประสานท่อระบบสูบน้ำดิบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อนำออกจากเครื่องสูบน้ำ)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6/19

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยหลังงานแสงอาทิตย์ สบับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธพรหัชระนาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
21	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	5,150.00	10,300.00	1,540.00	3,080.00	13,380.00	
22	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	10.00	อัน	500.00	5,000.00	150.00	1,500.00	6,500.00	
23	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	8.00	อัน	360.00	2,880.00	100.00	800.00	3,680.00	
24	ประเภียง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	8.00	อัน	40.00	320.00	-	-	320.00	
25	ประเภียง ขนาด ศก. 4 นิ้ว	10.00	อัน	50.00	500.00	-	-	500.00	
26	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	8.00	ชุด	320.00	2,560.00	-	-	2,560.00	
27	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	10.00	ชุด	420.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
28	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระชัง สำหรับท่อ PVC ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,370.00	2,740.00	410.00	820.00	3,560.00	
29	งานพื้นคอนกรีตรองเครื่องสูบน้ำ ขนาด 1 x 1 x 0.10 ม. 1 แห่ง								
30	30.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.20	ลบ.ม.	1,520.90	304.18	436.00	87.20	391.38	
	30.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.80	ตร.ม.	-	-	133.00	106.40	106.40	
	30.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.64	ลบ.ฟ.	400.00	256.00	-	-	256.00	
	30.4 ตะปู	0.20	กก.	56.78	11.36	-	-	11.36	
	30.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	2.00	ตร.ม.	30.00	60.00	9.00	18.00	78.00	
31	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	งานเสาตอม่อรับท่อชุด								
	31.1 เสา คสล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	2.00	ต้น	1,000.00	2,000.00	300.00	600.00	2,600.00	
	31.2 เหล็กกรางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 50 x 5 มม.	0.60	เมตร	251.00	150.60	93.00	55.80	206.40	
	31.3 ยูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	18.00	36.00	-	-	36.00	
	31.4 สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	2.00	ตัว	40.00	80.00	-	-	80.00	
	รวม				106,384.14		33,522.40	139,906.54	

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.7 การประสมสำหรับสูบน้ำดี(จากถังน้ำใต้ดินสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกระนวน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	2.00	เมตร	77.00	154.00	35.00	70.00	224.00	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	6.00	เมตร	384.00	2,304.00	175.00	1,050.00	3,354.00	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	12.00	เมตร	560.00	6,720.00	250.00	3,000.00	9,720.00	
4	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	154.00	616.00	40.00	160.00	776.00	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	4.00	อัน	253.00	1,012.00	70.00	280.00	1,292.00	
6	ข้อต่อ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	231.00	924.00	60.00	240.00	1,164.00	
7	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 3/4 x 4 นิ้ว	2.00	อัน	562.00	1,124.00	160.00	320.00	1,444.00	
8	ข้อลด GS ขนาด ศก. 2 x 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	66.00	132.00	10.00	20.00	152.00	
9	ข้อลด GS ขนาด ศก. 4 x 2 นิ้ว	2.00	อัน	310.00	620.00	90.00	180.00	800.00	
10	ฝาครอบ GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	100.00	200.00	884.00	
11	ยูเนียน GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	4.00	อัน	684.00	2,736.00	200.00	800.00	3,536.00	
12	นิปเปิ้ล GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	2.00	อัน	275.00	550.00	80.00	160.00	710.00	
13	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	151.00	302.00	40.00	80.00	382.00	
14	เจ้าควาล์วทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	1,300.00	2,600.00	390.00	780.00	3,380.00	
15	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	1,500.00	3,000.00	450.00	900.00	3,900.00	
16	ข้อต่อเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	4.00	ตัว	2,000.00	8,000.00	600.00	2,400.00	10,400.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.7 การประมาณท่อระบบสูบน้ำดี(จากถังน้ำใต้ดินขึ้นห้องสูง)

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 7/19

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธพรหมราชประชานุ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกงหรา จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,900.00	3,800.00	570.00	1,140.00	4,940.00	
18	ท่อลดความสูงเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	2.00	อัน	1,900.00	3,800.00	570.00	1,140.00	4,940.00	
19	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,600.00	9,200.00	1,380.00	2,760.00	11,960.00	
20	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	5,150.00	10,300.00	1,540.00	3,080.00	13,380.00	
21	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	10.00	อัน	500.00	5,000.00	150.00	1,500.00	6,500.00	
22	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	8.00	อัน	360.00	2,880.00	100.00	800.00	3,680.00	
23	ประตูก้นยาง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	8.00	อัน	40.00	320.00	-	-	320.00	
24	ประตูก้นยาง ขนาด ศก. 4 นิ้ว	10.00	อัน	50.00	500.00	-	-	500.00	
25	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	8.00	ชุด	320.00	2,560.00	-	-	2,560.00	
26	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	10.00	ชุด	420.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
27	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระวัง สำหรับท่อ PVC ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,370.00	2,740.00	410.00	820.00	3,560.00	
28	งานพื้นคอนกรีตรองเครื่องสูบน้ำ ขนาด 1 x 1 x 0.10 ม. 1 แห่ง								
29	29.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.20	ลบ.ม.	1,520.90	304.18	436.00	87.20	391.38	
	29.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.80	ตร.ม.	-	-	133.00	106.40	106.40	
	29.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.64	ลบ.ฟ.	400.00	256.00	-	-	256.00	
	29.4 ตะปู	0.20	กก.	56.78	11.36	-	-	11.36	
	29.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	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.								
	รวม				77,409.54		22,091.60	99,501.14	

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.8 การประสานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระประชาธรรมน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกงหรา จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)	2 ชุด	1,300.00	2,600.00	500.00	1,000.00	3,600.00	
2	สวิทช์ลูกกลยอัตโนมัติ (ติดตั้งที่ถังน้ำใต้)	20 ม.	15.00	300.00	5.00	100.00	400.00	
	สายไฟฟ้า(ควบคุมสวิทช์ลูกกลย)			2,900.00		1,100.00	4,000.00	
	รวมเงิน						4,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน							

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกร แบบเลขที่ 1141010

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

กันยายน

พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1. งานดิน						
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	45 ลบ.ม.	-	-	125.00	5,625.00	5,625.00
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	10 ลบ.ม.	523.00	5,230.00	99.00	990.00	6,220.00
	2. งานแบบหล่อ						
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	337 ตร.ม.	400.00	134,800.00	133.00	44,821.00	179,621.00
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม. (50%)	50 ต้น	28.00	1,400.00	-	-	1,400.00
2.3	ตะปู	84 กก.	56.78	4,769.52	-	-	4,769.52
	3. งานคอนกรีต						
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	3.2 ลบ.ม.	1,311.83	4,197.86	398.00	1,273.60	5,471.46
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	24 ลบ.ม.	1,520.90	36,501.60	436.00	10,464.00	46,965.60
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	27 ลบ.ม.	1,520.90	41,064.30	436.00	11,772.00	52,836.30
3.4	ปูนทราย 1 : 4	1 ลบ.ม.	1,200.00	1,200.00	436.00	436.00	1,636.00
	4. งานเหล็ก						
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	82 กก.	26.03	2,134.46	4.50	369.00	2,503.46
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	688 กก.	25.09	17,261.92	4.20	2,889.60	20,151.52
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	3,362 กก.	24.71	83,075.02	3.38	11,363.56	94,438.58
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	1,370 กก.	24.37	33,386.90	3.35	4,589.50	37,976.40
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	103 กก.	24.37	2,510.11	2.91	299.73	2,809.84
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	160 กก.	49.00	7,840.00	-	-	7,840.00
	5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 6"	0.3 ท่อน	5,431.00	1,629.30	276.00	82.80	1,712.10
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	2 ท่อน	3,364.00	6,728.00	192.00	384.00	7,112.00
5.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	2,463.00	4,926.00	150.00	300.00	5,226.00
5.4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1 1/2"	4 ท่อน	1,064.00	4,256.00	90.00	360.00	4,616.00
5.5	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1"	4 ท่อน	714.00	2,856.00	80.00	320.00	3,176.00
5.6	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3/4"	2 ท่อน	477.00	954.00	72.00	144.00	1,098.00
5.7	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"	1 ท่อน	370.00	370.00	60.00	60.00	430.00
5.8	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 1 1/2"	1.5 ท่อน	117.00	175.50	68.00	102.00	277.50
5.9	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 1"	2 ท่อน	72.00	144.00	60.00	120.00	264.00
5.10	ท่อแอสตันเลส dia 1/2"	1 ท่อน	190.00	190.00	60.00	60.00	250.00
5.11	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00
5.12	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	8 ตัว	11.00	88.00			88.00
5.13	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	32.00	32.00			32.00
	รวมยอดยกไป			397,800.49		96,825.79	494,626.28

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกร แบบเลขที่ 1141010

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวมยอดยกมา			397,800.49		96,825.79	494,626.28
5.14	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	1 ตัว	23.00	23.00			23.00
5.15	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1"	3 ตัว	41.00	123.00			123.00
5.16	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	3 ตัว	11.00	33.00			33.00
5.17	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	4 ตัว	16.00	64.00			64.00
5.18	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1"	7 ตัว	28.00	196.00			196.00
5.19	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	5 ตัว	231.00	1,155.00			1,155.00
5.20	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	8 ตัว	408.00	3,264.00			3,264.00
5.21	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	1 ตัว	1,516.00	1,516.00			1,516.00
5.22	ข้อต่อ 90° แสตนเลส dia. 1/2 "	3 ตัว	340.00	1,020.00			1,020.00
5.23	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า งาน 4 ด้าน dia 4"	1 ตัว	3,550.00	3,550.00			3,550.00
5.24	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	2 ตัว	15.00	30.00		8,560.00	8,590.00
5.25	อี-โบลท์ ขึ้น 15 dia 4"	1 ชุด	850.00	850.00			850.00
5.26	น๊อตเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	2 ตัว	23.00	46.00			46.00
5.27	รัดแยก dia 4"	1 ตัว	270.00	270.00			270.00
5.28	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 6"	2 ตัว	900.00	1,800.00			1,800.00
5.29	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	6 ตัว	360.00	2,160.00			2,160.00
5.30	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	6 ตัว	500.00	3,000.00			3,000.00
5.31	ประเก็นยาง dia 3"	6 แผ่น	35.00	210.00			210.00
5.32	ประเก็นยาง dia 4"	12 แผ่น	40.00	480.00			480.00
5.33	ประเก็นยาง dia 6"	3 แผ่น	50.00	150.00			150.00
5.34	น็อตยึดหน้างาน dia. ยาว 3"	144 ตัว	30.00	4,320.00			4,320.00
5.35	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 3"	2 ตัว	5,800.00	11,600.00			11,600.00
5.36	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	6,600.00	13,200.00			13,200.00
5.37	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	10,800.00	10,800.00			10,800.00
5.38	ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (ปิด-เปิด เร็ว) dia 4"	3 ชุด	8,200.00	24,600.00			24,600.00
5.39	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1"	2 ชุด	690.00	1,380.00			1,380.00
5.40	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	8 ชุด	400.00	3,200.00			3,200.00
5.41	ท่อพลาสติก dia 1"	10 ม.	25.00	250.00			250.00
5.42	ก๊อมน้ำทองเหลือง (แบบโกล์บวาล์ว) dia 1"	3 อัน	310.00	930.00			930.00
5.43	ท่อเส้นแสดนเลส dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัว-ท้าย	4 ตัว	95.00	380.00			380.00
5.44	ประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ dia 4"	1 ชุด	9,870.00	9,870.00			9,870.00
	รวมยอดยกไป			498,270.49		105,385.79	603,656.28

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกร แบบเลขที่ 1141010

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

กันยายน

พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	6. งานก่ออิฐ						
	รวมยอดยกมา			498,270.49		105,385.79	603,656.28
6.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	68 ตร.ม.	282.00	19,176.00	89.00	6,052.00	25,228.00
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อกกันฝน (19 x 39 x 9 ซม.)	2.4 ตร.ม.	235.00	564.00	89.00	213.60	777.60
	7. งานตบแต่งฉาบปูน						
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	180 ตร.ม.	75.00	13,500.00	82.00	14,760.00	28,260.00
7.2	ฉาบปูนขัดมัน	66 ตร.ม.	65.00	4,290.00	87.00	5,742.00	10,032.00
7.3	เทพื้นปูนทราย	0.9 ลบ.ม.	1,200.00	1,080.00	346.00	311.40	1,391.40
	8. งานทาสี						
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	180 ตร.ม.	44.00	7,920.00	34.00	6,120.00	14,040.00
8.2	ทาสีน้ำมัน	23 ตร.ม.	58.00	1,334.00	35.00	805.00	2,139.00
8.3	ทาสีเมนต์เบส	90 ตร.ม.	115.00	10,350.00	40.00	3,600.00	13,950.00
	9. งานอื่น ๆ						
9.1	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว	2.7 ลบ.ฟุต	830.00	2,241.00	110.00	297.00	2,538.00
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	1.2 ลบ.ฟุต	830.00	996.00	110.00	132.00	1,128.00
9.3	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว						
	ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องติดกัน	2 ชุด	1,500.00	3,000.00	200.00	400.00	3,400.00
9.4	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 1.60 x 2.00 ม.	2 ชุด	1,000.00	2,000.00	140.00	280.00	2,280.00
9.5	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม.	4 บาน	2,200.00	8,800.00	168.00	672.00	9,472.00
9.6	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.	8 บาน	650.00	5,200.00	69.00	552.00	5,752.00
9.7	กลอนขนาด 6 นิ้ว	8 อัน	46.00	368.00			368.00
9.8	กลอนขนาด 4 นิ้ว	16 อัน	41.00	656.00			656.00
9.9	ข้อสับเหล็กขุบยาว 6 นิ้ว	8 อัน	15.00	120.00			120.00
9.10	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	28 อัน	30.00	840.00			840.00
9.11	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	8 อัน	35.00	280.00			280.00
9.12	สายยูพร้อมกุญแจ	2 ชุด	280.00	560.00			560.00
9.13	แผ่นอลูมิเนียม 0.19 x 0.20 ม. ทหนา 4.5 มม.	1 แผ่น	70.00	70.00		800.00	870.00
9.14	แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15 ม. ทหนา 3/16 นิ้ว	2 แผ่น	55.00	110.00			110.00
9.15	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	306.00	306.00			306.00
9.16	เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	706.00	706.00			706.00
9.17	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	3 แผ่น	210.00	630.00			630.00
9.18	ทุกตัวท่อนอน dia 6 มม.	9 ตัว	10.00	90.00			90.00
9.19	น็อตสแตนเลส dia 3/8"	9 ตัว	30.00	270.00			270.00
9.20	ทรายกรองเร็ว	1.2 ลบ.ม.	1,700.00	2,040.00	400.00	480.00	2,520.00
	รวมยอดยกไป			585,767.49		146,602.79	732,370.28

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกร แบบเลขที่ 1141010

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

กันยายน

พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวมยอดยกมา			585,767.49		146,602.79	732,370.28
9.21	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	0.8 ลบ.ม.	1,700.00	1,360.00	400.00	320.00	1,680.00
9.22	ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือ-ใต้ ทรายกรอง	1 ชุด	2,940.00	2,940.00	1,030.00	1,030.00	3,970.00
	10. งานไฟฟ้า						
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา,สวิตช์ และอุปกรณ์	3 ชุด	460.00	1,380.00	260.00	780.00	2,160.00
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	2 ชุด	230.00	460.00	110.00	220.00	680.00
	11. เสาเข็ม						
11.1	เสาเข็ม คสล.หรือ คอร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	51 ต้น	930.00	47,430.00	200.00	10,200.00	57,630.00
	รวมเงิน			639,337.49		159,152.79	798,490.28
	คิดเป็นเงินค่างาน						798,490.00

ประมาณราคาก่อสร้าง

2.10 ถังน้ำใสขนาด 100 ม.³ (แบบมีเสาเข็ม)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 11/19

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชแบบเลขที่

2111100

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

กันยายน

พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	214 ลบ.ม.	-		125.00	26,750.00	26,750.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	5 ลบ.ม.	523.00	2,615.00	99.00	495.00	3,110.00	
2.1	2. งานแบบหล่อ ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	202 ตร.ม.	400.00	80,800.00	133.00	26,866.00	107,666.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม.(50%)	70 ต้น	28.00	1,960.00	-	-	1,960.00	
2.3	ตะปู	45 กก.	56.78	2,555.10	-	-	2,555.10	
3.1	3. งานคอนกรีต คอนกรีต 1 : 3 : 5	5 ลบ.ม.	1,311.83	6,559.15	398.00	1,990.00	8,549.15	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	6 ลบ.ม.	1,520.90	9,125.40	436.00	2,616.00	11,741.40	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	29 ลบ.ม.	1,520.90	44,106.10	436.00	12,644.00	56,750.10	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4.1	4. งานเหล็ก							
	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	25 กก.	26.03	650.75	4.10	102.50	753.25	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	540 กก.	25.09	13,548.60	4.10	2,214.00	15,762.60	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	1,510 กก.	24.71	37,312.10	3.30	4,983.00	42,295.10	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	2,715 กก.	24.37	66,164.55	3.30	8,959.50	75,124.05	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	145 กก.	49.00	7,105.00	-	-	7,105.00	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	0.2 ท่อน	5,431.00	1,086.20	276.00	55.20	1,141.40	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	0.2 ท่อน	3,364.00	672.80	192.00	38.40	711.20	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	2,308.00	2,308.00	150.00	150.00	2,458.00	
5.4	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 6"	1 ตัว	1,697.00	1,697.00			1,697.00	
5.5	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	1,418.00	2,836.00			2,836.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,550.00	4,650.00			4,650.00	
5.7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	800.00	1,600.00			1,600.00	
5.8	หน้างานเหล็กหล่อ dia 3 "	12 ตัว	360.00	4,320.00			4,320.00	
5.9	หน้างานเหล็กหล่อ dia 4 "	2 ตัว	500.00	1,000.00		3,400.00	4,400.00	
5.10	ฟุตาล์วทองเหลือง dia 3"	2 ชุด	1,330.00	2,660.00			2,660.00	
5.11	เทปพันเกลียว	10 ม้วน	12.00	120.00			120.00	
5.12	ประเก็นยาง dia 3"	12 แผ่น	35.00	420.00			420.00	
5.13	ประเก็นยาง dia 4"	1 แผ่น	40.00	40.00			40.00	
5.14	น็อตยึดหน้างาน dia. ยาว 3"	56 ตัว	30.00	1,680.00			1,680.00	
	รวมยอดยกไป			297,591.75		91,263.60	388,855.35	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			297,591.75			388,855.35	
6.1	6. งานตบแต่ง ฉาบปูนเรียบธรรมดา	57 ตร.ม.	75.00	4,275.00	82.00	4,674.00	8,949.00	
7.1	7. งานทาสี ทาสีน้ำพลาสติก	57 ตร.ม.	44.00	2,508.00	34.00	1,938.00	4,446.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	5 ตร.ม.	58.00	290.00	35.00	175.00	465.00	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	95 ตร.ม.	115.00	10,925.00	40.00	3,800.00	14,725.00	
8.1	8. งานอื่น ๆ บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.	1 ชุด	4,400.00	4,400.00	}		4,400.00	
8.2	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1 ชุด	720.00	720.00			720.00	
8.3	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	2.5 แผ่น	210.00	525.00			525.00	
8.4	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 6x6 นิ้ว	2 แผ่น	70.00	140.00			1,440.00	
8.5	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 จุด	270.00	810.00			810.00	
8.6	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	340.00	340.00	}		340.00	
8.7	สายผูกพร้อมกุญแจ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.1	9. เสาค้ำ เสาค้ำ คสล. หรือ คอน. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	57 ต้น	930.00	53,010.00	200.00	11,400.00	64,410.00	
	รวมเงิน			375,814.75			490,365.35	
	คิดเป็นเงินค่างาน						490,365.00	

งานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 330วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	32.00	แผง	13,000.00	416,000.00	1,300.00	41,600.00	457,600.00	
	รวม				416,000.00		41,600.00	457,600.00	

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกระนวน
งานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

ช่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

W.A. 2565

ลำดับที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	4.00	เครื่อง	126,000.00	504,000.00	12,600.00	50,400.00	554,400.00	
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	4.00	ตู้	42,000.00	168,000.00	4,200.00	16,800.00	184,800.00	
	อาทิ								
	1. Surge protector								
	2. Float Switch								
	3. Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	4. VDC Brecker								
	รวม				672,000.00		67,200.00	739,200.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3. ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร (น้ำดิบ, น้ำดี)

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนิบสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกระนวน

งานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

ช่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการโดย

หน่วย : ๑

[illegible]

ภาคจัดซื้อ

ประมาณราคาก่อสร้าง 4.ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงชมพู 20 ลบ.ม.

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนัสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระราชกรณวน

านที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2565

หน่วย : ร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ห้องสูงชมพู 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์วิส ลูกลอย สามง่ามล้อฟ้าพร้อมสายดิน บันได อุปกรณ์ระบบท่อภายในห้องสูงชมพู สำหรับการประสานท่อภายในระบบสูบลูและจ่าย และงานทาสีห้องสูงชมพู	1.00	ชุด	670,000.00	670,000.00	67,000.00	67,000.00	737,000.00	
	หมายเหตุ								
	ค่าแรง หมายรวมถึง ค่าเช่ารถเครน+ค่าแรงงาน								
	รวม				670,000.00		67,000.00	737,000.00	

อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธราชมงคล
ถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2565

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED)	1.00	แบ่ง	34,000.00	34,000.00	3,400.00	37,400.00	
	ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย							
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์							
	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์							
	3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเทียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah							
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด – ปิด โคมไฟอัตโนมัติ							
	5. ความสว่าง 160 ลูเมนวัตต์							
	รวม			34,000.00		3,400.00	37,400.00	

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจันทวน
งานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณการโดย

ประมาณการโดย

หน่วย : ๑๖

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวม				13,500.00		-	13,500.00	

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประมาณราคาก่อสร้าง 6. ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกระนวน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	10,500.00	10,500.00	1,000.00	1,000.00	11,500.00	
2	ถังผสมสารละลายคลอรีนและสารส้ม	1.00	ถัง	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
3	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	1.00	ถัง	3,300.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
4	เครื่องวัดคลอรีนหลงเหลือ	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
	รวม				17,900.00		1,000.00	18,900.00	

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 7. ค่าจัดหาราสัม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธพรหมราชระมาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองโก อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สารส้ม	1,000.00	กก.	12.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	รวม				12,000.00		-	12,000.00	