

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บึงบ้านโคกสี บ้านโคกสี หมู่ที่ ๑ ตำบลโคกสี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำหอดึงสูง ขนาด ๒๐ ลบ.ม.

๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๔ งานอื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด

๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้าย

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๓๐๐,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายวชิราภรณ์ อินตา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๗.๒. นายกริชขจร ภูพินนา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓. นายมีชัย ทองเจียว	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้ว่าราชการ
เลขที่รับ ๗๙๖๐
วันที่ ๗ พ.ย. ๒๕๖๕
เวลา ๑๖.๕๖ น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๑๓๗๓

วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทก.๓/๒๙๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่บ้านโคกสี บ้านโคกสี หมู่ที่ ๑ ตำบลโคกสี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- | | | |
|----------------------|------------------------------|---------------|
| - นายวชิราภรณ์ อินดา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| - นายกริชชกร ภูพินนา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| - นายมีชัย ทองเจียว | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่บ้านโคกสี บ้านโคกสี หมู่ที่ ๑ ตำบลโคกสี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ดร. ก. ๗๓
(นายกษิต ภูมิลานเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกริชชกร ภูพินนา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

อนุมัติ

๒.

๗๙๖๐

(นายวิมล อนุพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่บ้านโคกสี

บ้านโคกสี หมู่ที่ 1 ตำบลโคกสี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แบบ มีจำนวน 21 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	727,003.330	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,575,468.000	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,302,471.330	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,302,471.330	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,300,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านสามแสนบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย.....

(นายสถาพร คินดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ.....

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ.....

(นายศิวตล อุพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคุดา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่บ้านโคกลี

บ้านโคกลี หมู่ที่ 1 ตำบลโคกลี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 21 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	52,028.432	1.3042	67,855.481	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.2 งานรั้ว	29,446.473	1.3042	38,404.090	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.3 งานฐานรากทอหลังสูง(แฉกแป้น)แบบมีเข็ม	113,898.597	1.3042	148,546.550	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	228,638.309	1.3042	298,190.083	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	101,112.715	1.3042	131,871.203	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	8,360.813	1.3042	10,904.172	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	4,755.862	1.3042	6,202.595	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.8 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.000	1.3042	17,606.700	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.9 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	5,691.195	1.3042	7,422.457	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	557,432.396			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			727,003.330	

ตัวหนังสือ (เจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดพันสามบาทสามสิบสามสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายสถาพร คินติ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายวชิรากรณ อินดา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

21

หน้า

หน่วย : บาท

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

ประมาณการโดย

ત્રવગ.

วิศวกรรมโยธาปฏิบัติกร

แบบ ปร.5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่บ้านโคกลี

บ้านโคกลี หมู่ที่ 1 ตำบลโคกลี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน 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	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	358,600.00	1.07	383,702.00	
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน 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	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแซมแปญ 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 (หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)

ลงชื่อ..... ประมาณราคา

(นายสถาพร คีนดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ.....

(นายวิชารณ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแรงดัดและอัด
งานก่อสร้าง โครงสร้างรับแรงดัดและอัดด้วยเหล็กและคอนกรีต ขนาด 4 กิโลเมตร
โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่บ้านโคกสี
บ้านโคกสี หมู่ที่ 1 ตำบลโคกสี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคาโดย นายสถาพร คินดี ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบเลขที่
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

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 ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	364.49	29.16	91.00	7.28	36.44	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	5.30	ตร.ม.	-	-	133.00	704.90	704.90	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.24	ลบ.ฟ.	485.98	2,060.56	-	-	2,060.56	
	2.3 ตะปู	1.06	กก.	43.61	46.23	-	-	46.23	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้ไม่เกินน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.86	ลบ.ม.	1,680.00	16,564.80	436.00	4,298.96	20,863.76	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด 6 มม.	8.39	กก.	31.14	261.26	3.30	27.69	288.95	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด 12 มม.	17.03	กก.	29.32	499.32	3.30	56.20	555.52	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.76	กก.	35.83	27.23	-	-	27.23	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกล่อง 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 ขอบกล่อง ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หน้า 3.2 มม.	42.82	เมตร	212.00	9,077.84	56.00	2,397.92	11,475.76	
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกล่อง ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หน้า 2.3 มม.	32.96	เมตร	80.00	2,636.80	35.00	1,153.60	3,790.40	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 งานรั้ว
งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่บ้านโคกสี
บ้านโคกสี หมู่ที่ 1 ตำบลโคกสี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคาโดย นายสถาพร คินดี **ตำแหน่งหัวหน้าโยธาปฏิบัติการ**

แบบเลขที่
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและเขื่อน	2.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	296.00	296.00	
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	364.49	61.96	91.00	15.47	77.43	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.70	ตร.ม.	-	-	133.00	359.10	359.10	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.16	ลบ.ฟ.	485.98	1,049.72	-	-	1,049.72	
2.3	ตะปู	0.54	กก.	43.61	23.55	-	-	23.55	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้ไม่ได้ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,680.00	1,713.60	436.00	444.72	2,158.32	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	17.83	กก.	31.14	555.23	3.30	58.84	614.07	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	36.20	กก.	29.32	1,061.38	3.30	119.46	1,180.84	
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.62	กก.	35.83	58.04	-	-	58.04	
4.4	ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	18.70	เมตร	89.50	1,673.65	42.50	794.75	2,468.40	
4.5	ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	92.00	เมตร	71.50	6,578.00	33.50	3,082.00	9,660.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 งานรั้ว
งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่บ้านโคกสี
บ้านโคกสี หมู่ที่ 1 ตำบลโคกสี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคาโดย นายสถาพร คินดี ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบเลขที่
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยเขต
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.6	ลวดด้ายแบบปัก แบบด้ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์11)	27.00	ตร.ม.	121.00	3,267.00	10.00	270.00	3,537.00	
4.7	เพตเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.	17.00	แผ่น	50.00	850.00	-	-	850.00	
4.8	4.8 J Bolt M12*200 มม.	68.00	ตัว	50.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
4.9	เพตเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	10.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
4.10	เพตเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	20.00	40.00	-	-	-	
4.11	นอตพร้อมสลึง ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
5	งานพาสี								
5.1	งานพาสีกันสนิม	14.00	ตร.ม.	35.00	490.00	35.00	490.00	980.00	
5.2	งานทาสีน้ำมัน	14.00	ตร.ม.	43.00	602.00	38.00	532.00	1,134.00	
รวม รายการ 1.2								29,446.47	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากทอถังสูง (แบบมีเสาเข็ม)
งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่บ้านโคกสี
บ้านโคกสี หมู่ที่ 1 ตำบลโคกสี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคาโดย นายสถาพร คินดี ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

แบบเลขที่
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	4,884.00	4,884.00	
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.50	ลบ.ม.	364.49	911.23	91.00	227.50	1,138.73	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	16.90	ตร.ม.	-	-	133.00	2,247.70	2,247.70	
2.2	ไม้แบบหรือคอนกรีต	13.52	ลบ.ฟ.	485.98	6,570.45	-	-	6,570.45	
2.3	ตะปู	3.38	กก.	43.61	147.40	-	-	147.40	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหนา 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,457.00	1,384.15	398.00	378.10	1,762.25	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (สีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.40	ลบ.ม.	1,680.00	15,792.00	436.00	4,098.40	19,890.40	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	314.38	กก.	29.32	9,217.62	3.30	1,037.45	10,255.08	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	621.16	กก.	29.42	18,274.53	3.30	2,049.83	20,324.36	
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	28.00	กก.	35.83	1,003.24	-	-	1,003.24	
4.4	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องล้าง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่บ้านโนนศิ

บ้านโนนศิ หมู่ที่ 1 ตำบลโคกสี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสถาพร คินดี ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สลักเงิน 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 สลักเงิน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	37.00	เมตร	443.69	16,416.53	250.00	9,250.00	25,666.53	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สลักเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	50.39	50.39	175.00	175.00	225.39	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สลักเงิน ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	66.59	66.59	35.00	35.00	101.59	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	154.38	154.38	-	-	154.38	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	253.27	253.27	-	-	253.27	
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	13.08	13.08	-	-	13.08	
8	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว	16.00	อัน	231.88	3,710.08	-	-	3,710.08	
9	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	408.58	817.16	-	-	817.16	
10	สามทาง GS กลียวน ขนาด ๑ 3*3 นิ้ว	4.00	อัน	323.95	1,295.80	-	-	1,295.80	
11	สามทาง GS กลียวน ขนาด ๑ 4*4 นิ้ว	1.00	อัน	562.96	562.96	-	-	562.96	
12	สามทางลด GS กลียวน ขนาด ๑ 4*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	-	-	1,130.42	
13	สามทางลด GS กลียวน 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 (จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากหอถังสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่บ้านโคกสี

บ้านโคกสี หมู่ที่ 1 ตำบลโคกสี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสถาพร คัมดี ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
16	ท่อสลด GS ขนาด ๑๔" ๓ นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	-	-	462.00	
17	ฝาครอบ GS ขนาด ๑๔ นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	800.00	1,600.00	2,284.00	
18	ชุดวาล์วพร้อมกลไกกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ๑๔ นิ้ว แบบกันโยก	2.00	อัน	11,000.00	22,000.00	800.00	1,600.00	23,600.00	
19	ประตูป้อนทองเหลือง ขนาด ๑๓ นิ้ว	4.00	ชุด	3,440.00	13,760.00	360.00	1,440.00	15,200.00	
20	ก๊วยน้ำสลาย ขนาด ๑๒ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	121.50	121.50	30.00	30.00	151.50	
21	ประตูน้ำ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด ๑๔ นิ้ว	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	800.00	800.00	9,000.00	
22	ประตูป้อนเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑๓ นิ้ว	4.00	ชุด	6,590.00	26,360.00	600.00	2,400.00	28,760.00	
23	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑๔ นิ้ว	1.00	อัน	9,864.00	9,864.00	800.00	800.00	10,664.00	
24	เขี้ยวส่วทองเหลือง ขนาด ๑๓ นิ้ว	3.00	ชุด	3,280.00	9,840.00	600.00	1,800.00	11,640.00	
25	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ๑๓ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	650.00	1,300.00	120.00	240.00	1,540.00	
26	น๊อตเกลียว (GS) ขนาด ๑๓ นิ้ว	1.00	อัน	345.00	345.00	100.00	100.00	445.00	
27	ยูเนียน (GS) ขนาด ๑๓ นิ้ว	5.00	อัน	855.00	4,275.00	250.00	1,250.00	5,525.00	
28	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑๔ นิ้ว	12.00	อัน	490.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
29	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑๓ นิ้ว	12.00	อัน	327.00	3,924.00	-	-	3,924.00	
30	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด ๑๔ นิ้ว	20.00	ชุด	320.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
31	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด ๑๓ นิ้ว	12.00	ชุด	240.00	2,880.00	-	-	2,880.00	

ประมาณราคาต่อเครื่อง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อออกจากแหล่งสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่บ้านโคกสี

บ้านโคกสี หมู่ที่ 1 ตำบลโคกสี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสถาพร คินต์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
32	ประเภณียง ขนาด ๕ นิ้ว	20.00	อัน	40.00	800.00	-	-	800.00	
33	ประเภณียง ขนาด ๕ นิ้ว	12.00	อัน	35.00	420.00	-	-	420.00	
34	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๕ 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 นิ้ว	1.00	อัน	23,800.00	23,800.00	800.00	800.00	24,600.00	
36	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานประกอบสั่งสำหรับ PVC ๕ 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 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 นิ้ว	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	490.00	980.00	4,280.00	
39	ท่อลดทงเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ นิ้ว	2.00	อัน	1,450.00	2,900.00	430.00	860.00	3,760.00	
40	งานคอมกรีต								
	40.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,680.00	403.20	436.00	104.64	507.84	
41	งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๕ มม.	3.63	กก.	31.14	113.04	3.30	11.93	125.02	
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๕ มม.	1.74	กก.	29.32	51.02	3.30	5.74	56.76	
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๕ มม. (เบอร์ 18)	0.10	กก.	35.83	3.58	-	-	3.58	
	41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	2.00	ตร.ม.	33.50	67.00	5.00	10.00	77.00	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.5 การประสมทอระบบส่งน้ำดิบ

รายละเอียด โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่บ้านโคกสี

บ้านโคกสี หมู่ที่ 1 ตำบลโคกสี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุภาพร คันทิ ดำเนินชีวิตกรโยธาปฏิบัติการ

แบบเลขที่
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	70.80	ลบ.ม.	-	-	99.00	7,009.20	7,009.20	
2	ท่อ PVC ขนาด ๑๔ นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	12.00	เมตร	100.47	1,205.64	120.00	1,440.00	2,645.64	
3	ท่อ PVC ขนาด ๑๓ นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	460.00	เมตร	63.09	29,021.40	75.00	34,500.00	63,521.40	
4	ท่อ PVC ขนาด ๑2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	31.50	เมตร	37.38	1,177.47	10.00	315.00	1,492.47	
5	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑๔ นิ้ว	3.00	ท่อน	103.74	311.22	-	-	311.22	
6	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑๓ นิ้ว	115.00	ท่อน	61.68	7,093.20	-	-	7,093.20	
7	ข้อต่อตรงลด PVC ขนาด ๑4*๑3 นิ้ว	1.00	อัน	109.50	109.50	-	-	109.50	
8	สามทางลด PVC	21.00	อัน	189.00	3,969.00	-	-	3,969.00	
9	ข้อต่อ PVC ขนาด ๑๒ นิ้ว	21.00	อัน	31.42	659.82	-	-	659.82	
10	ฝาครอบเปิดปลายท่อ PVC ขนาด ๑๓ นิ้ว	1.00	อัน	58.00	58.00	-	-	58.00	
11	พื้นคอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.26	ลบ.ม.	1,680.00	2,116.80	436.00	549.36	2,666.16	
12	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑๑ มม.	107.73	กก.	30.09	3,241.60	3.30	355.51	3,597.10	
13	ประตุน้ำ PVC ขนาด ๑๒ นิ้ว	21.00	อัน	130.00	2,730.00	-	-	2,730.00	
14	หลักบอกแนว คลส.	21.00	ชุด	200.00	4,200.00	50.00	1,050.00	5,250.00	
รวม รายการ 1.5								101,112.71	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.7 ป้ายแนะนำโครงการ

รายละเอียดโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

หลักการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่บ้านโคกสี

บ้านโคกสี หมู่ที่ 1 ตำบลโคกสี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสถาพร คินดี ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติ

จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	4,209.66	4,209.66	546.21	546.21	4,755.88	
รวม รายการ 1.7								4,755.86	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.8 ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่บึงบ้านโคกสี

บ้านโคกสี หมู่ที่ 1 ตำบลโคกสี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

นายสมณเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

นางอารยาพร โดย นายสถาพร คินดี ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

งบเหมาจ่าย

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
รวม รายการ 1.8								13,500.00	

ประมาณราคาต่อก่อสร้าง 2.1 งานปรับปรุงพื้นที่ปลูกหญ้า ราคาไม้สนแป้นพื้น / ดีเซล (เฉลี่ย) จังหวัดสกลนคร 36.09/35.65 บาท/ลิตร

งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่บ้านโคกสี

บ้านโคกสี หมู่ที่ 1 ตำบลโคกสี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสถาพร คินดี ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมดิน	-	ตร.ม.	-	-	1.24	-	-	
1.2	งานถมดินและถมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	2.49	-	-	
1.3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	0.60	-	-	
2	งานดิน								
2.1	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	17.50	-	-	(สภาพปกติ)
2.2	ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	13.74	-	-	(สภาพปกติ)
2.3	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	25.61	-	-	
2.4	งานดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	42.08	-	-	(สภาพแน่น)
2.5	งานลูกรังบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	54.30	-	-	(สภาพแน่น)
2.6	งานคันดินทิ้งเกลี่ยปรับแต่ง	-	ลบ.ม.	-	-	13.74	-	-	(สภาพปกติ)
รวม รายการ 2.1									-

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 งานท่อระบายน้ำ คสล. และวางระบายน้ำ คสล.

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่บ้านโคกลี

บ้านโคกลี หมู่ที่ 1 ตำบลโคกลี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสถาพร คีนดี ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

แบบเลขที่

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	364.49	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	485.98	-	-	-	-	
2.3	ตะปู	-	กก.	43.61	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,457.00	-	398.00	-	-	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,680.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	31.14	-	3.30	-	-	
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	30.09	-	3.30	-	-	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑12 มม.	-	กก.	29.32	-	3.30	-	-	
4.3	สวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	35.83	-	-	-	-	

ประมาณราคาเพื่อก่อสร้าง 2.3 งานเสาเข็มรั้ว, บานประตูรั้ว
 งานก่อสร้าง โครงกระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
 โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่บ้านโคกสี
 บ้านโคกสี หมู่ที่ 1 ตำบลโคกสี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณราคาโดย นายสถาพร คีนดี ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

เสาประตู+เสาเข็มรั้ว 0 ต้น

แบบเลขที่

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	364.49	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	485.98	-	-	-	-	
2.3	ตะปู	-	กก.	43.61	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,457.00	-	398.00	-	-	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,680.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	31.14	-	3.30	-	-	
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	30.09	-	3.30	-	-	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	29.32	-	3.30	-	-	
4.3	สวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	35.83	-	-	-	-	
4.4	ท่อน GS ประเภทที่ 2 สลักเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	-	ม.	87.46	-	-	-	-	

หน่วย : บาท

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

บ้านโคกสี หมู่ที่ 1 ตำบลโคกสี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายสถาพร คณิต ดำรงแห่งวิศวกรรมโยธาปฏิบัติการ

แบบเลขที่ ๕

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

เพลง : ระเริง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบลมไฟฟ้าแบบ Multistage สูบลมปริมาณน้ำได้ 100 ลิตร/วินาที ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	เครื่อง	78,000.00	156,000.00	7,800.00	15,600.00	171,600.00	
รวม รายการ 3.3									171,600.00

ประมาณราคาก่อสร้าง 3.5 ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงแบบ 20 ลบ.ม.
งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่บ้านโคกสี

บ้านโคกสี หมู่ที่ 1 ตำบลโคกสี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคาโดย นายสถาพร คินดี ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบเลขที่
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ห้องสูงแบบ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพอร์เซอร์สวิตช์ ลูกลอย สามง่ามล้อเท้าพร้อมสายดิน บันได อุปกรณ์ระบบท่อภายในห้องสูงแบบ สำหรับการประสานท่อภายในระบบสูบน้ำและจ่าย และงานทาสีห้องสูงแบบ	1.00	ชุด	630,000.00	630,000.00	31,500.00	31,500.00	661,500.00	
	หมายเหตุ :ค่าแรง หมายรวมถึง ค่าเช่ารถเครน+ค่าแรงงาน								
รวม รายการ 3.5								661,500.00	

หน่วย : บาท

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่บ้านโคกสี

บ้านโคกสี หมู่ที่ 1 ตำบลโคกสี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 9 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	727,031.710	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,575,336.800	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,302,368.510	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,300,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านสามแสนบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวชิรากรณ์ อินดา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกริชชกร ภูพินนา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมีชัย ทองเจียว)

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่บ้านโคกลี

บ้านโคกลี หมู่ที่ 1 ตำบลโคกลี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายสถาพร คินดี ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ประเภทงานอาคาร								Factor F
1.1	โครงสร้างรับแรงโซ่ล้าเซลล์								
1.งานดิน									
1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน		0.95	ลบ.ม.	-	-	193.02	183.36	183.36	1.3042
1.2 ทราวยหยาบบดอัดแน่น		0.08	ลบ.ม.	475.36	38.02	118.68	9.49	47.51	1.3042
2.งานแบบหล่อ									
2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		5.30	ตร.ม.	-	-	173.45	919.28	919.28	1.3042
2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต		4.24	ลบ.ฟ.	633.81	2,687.35	-	-	2,687.35	1.3042
2.3 ตะปู		1.06	กก.	56.87	60.28	-	-	60.28	1.3042
3.งานคอนกรีต									
3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		9.86	ลบ.ม.	2,191.05	21,603.75	568.63	5,606.69	27,210.44	1.3042
4.งานเหล็ก									
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.		8.39	กก.	40.61	340.71	4.30	36.07	376.78	1.3042
4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.		17.03	กก.	38.23	651.05	4.30	73.22	724.27	1.3042
4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)		0.76	กก.	46.72	35.50	-	-	35.50	1.3042
4.4 เหล็กกล่อง ขูกลัวไนซ์ 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

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
4,5	เหล็กดัดซี่ ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. ทน 3.2 มม.	42.82	เมตร	276.49	11,839.30	73.03	3,127.14	14,966.44	1.3042
4,6	เหล็กดัดซี่ ขอบกลาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.3 มม.	32.96	เมตร	104.33	3,438.71	45.64	1,504.29	4,943.00	1.3042
4,7	J Bolt M12*200 มม.	32.00	ชุด	65.21	2,086.72	-	-	2,086.72	1.3042
4,8	เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานต่อม่อ	8.00	แผ่น	65.21	521.68	-	-	521.68	1.3042
4,9	เพลทเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	32.60	260.80	-	-	260.80	1.3042
4,10	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	94.00	ตร.ม.	43.69	4,106.86	6.52	612.88	4,719.74	1.3042
1.2	งานรั้ว								
1.งานดิน									
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	193.02	386.04	386.04	1.3042
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	475.36	80.81	118.68	20.17	100.98	1.3042
2.งานแบบหล่อ									
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.70	ตร.ม.	-	-	173.45	468.31	468.31	1.3042
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.16	ลบ.ฟ.	633.81	1,369.02	-	-	1,369.02	1.3042
2.3	ตะปู	0.54	กก.	56.87	30.70	-	-	30.70	1.3042
3.งานคอนกรีต									
3.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	2,191.05	2,234.87	568.63	580.00	2,814.87	1.3042
4.งานเหล็ก									
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	17.83	กก.	40.61	724.07	4.30	76.66	800.73	1.3042
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	36.20	กก.	38.23	1,383.92	4.30	155.66	1,539.58	1.3042
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.62	กก.	46.72	75.68	-	-	75.68	1.3042
4.4	ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	18.70	เมตร	116.72	2,182.66	55.42	1,036.35	3,219.01	1.3042

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
4.5	ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	92.00	เมตร	93.25	8,579.00	43.69	4,019.48	12,598.48	1.3042
4.6	ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	27.00	ตร.ม.	157.80	4,260.60	13.04	352.08	4,612.68	1.3042
4.7	เพลทเหล็ก ขนาด 200*200*6 มม.	17.00	แผ่น	65.21	1,108.57	-	-	1,108.57	1.3042
4.8	J Bolt M12*200 มม.	68.00	ตัว	65.21	4,434.28	-	-	4,434.28	1.3042
4.9	เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	13.04	1,669.12	-	-	1,669.12	1.3042
4.10	เพลทเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	26.08	52.16	-	-	52.16	1.3042
4.11	น็อตพร้อมสลัก ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	6.52	417.28	-	-	417.28	1.3042
5.	งานทาสี								
5.1	งานทาสีกันสนิม	14.00	ตร.ม.	45.64	638.96	45.64	638.96	1,277.92	1.3042
5.2	งานทาสีน้ำมัน	14.00	ตร.ม.	56.08	785.12	49.55	693.70	1,478.82	1.3042
1.3	งานฐานรากหอดึงสูง(แขมเปญ)แบบมีเข็ม								
1.	งานดิน								
1.1	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	193.02	6,369.66	6,369.66	1.3042
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	2.50	ลบ.ม.	475.36	1,188.40	118.68	296.70	1,485.10	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.	633.81	8,569.11	-	-	8,569.11	1.3042
2.3	ตะปู	3.38	กก.	56.87	192.22	-	-	192.22	1.3042
3.	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,900.21	1,805.19	519.07	493.11	2,298.30	1.3042
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.40	ลบ.ม.	2,191.05	20,595.87	568.63	5,345.12	25,940.99	1.3042
4.	งานเหล็ก								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
4.1	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	314.38	กก.	38.23	12,018.74	4.30	1,351.83	13,370.57	1.3042
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	621.16	กก.	38.36	23,827.69	4.30	2,670.98	26,498.67	1.3042
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	28.00	กก.	46.72	1,308.16	-	-	1,308.16	1.3042
4.4	ลวดเกลียวเหล็ก 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 ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	-	ตร.ม.	43.69	-	6.52	-	-	1.3042
5.งานเสาเข็ม									
5.1	เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,644.59	41,114.75	352.13	8,803.25	49,918.00	1.3042
5.2	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	260.84	6,521.00	6,521.00	1.3042
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								
1.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน 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 สีส้มเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	37.00	เมตร	578.66	21,410.42	326.05	12,063.85	33,474.27	1.3042
3.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	65.71	65.71	228.23	228.23	293.94	1.3042
4.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	86.84	86.84	45.64	45.64	132.48	1.3042
5.	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	201.34	201.34	-	-	201.34	1.3042
6.	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	330.31	330.31	-	-	330.31	1.3042
7.	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	17.05	17.05	-	-	17.05	1.3042
8.	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	302.41	4,838.56	-	-	4,838.56	1.3042
9.	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	532.87	1,065.74	-	-	1,065.74	1.3042
10.	สามทาง GS กลียัวใน ขนาด ϕ 3*3 นิ้ว	4.00	อัน	422.49	1,689.96	-	-	1,689.96	1.3042
11.	สามทาง GS กลียัวใน ขนาด ϕ 4*4 นิ้ว	1.00	อัน	734.21	734.21	-	-	734.21	1.3042
12.	สามทางลด GS กลียัวใน ขนาด ϕ 4*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	737.14	1,474.28	-	-	1,474.28	1.3042

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
13.	สามทางลด GS กลียใน 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.	ฝาครอบ GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	446.03	892.06	1,043.36	2,086.72	2,978.78	1.3042
18.	ชุดวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	14,346.20	28,692.40	1,043.36	2,086.72	30,779.12	1.3042
19.	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	4,486.44	17,945.76	469.51	1,878.04	19,823.80	1.3042
20.	ก๊อมน้ำสาม ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	158.46	158.46	39.12	39.12	197.58	1.3042
21.	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบพวงมลัย) 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.	เขี้ยววาล์วทองเหลือง 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.	นิปเปิล(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.	หน้างานเหล็กหล่อกลียใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	12.00	อัน	639.05	7,668.60	-	-	7,668.60	1.3042
29.	หน้างานเหล็กหล่อกลียใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	426.47	5,117.64	-	-	5,117.64	1.3042
30.	ชุดนอตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	ชุด	417.34	8,346.80	-	-	8,346.80	1.3042
31.	ชุดนอตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	313.00	3,756.00	-	-	3,756.00	1.3042
32.	ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	อัน	52.16	1,043.20	-	-	1,043.20	1.3042
33.	ประเก็นยาง 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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
35.	มาตรฐานน้ำ ชนิด 2 ชั้น หนา 2 มม. ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	31,039.96	31,039.96	1,043.36	1,043.36	32,083.32	1.3042
36.	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หนา 4 มม. สำหรับท่อ PVC 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,799.79	1,799.79	534.72	534.72	2,334.51	1.3042
37.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หนา 4 มม. ขนาด 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 หนา 4 มม. ขนาด 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,151.93	4,303.86	639.05	1,278.10	5,581.96	1.3042
39.	ท่อลดคงเหล็กหล่อ หนา 4 มม. ขนาด 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 (ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	2,191.05	525.85	568.63	136.47	662.32	1.3042
41.	งานเหล็ก								
41.1	เหล็กเสริม RB ขนาด 6 มม.	3.63	กก.	40.61	147.41	4.30	15.60	163.01	1.3042
41.2	เหล็กเสริม DB ขนาด 12 มม.	1.74	กก.	38.23	66.52	4.30	7.48	74.00	1.3042
41.3	สกรูเหล็ก ขนาด 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.10	กก.	46.72	4.67	-	-	4.67	1.3042
41.4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	43.69	87.38	6.52	13.04	100.42	1.3042
42.	งานเสาตอม่อรับท่อ								
42.1	เสาเข็ม คสล. สำหรับรูป 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	เหล็กวางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg/m)	0.60	เมตร	307.79	184.67	-	-	184.67	1.3042
42.4	ยูโบลิตท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	39.12	78.24	-	-	78.24	1.3042
42.5	สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด 16 มม.	2.00	ตัว	22.17	44.34	-	-	44.34	1.3042
1.5	การประสานระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 21 จุด								
1.	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	70.80	ลบ.ม.	-	-	129.11	9,140.98	9,140.98	1.3042
2.	ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	12.00	เมตร	131.03	1,572.36	156.50	1,878.00	3,450.36	1.3042

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
3.	ท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	460.00	เมตร	82.28	37,848.80	97.81	44,992.60	82,841.40	1.3042
4.	ท่อ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	31.50	เมตร	48.75	1,535.62	13.04	410.76	1,946.38	1.3042
5.	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	135.29	405.87	-	-	405.87	1.3042
6.	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	115.00	ท่อน	80.44	9,250.60	-	-	9,250.60	1.3042
7.	ข้อต่อตรงลด PVC ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	ท่อน	142.80	142.80	-	-	142.80	1.3042
8.	สามทางลด PVC	21.00	อัน	246.49	5,176.29	-	-	5,176.29	1.3042
9.	ข้องอ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	21.00	อัน	40.97	860.37	-	-	860.37	1.3042
10.	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	75.64	75.64	-	-	75.64	1.3042
11.	พื้นคอนกรีต 1:2:4 (สีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.26	ลบ.ม.	2,191.05	2,760.72	568.63	716.47	3,477.19	1.3042
12.	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	107.73	กก.	39.24	4,227.32	4.30	463.23	4,690.55	1.3042
13.	ประตุน้ำ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	21.00	อัน	169.54	3,560.34	-	-	3,560.34	1.3042
14.	หลักบอกแนว คสล.	21.00	ชุด	260.84	5,477.64	65.21	1,369.41	6,847.05	1.3042
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								
1.	ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,788.11	9,788.11	1,116.06	1,116.06	10,904.17	1.3042
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
1.	ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,490.23	5,490.23	712.36	712.36	6,202.59	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	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 1 จุด								
1.	งานอุปกรณ์ท่อ								
1.1	ท่อ GS ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	0.50	เมตร	65.71	32.85	13.04	6.52	39.37	1.3042

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
1.2	ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ 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	ประตูหน้าต่างของเครื่อง ขนาด $\phi \frac{1}{2}$ นิ้ว	1.00	ชุด	234.75	234.75	65.21	65.21	299.96	1.3042
1.4	รีดแยก เหล็กหล่อ ขนาด $\phi 4$ นิ้ว	1.00	อัน	340.39	340.39	91.29	91.29	431.68	1.3042
2.	อาคารคลุมอาคารประดิษฐ์ระบายอากาศ	1.00	ชุด	652.10	652.10	-	-	652.10	1.3042
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
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								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	115,560.00	231,120.00	11,556.00	23,112.00	254,232.00	1.070
	งาแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	- ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ตู้	58,850.00	117,700.00	5,885.00	11,770.00	129,470.00	1.070
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ								
	Surge protector Float Switch								
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	VDC Brecker								
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร								
	- เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	83,460.00	166,920.00	8,346.00	16,692.00	183,612.00	1.070
	สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ 120 ไมครอน								
	- กรองเศษ 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	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแบบเปลี่ยน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.								
	- ท่อส่งสูงแบบเปลี่ยน 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

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จัดทำเมื่อ วันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยืมราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน			
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่บ้านโคกสี บ้านโคกสี หมู่ที่ 1 ตำบลโคกสี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร	2,300,000.00	120	30	-	-	30	กำหนดยื่นราคา 30 วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชกร อินดา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกริชเพชร ภูพันธ์)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมีชัย ทองเขียว)