

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแอ่ บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านข่า อำเภอสรีสงคราม จังหวัดนครพนม
- ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
- ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๐๐,๐๐๐.- บาท
- ๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
- ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำหอดึงสูง ขนาด ๒๐ ลบ.ม.
- ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๔ งานอื่น ๆ ที่แบบแปลนกำหนด
- ๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้าย

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๓๐๐,๐๐๐.- บาท

- ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายวชิราภรณ์ อินดา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๗.๒. นายกริชขจร ภูพินนา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓. นายมานพ เนื้อแก่น	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่ 1680
วันที่ 28 ต.ค. 2565
เวลา 14.36 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๑๓๓๗

วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทก.๓/๒๑๑๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
หนองแซ่ บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านชำ อำเภอสว่างนครพนม จังหวัดนครพนม ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อ
จัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายวชิรากร อินดา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ประธานกรรมการ
- นายกริชชกร ภูพันธ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
- นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทาง
ราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแซ่ บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านชำ อำเภอสว่างนครพนม
จังหวัดนครพนม โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้
๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

เวฬุ ๑๗๐๕
(นายอภิภัฏ ภูมุลานเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวชิรากร อินดา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายกริชชกร ภูพันธ์) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมานพ เนื้อแก่น) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

๒

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๗๐๕

(นายทิวตล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแฮ่

บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านข่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	725,094.670	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,575,336.800	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,300,431.470	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,300,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านสามแสนบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายวิชาพรณ์ อินดา)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายมานพ เนื้อแก่น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายกริชชกร ภูพันธ์นา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบดอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแอ่

บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านข่า อำเภอสว่างนคร จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	725,064.148	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานหูกั้นที่จัดซื้อ	1,575,468.000	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,300,532.148	
4	ค่าความคุมงาน	-	ร้อยละ 1.75
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,300,532.148	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,300,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านสามแสนบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย.....

(นายมานพ เนื่อแก่น)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวิชากรณ์ อินดา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ.....

(นายศิวตล อุปพงษ์)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณกูธา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแอ่

บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านคำ อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายฉาพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ประเภทงานอาคาร								Factor F
1.1	โครงสร้างรับแรงใช้เสาเหล็ก								
1.งานดิน									
1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน		0.95	ลบ.ม.	-	-	193.02	183.36	183.36	1.3042
1.2 ทราดยาบอบบิลัดันน		0.08	ลบ.ม.	326.05	26.08	118.68	9.49	35.57	1.3042
2.งานแบบหล่อ									
2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		9.16	ตร.ม.	-	-	173.45	1,588.80	1,588.80	1.3042
2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต		7.33	ลบ.ฟ.	731.33	5,360.64	-	-	5,360.64	1.3042
2.3 ตะปู		2.29	กก.	67.04	153.52	-	-	153.52	1.3042
3.งานคอนกรีต									
3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		9.88	ลบ.ม.	1,927.60	19,044.68	568.63	5,618.06	24,662.74	1.3042
4.งานเหล็ก									
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.		4.48	กก.	37.00	165.76	4.30	19.26	185.02	1.3042
4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.		17.80	กก.	38.23	680.49	4.30	76.54	757.03	1.3042
4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)		0.66	กก.	48.75	32.17	-	-	32.17	1.3042
4.4 เหล็กกล่อง ชูบักลว้า.นซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.		16.07	เมตร	391.26	6,287.54	113.46	1,823.30	8,110.84	1.3042
4.5 เหล็กตัวซี ชูบักลว้า.นซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม.หนา 3.2 มม.		43.87	เมตร	276.49	12,129.61	73.03	3,203.82	15,333.43	1.3042

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกลาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.3 มม.	30.90	เมตร	104.33	3,223.79	45.64	1,410.27	4,634.06	1.3042
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	32.00	ชุด	65.21	2,086.72	-	-	2,086.72	1.3042
	4.8 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานต่อม่อ	8.00	แผ่น	65.21	521.68	-	-	521.68	1.3042
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	32.60	260.80	-	-	260.80	1.3042
	4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	94.00	ตร.ม.	45.29	4,351.26	6.52	612.88	4,964.14	1.3042
	ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
1.2	งานรั้ว								
	1.งานดิน								
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	193.02	386.04	386.04	1.3042
	1.2 ทรายหยาบอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	326.05	55.42	118.68	20.17	75.59	1.3042
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	173.45	1,902.74	1,902.74	1.3042
	2.2 ไม่น้แรงหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	731.33	6,413.76	-	-	6,413.76	1.3042
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	67.04	183.68	-	-	183.68	1.3042
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,927.60	1,966.15	588.63	580.00	2,546.15	1.3042
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	37.00	351.87	4.30	40.89	392.76	1.3042
	4.2 เหล็กเสริม DS ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	38.23	1,446.62	4.30	162.71	1,609.33	1.3042
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	48.75	69.22	-	-	69.22	1.3042
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	19.59	เมตร	123.89	2,427.00	55.42	1,085.67	3,512.67	1.3042
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	91.35	เมตร	97.16	8,875.56	43.69	3,991.08	12,866.64	1.3042
	4.6 ลวดตาข่ายแบบมัด แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	25.00	ตร.ม.	127.81	3,195.25	13.04	326.00	3,521.25	1.3042
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 200*200*6 มม.	17.00	แผ่น	65.21	1,108.57	-	-	1,108.57	1.3042

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
4.8	J Bolt M12*200 มม.	68.00	ตัว	65.21	4,434.28	-	-	4,434.28	1.3042
4.9	เหล็ก เหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	13.04	1,669.12	-	-	1,669.12	1.3042
4.10	เหล็ก เหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	26.08	52.16	-	-	52.16	1.3042
4.11	น๊อตพร้อมสลัก ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	6.52	417.28	-	-	417.28	1.3042
5.	งานพาสี								
5.1	งานพาสีกันสนิม	16.00	ตร.ม.	65.21	1,043.36	45.64	730.24	1,773.60	1.3042
5.2	งานทาสีน้ำมัน	16.00	ตร.ม.	65.21	1,043.36	49.55	792.80	1,836.16	1.3042
1.3	งานฐานรากหอกถึงสูง(แบบปูน)แบบมีเข็ม								
1.	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	193.02	6,389.66	6,389.66	1.3042
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	326.05	652.10	118.68	237.36	889.46	1.3042
2.	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	16.90	ตร.ม.	-	-	173.45	2,931.30	2,931.30	1.3042
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	13.52	ลบ.ฟ.	731.33	9,887.56	-	-	9,887.56	1.3042
2.3	ตะปู	4.22	กก.	67.04	282.90	-	-	282.90	1.3042
3.	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,671.98	1,588.38	519.07	493.11	2,081.49	1.3042
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.42	ลบ.ม.	1,927.60	22,013.19	568.63	6,493.75	28,506.94	1.3042
4.	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม D3 ขนาด ϕ 12 มม.	327.13	กก.	38.23	12,506.17	4.30	1,406.65	13,912.82	1.3042
4.2	เหล็กเสริม D8 ขนาด ϕ 16 มม.	358.55	กก.	38.36	13,753.97	4.30	1,541.76	15,295.73	1.3042
4.3	สลักเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.57	กก.	48.75	1,002.78	-	-	1,002.78	1.3042
4.4	สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	260.84	3,130.08	-	-	3,130.08	1.3042
4.5	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	-	ตร.ม.	46.29	-	6.52	-	-	1.3042

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								Factor F
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ตัน	1,678.50	41,962.50	352.13	8,803.25	50,765.75	1.3042
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ตัน	-	-	260.84	6,521.00	6,521.00	1.3042
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								
	1. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	426.19	10,228.56	228.23	5,477.52	15,706.08	1.3042
	2. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	52.00	เมตร	578.66	30,090.32	326.05	16,954.60	47,044.92	1.3042
	3. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	55.87	55.87	228.23	228.23	284.10	1.3042
	4. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	73.23	73.23	45.64	45.64	118.87	1.3042
	5. ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	ฟ่อน	188.35	188.35	-	-	188.35	1.3042
	6. ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ฟ่อน	309.00	309.00	-	-	309.00	1.3042
	7. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	18.28	18.28	-	-	18.28	1.3042
	8. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	282.90	4,526.40	-	-	4,526.40	1.3042
	9. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	488.49	996.98	-	-	996.98	1.3042
	10. สามทาง GS กลีวโน ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	396.23	1,580.92	-	-	1,580.92	1.3042
	11. สามทาง GS กลีวโน ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	686.84	686.84	-	-	686.84	1.3042
	12. สามทางลด GS กลีวโน ขนาด ϕ 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	737.14	1,474.28	-	-	1,474.28	1.3042
	13. สามทางลด GS กลีวโน ขนาด ϕ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	412.63	412.63	-	-	412.63	1.3042
	14. ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	602.54	1,205.08	-	-	1,205.08	1.3042
	15. ข้อลด GS ขนาด ϕ 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	138.89	277.78	-	-	277.78	1.3042
	16. ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	602.54	602.54	-	-	602.54	1.3042
	17. ผาครอบ GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	446.03	892.06	1,043.36	2,086.72	2,978.78	1.3042
	18. ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ϕ	2.00	อัน	14,346.20	28,692.40	1,043.36	2,086.72	30,779.12	1.3042
	19. ประตูปูทางทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	4,486.44	17,945.76	469.51	1,878.04	19,823.80	1.3042

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
20.	ก๊อกล้นสนน ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	149.91	149.91	39.12	39.12	189.03	1.3042
21.	ประตูน้ำGlobe Valve(แบบทวงมลิย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	10,694.44	10,694.44	1,043.36	1,043.36	11,737.80	1.3042
22.	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	8,594.67	34,378.68	782.52	3,130.08	37,508.76	1.3042
23.	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	12,864.62	12,864.62	1,043.36	1,043.36	13,907.98	1.3042
24.	เขี้ยวหัวทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	4,277.77	12,833.31	782.52	2,347.56	15,180.87	1.3042
25.	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	847.73	1,695.46	156.50	313.00	2,008.46	1.3042
26.	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	449.94	449.94	130.42	130.42	580.36	1.3042
27.	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	5.00	อัน	1,115.09	5,575.45	326.05	1,630.25	7,205.70	1.3042
28.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	12.00	อัน	639.05	7,668.60	-	-	7,668.60	1.3042
29.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	426.47	5,117.64	-	-	5,117.64	1.3042
30.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	ชุด	417.34	8,346.80	-	-	8,346.80	1.3042
31.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	313.00	3,756.00	-	-	3,756.00	1.3042
32.	ประแจเก็บบาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	อัน	52.16	1,043.20	-	-	1,043.20	1.3042
33.	ประแจเก็บบาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	45.64	547.68	-	-	547.68	1.3042
34.	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	5,216.80	10,433.60	1,043.36	2,086.72	12,520.32	1.3042
35.	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	31,039.96	31,039.96	1,043.36	1,043.36	32,083.32	1.3042
36.	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระฉัง สำหรับท่อ PVC ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,799.79	1,799.79	534.72	534.72	2,334.51	1.3042
37.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,282.35	4,564.70	678.18	1,356.36	5,921.06	1.3042
38.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,151.93	4,303.86	639.05	1,278.10	5,581.96	1.3042
39.	ท่อลดความสูงเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,891.09	3,782.18	560.80	1,121.60	4,903.78	1.3042
40.	งานคอนกรีต								
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,927.50	462.62	568.63	136.47	599.09	1.3042
41.	งานเหล็ก								
41.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	1.12	กก.	37.00	41.44	4.30	4.81	46.25	1.3042

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	3.87	กก.	38.23	147.95	4.30	16.64	164.59	1.3042
4.1.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	48.75	6.82	-	-	6.82	1.3042
4.1.4	ตะแกรงเหล็กเส้นลอม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	46.29	92.58	6.52	13.04	105.62	1.3042
4.2.	งานเสาคอมม่อรับท่อชุด								
42.1	เสาเข็ม คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	2.00	ต้น	963.80	1,927.60	229.53	459.06	2,386.66	1.3042
42.2	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	2.00	ต้น	-	-	149.98	299.96	299.96	1.3042
42.3	เหล็กเสริม ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg./m.)	0.60	เมตร	302.49	181.49	-	-	181.49	1.3042
42.4	ยูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	39.12	78.24	-	-	78.24	1.3042
42.5	สลักเกลียวพร้อมแม่แวนและน็อต ขนาด ϕ 16 มม.	2.00	ตัว	22.17	44.34	-	-	44.34	1.3042
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 4 จุด								
1.	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	86.60	ลบ.ม.	-	-	129.11	8,598.72	8,598.72	1.3042
2.	ท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	50.00	เมตร	146.26	7,313.00	156.50	7,825.00	15,138.00	1.3042
3.	ท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	394.00	เมตร	87.61	34,518.34	97.81	38,537.14	73,055.48	1.3042
4.	ท่อ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	6.00	เมตร	46.46	278.76	13.04	78.24	357.00	1.3042
5.	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	12.00	ข้อ	136.51	1,638.12	-	-	1,638.12	1.3042
6.	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	98.00	ข้อ	75.56	7,404.88	-	-	7,404.88	1.3042
7.	ข้อต่อตรงลด PVC ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	ข้อ	142.80	142.80	-	-	142.80	1.3042
8.	สามทางลด PVC ขนาด ขนาด ϕ 3*2*3 นิ้ว	4.00	อัน	246.49	985.96	-	-	985.96	1.3042
9.	ข้องอ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	4.00	อัน	41.44	165.76	-	-	165.76	1.3042
10.	หัวครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	89.98	179.96	-	-	179.96	1.3042
11.	พื้นคอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,927.60	-	-	-	-	1.3042
12.	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	1.3042
13.	ประตุน้ำ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	4.00	อัน	169.54	678.16	-	-	678.16	1.3042

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
14.	หลักบ่อแก้ว คสล.	4.00	ชุด	260.84	1,043.36	65.21	260.84	1,304.20	1.3042
15.	ท่อ GS ประเภหที่ 2 สีน้เงิน ขนาด Ø 6 นิ้ว	6.00	อัน	1,160.73	6,964.38	-	-	6,964.38	1.3042
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								
1.	ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,978.39	9,978.39	1,116.06	1,116.06	11,094.45	1.3042
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
1.	ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,542.05	5,542.05	712.36	712.36	6,254.41	1.3042
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
-	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1.00	จุด	17,606.70	17,606.70	-	-	17,606.70	1.3042
1.9	งานประตุนบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 1 จุด								
1.	งานอุปกรณ์ท่อ								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
1.1	ท่อ GS ขนาด $\phi \frac{1}{2}$ นิ้ว	0.50	เมตร	55.87	27.93	13.04	6.52	34.45	1.3042
1.2	ชุดประตูระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด $\phi \frac{1}{2}$ นิ้ว	1.00	ชุด	5,868.90	5,868.90	130.42	130.42	5,999.32	1.3042
1.3	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด $\phi \frac{1}{2}$ นิ้ว	1.00	ชุด	91.41	91.41	26.08	26.08	117.49	1.3042
1.4	รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด $\phi 4$ นิ้ว	1.00	อัน	340.39	340.39	91.29	91.29	431.68	1.3042
2.	อาคารคลุมอาคารประตูระบายอากาศ	1.00	ชุด	652.10	652.10	-	-	652.10	1.3042
3	งานครุภัณฑ์เครื่องจักร								
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 320 วัตต์	16.00	แผง	13,524.80	216,396.80	1,340.00	21,440.00	237,836.80	1.070
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.00	เครื่อง	115,560.00	231,120.00	11,556.00	23,112.00	254,232.00	1.070
	- ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector Float Switch Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC VDC Brecker	2.00	ตู้	58,850.00	117,700.00	5,885.00	11,770.00	129,470.00	1.070
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำมีวาล์วแบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วินาที ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร								
	- เครื่องสูบน้ำมีวาล์วแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	83,460.00	166,920.00	8,346.00	16,692.00	183,612.00	1.070
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน								
	- กรองเกษตร ขนาด $\phi 3$ นิ้ว	2.00	อัน	10,700.00	21,400.00	1,070.00	2,140.00	23,540.00	1.070
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแบบปู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.								
	- ท่อส่งสูงแบบปู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	674,100.00	674,100.00	33,705.00	33,705.00	707,805.00	1.070

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พร้อมอุปกรณ์ เพรสเซอร์สีที่ ลูกกลอย และบันได								Factor F
	และงานทาสีห้องสูงแซมแปง								
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งไฟแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	แห่ง	35,310.00	35,310.00	3,531.00	3,531.00	38,841.00	1.070
	ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ต้นซ้อทั้งหมด ประกอบด้วย								
	1 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์								
	2 โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์								
	3 แผงเคเบิ้ล ชนิดลิเทียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah								
	4 อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ								
	5 ความสว่าง 160 ลูเมน/วัตต์								
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							2,300,431.47	
								2,300,000.00	
								(สองล้านสามแสนบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิฑูรย์ อินดา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมานพ เนียมก้น)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกริชชกร ภูพันธ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแค
บ้าน/หมู่ที่	นาหนองอว หมู่ที่ 7
ตำบล	บ้านเก่า
อำเภอ	ศรีสงคราม
จังหวัด	นครพนม
วันที่	27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565
ประมาณราคา	นายมานพ เนื้อแก่น
	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ	นายวชิรากรณ์ อินดา
เสนอ	นายอัครเดช อุบพงษ์
เห็นชอบ	

จังหวัด	1 สกลนคร
2	2 นครพนม
	3 อุดรธานี
	4 บึงกาฬ
	5 เลย
	6 หนองบัวลำภู
	7 หนองคาย

คณะกรรมการราคากลาง

ประธาน	นายวชิรากรณ์ อินดา		
กรรมการ	นายมานพ เนื้อแก่น		
กรรมการ	นายอัครเดช อุบพงษ์		

27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบออกเงิน)

โครงการ

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแฮ่ บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านป่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

ความยาวท่อ ท่อ PVC ขนาด ๑.4 นิ้ว	=	50.00 เมตร
ความยาวท่อ ท่อ PVC ขนาด ๑.3 นิ้ว	=	394.00 เมตร
จำนวน Line ท่อเมน	=	2.00 Line
อาคาร Air value	=	1 จุด
อาคารจุดปล่อยน้ำ	=	4 จุด
ท่อน้ำดิบ	=	52 ม.

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบดอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแอ่

บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านข่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	52,808.445	1.3042	68,872.774	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.2	งานรั้ว	34,289.928	1.3042	44,720.924	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.3	งานฐานรากหลังสูง(แซมปูน)แบบมีเข็ม	108,562.513	1.3042	141,587.230	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.4	การประสานท่อภายในระบบ	238,516.427	1.3042	311,073.124	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	89,418.380	1.3042	116,619.451	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.6	ป้ายชื่อโครงการ	8,506.717	1.3042	11,094.460	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ	4,795.600	1.3042	6,254.422	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.000	1.3042	17,606.700	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.9	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	5,547.510	1.3042	7,235.063	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	555,945.520			
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			725,064.148	

ตัวหนังสือ (เจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันหกสิบสี่บาทสิบห้าสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายมานพ เนือแก่น)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแซ่

บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านข่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	21	หน้า
-------------------------	----	------

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

[illegible]

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

ตัวหนังสือ (ศูนย์บาทถ้วน)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย...

(นายมานพ เนื้อแก่น)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ୍

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

วิศวกรรมโยธาปฏิบัติภาร

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแอ่

บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านข่า อำเภอสว่างคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

21

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	3. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์	222,400.00	1.07	237,968.00	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	358,600.00	1.07	383,702.00	
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิด แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	171,600.00	1.07	183,612.00	
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	22,000.00	1.07	23,540.00	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	661,500.00	1.07	707,805.00	
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	36,300.00	1.07	38,841.00	
		1,472,400.00			
หมายเหตุ: ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					
รวมค่าก่อสร้าง				1,575,468.00	

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดพันห้าพันสี่ร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)

ลงชื่อ



ประมาณราคา

ตรวจ



(นายมานพ เนื้อแก่น)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแรงดัดและแรงอัด

งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแอ่

บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านคำ อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลาง นายมานพ เนื้อแก้ว ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 27 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2565

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	148.00	140.60	140.60	
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	250.00	20.00	91.00	7.28	27.28	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	133.00	1,218.28	1,218.28	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	560.75	4,110.30	-	-	4,110.30	
2.3	ตะปู	2.29	กก.	51.41	117.73	-	-	117.73	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,478.00	14,602.64	436.00	4,307.68	18,910.32	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	28.37	127.10	3.30	14.78	141.88	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	29.32	521.90	3.30	58.74	580.64	
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	37.38	24.67	-	-	24.67	
4.4	เหล็กกล่อง ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	16.07	เมตร	300.00	4,821.00	87.00	1,398.09	6,219.09	
4.5	เหล็กตัวซี ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม.หนา 3.2 มม.	43.87	เมตร	212.00	9,300.44	56.00	2,456.72	11,757.16	
4.6	เหล็กตัวซี ขอบกลาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม.หนา 2.3 มม.	30.90	เมตร	80.00	2,472.00	35.00	1,081.50	3,553.50	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 งานรื้อ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแอ่

บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านเช่า อำเภอสว่างคราม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โดย นายมานพ เนื้อแก้ว ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-		148.00	296.00	296.00	
1.2	ทรายหยาบชนิดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	250.00	42.50	91.00	15.47	57.97	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-		133.00	1,459.01	1,459.01	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	560.75	4,917.78	-	-	4,917.78	
2.3	ตะปู	2.74	กก.	51.41	140.86	-	-	140.86	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้แบบที่ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,478.00	1,507.56	436.00	444.72	1,952.28	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	28.37	269.80	3.30	31.38	301.18	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	29.32	1,109.47	3.30	124.87	1,234.34	
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	37.38	53.08	-	-	53.08	
4.4	ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หน้า 3 มม.	19.59	เมตร	95.00	1,861.05	42.50	832.58	2,693.63	
4.5	ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หน้า 3 มม.	91.35	เมตร	74.50	6,805.58	33.50	3,060.23	9,865.80	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากทอถังสูง (แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแช่

บ้านนาหนองควา หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านป่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	4,884.00	4,884.00	
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	250.00	500.00	91.00	182.00	682.00	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	16.90	ตร.ม.	-	-	133.00	2,247.70	2,247.70	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	13.52	ลบ.ฟ.	560.75	7,581.34	-	-	7,581.34	
2.3	ตะปู	4.22	กก.	51.41	215.95	-	-	215.95	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,282.00	1,217.90	398.00	378.10	1,596.00	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (สีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.42	ลบ.ม.	1,478.00	16,878.76	436.00	4,979.12	21,857.88	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	327.13	กก.	29.32	9,591.45	3.30	1,079.53	10,670.98	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	358.55	กก.	29.42	10,548.54	3.30	1,183.22	11,731.76	
4.3	สวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.57	กก.	37.38	768.91	-	-	768.91	
4.4	สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	

ประมาณราคา:ค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บนยางแอส

บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านไร่ อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา:โดย นายมานพ เปี่ยมกัน ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา: เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	326.79	7,842.96	175.00	4,200.00	12,042.96	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	52.00	เมตร	443.69	23,071.88	250.00	13,000.00	36,071.88	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	42.84	42.84	175.00	175.00	217.84	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	56.15	56.15	35.00	35.00	91.15	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	ข้อม	144.42	144.42	-	-	144.42	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	ข้อม	236.93	236.93	-	-	236.93	
7	ข้อม GS 90 องศา ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	14.02	14.02	-	-	14.02	
8	ข้อม GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	-	-	3,470.72	
9	ข้อม GS 90 องศา ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	-	-	764.44	
10	สามทาง GS กลีวยาว ขนาด ๑ 3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	-	-	1,212.20	
11	สามทาง GS กลีวยาว ขนาด ๑ 4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	-	-	526.64	
12	สามทางลด GS กลีวยาว ขนาด ๑ 4*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	-	-	1,130.42	
13	สามทางลด GS กลีวยาว ขนาด ๑ 3*1/2 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39	-	-	316.39	
14	ข้อลด GS ขนาด ๑ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	462.00	924.00	-	-	924.00	
15	ข้อลด GS ขนาด ๑ 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	106.50	213.00	-	-	213.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแม่

บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านข่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	ข้อลัด GS ขนาด 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	-	-	462.00	
17	ผวกรอบ GS ขนาด 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	800.00	1,600.00	2,284.00	
18	ฟุตวาล์วพร้อมกล้อเหล็กกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว แบบก้านโยก	2.00	อัน	11,000.00	22,000.00	800.00	1,600.00	23,600.00	
19	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	4.00	ชุด	3,440.00	13,760.00	360.00	1,440.00	15,200.00	
20	ก๊อกน้ำสแตนเลส ขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	114.95	114.95	30.00	30.00	144.95	
21	ประตุน้ำ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	800.00	800.00	9,000.00	
22	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	4.00	ชุด	6,590.00	26,360.00	600.00	2,400.00	28,760.00	
23	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	9,864.00	9,864.00	800.00	800.00	10,664.00	
24	เขี้ยวส่วทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	3,280.00	9,840.00	600.00	1,800.00	11,640.00	
25	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	650.00	1,300.00	120.00	240.00	1,540.00	
26	นิบเก็ต(GS) ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	345.00	345.00	100.00	100.00	445.00	
27	ยูนิอัน(GS) ขนาด 3 นิ้ว	5.00	อัน	855.00	4,275.00	250.00	1,250.00	5,525.00	
28	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด 4 นิ้ว	12.00	อัน	490.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
29	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด 3 นิ้ว	12.00	อัน	327.00	3,924.00	-	-	3,924.00	
30	ชุดนิบเก็ตหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว	20.00	ชุด	320.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
31	ชุดนิบเก็ตหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	12.00	ชุด	240.00	2,880.00	-	-	2,880.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของ

บ้านนาหนองขาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านชะ อำเภอดงศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบพ. เบื้องาน ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
32	ประเภ็นยาง ขนาด ๕ 4 นิ้ว	20.00	อัน	40.00	800.00	-	-	800.00	
33	ประเภ็นยาง ขนาด ๕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	35.00	420.00	-	-	420.00	
34	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,000.00	8,000.00	800.00	1,600.00	9,600.00	
35	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	23,800.00	23,800.00	800.00	800.00	24,600.00	
36	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระชัง สำหรับท่อ PVC ๕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,380.00	1,380.00	410.00	410.00	1,790.00	
37	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,750.00	3,500.00	520.00	1,040.00	4,540.00	
38	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	490.00	980.00	4,280.00	
39	ท่อลดคาบงมุมเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,450.00	2,900.00	430.00	860.00	3,760.00	
40	งานคอนกรีต								
	40.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,478.00	354.72	436.00	104.64	459.36	
41	งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๕ 6 มม.	1.12	กก.	28.37	31.77	3.30	3.70	35.47	
	41.2 เหล็กเสริม D3 ขนาด ๕ 12 มม.	3.87	กก.	29.32	113.47	3.30	12.77	126.24	
	41.3 สวดผูกเหล็ก ขนาด ๕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	37.38	5.23	-	-	5.23	
	41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นรวม Wire Mesh	2.00	ตร.ม.	35.50	71.00	5.00	10.00	81.00	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 งานต่อระบบน้ำ คลส. และรางระบายน้ำ คลส.

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแซ่

บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านข่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายมานพ เกื้อแก่น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและคาน้ำ	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	250.00	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	560.75	-	-	-	-	
2.3	ตะปู	-	กก.	51.41	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,282.00	-	398.00	-	-	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เมตไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,478.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม R8 ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	28.37	-	3.30	-	-	
4.1	เหล็กเสริม R8 ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	27.04	-	3.30	-	-	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	29.32	-	3.30	-	-	
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	37.38	-	-	-	-	

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.3 งานสามมั่วรั้ว, งานประตูรั้ว
 เลขประตู+เลขมั่วรั้ว 0 ต้น
 ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์
 แบบเลขที่
 โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของ
 บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านคำ อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแก้ว ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
1.2	ทรายหยาบชนิดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	250.00	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	560.75	-	-	-	-	
2.3	ตะปู	-	กก.	51.41	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,282.00	-	398.00	-	-	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,478.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	28.37	-	3.30	-	-	
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	27.04	-	3.30	-	-	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	29.32	-	3.30	-	-	
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	37.38	-	-	-	-	
4.4	ตะ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	-	ม.	87.46	-	-	-	-	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแซ่

บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านเก่า อำเภอดงศรีภรณ จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายมานพ เนื้อแค้น ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	148.00	140.60	140.60	
1.2	พรายหน้าบดอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	250.00	20.00	91.00	7.28	27.28	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	133.00	1,218.28	1,218.28	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.33	สป.ฟ	560.75	4,110.30	-	-	4,110.30	
2.3	ตะปู	2.29	กก.	51.41	117.73	-	-	117.73	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้แบบไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,478.00	14,602.64	436.00	4,307.68	18,910.32	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	28.37	127.10	3.30	14.78	141.88	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	29.32	521.90	3.30	58.74	580.64	
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	37.38	24.67	-	-	24.67	
4.4	เหล็กกล่อง ขอบลิ้นชัก ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	16.07	เมตร	300.00	4,821.00	87.00	1,398.09	6,219.09	
4.5	เหล็กตัวซี ขอบลิ้นชัก ขนาด 100 x 50 x 20 มม.หนา 3.2 มม.	43.87	เมตร	212.00	9,300.44	56.00	2,456.72	11,757.16	
4.6	เหล็กตัวซี ขอบลิ้นชัก ขนาด 75 x 45 x 15 มม.หนา 2.3 มม.	30.90	เมตร	80.00	2,472.00	35.00	1,081.50	3,553.50	

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จัดทำเมื่อ วันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไป งวดละ (บาท)	ขึ้นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบ/วัด	ดูแล				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแอ่ บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านพัก อำเภอสว่างศรีสงคราม จังหวัดนครพนม	2,300,000.00	120	30	-	150	-	30	กำหนดขึ้นราคา 30 วัน นับถัดจากวันที่ทำหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิชกรณธ์ อินดา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเมกนพ เนื้อแก่น)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายรัชชกร ภูพันธ์)

๑. โครงการซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านก่อนส่งมอบทรัพย์สินให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
บ้านท่าศาลา (ร.ร. ท่าศาลาราชวิทยาลัย) หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านแป้น อำเภอนาทม จังหวัด
สกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๔๘,๐๐๐.- บาท