

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองทามไฮ หมู่ที่ ๕ หมู่บ้านทามไฮ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
 - ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
 - ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐,๑๗๒.๙๘ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสิทธิธรรม พิศนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวีระพันธ์ ทิพย์สุนา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายทรงสิทธิ์ ศรีคัมปนพรม	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ..... 7042
วันที่ 19 สค 2568
เวลา..... 21.37

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๕๖๘

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกลาง) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๓๑๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองทามไฮ หมู่ที่ ๕ หมู่บ้านทามไฮ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกลาง) ประกอบด้วย

- นายสิทธิธรรม พิศนอก ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
- นายวีระพันธ์ ทิพย์สุนา ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
- นายทรงสิทธิ์ ศรีคัคณพรม ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง


คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองทามไฮ หมู่ที่ ๕ หมู่บ้านทามไฮ ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร โดยมีค่า Factor F เื่อนเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๒๐,๐๐๐,๑๗๒.๘๘ บาท (ยี่สิบล้านหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสองบาทเก้าสิบแปดสตางค์)


๓. ข้อระเบียบ


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

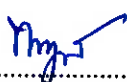
๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป


(นายอภิรักษ์ ภูมุลานธนเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....
(นายสิทธิธรรม พิศนอก) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....
(นายวีระพันธ์ ทิพย์สุนา) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
(นายทรงสิทธิ์ ศรีคัคณพรม) ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ

(นายณเรศ ชมบุญ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

“No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม”


(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

สรุปรายการราคากลางก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำหลังงานเสาอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 22 กิโลวัตต์
 โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหามโย

หมู่ที่ 5 หมู่บ้านหามโย ตำบลงขน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณราคากลางโดย นายพรสิทธิ์ ศิริศักดิ์พรหม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 18 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ประเภทงานอาคาร								หน่วย : บาท
1.1	โครงสร้างรับแรงโถงใต้เสา								Factor F
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดดินฐานรากและเขื่อน	116.5000	ลบ.ม.	168.00	19,572.00	1.2926	217.160	25,299.14	
	1.2 ทราชมอนดิ่งแผ่น	29.2300	ลบ.ม.	418.10	12,221.06	1.2926	540.440	15,797.06	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	351.4800	ตร.ม.	133.00	46,746.84	1.2926	171.920	60,426.44	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	310.3100	ลบ.พ.	453.27	140,654.21	1.2926	585.900	181,810.62	
	2.3 ตะปู	87.8700	กก.	45.17	3,969.08	1.2926	58.390	5,130.72	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้แม่พิมพ์ชั่วคราว 320 กก./ลบ.ม.)	117.9900	ลบ.ม.	2,073.00	244,593.27	1.2926	2,679.560	316,161.28	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	767.6760	กก.	27.66	21,233.91	1.2926	35.750	27,944.41	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	3,915.5532	กก.	27.06	105,954.86	1.2926	34.980	136,966.05	
	4.3 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	1,236.8330	กก.	25.45	31,477.40	1.2926	32.900	40,691.80	
	4.4 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑6 มม.	757.4400	กก.	25.39	19,231.40	1.2926	32.820	24,859.18	
	4.5 สายผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	166.9400	กก.	27.96	4,667.64	1.2926	36.140	6,033.21	
	4.6 เหล็กกล่อง ขุดเจาะในถัง ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	73.6000	เมตร	389.67	28,679.71	1.2926	503.690	37,071.58	
	4.7 เหล็กกล่อง ขุดเจาะในถัง ขนาด 75 x 50 x 2.3 มม.	38.5000	เมตร	176.50	6,795.25	1.2926	228.140	8,783.39	
	4.8 เหล็กค้ำ ขุดเจาะในถัง ขนาด 75 x 50 x 2.3 มม.	45.0000	เมตร	100.21	4,509.45	1.2926	129.530	5,828.65	
	4.9 Bolt M8 มม.	27.0000	ชุด	50.00	1,350.00	1.2926	64.630	1,745.01	
	4.10 Bolt M20 มม.	256.0000	ชุด	50.00	12,800.00	1.2926	64.630	16,545.28	
	4.11 เสาเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานกลม	64.0000	แผ่น	25.00	1,600.00	1.2926	32.320	2,068.48	
	4.12 เสาเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ปีพ่นสี	64.0000	แผ่น	25.00	1,600.00	1.2926	32.320	2,068.48	
	4.13 เสาแวงเหล็กกลม Wire Mesh	-	ตร.ม.	37.00	-	1.2926	47.830	-	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	-	-	-	-	-	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคาตลาด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.2	งานทั่วไป								Factor F
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและเข็มดิน	15.6000	ลบ.ม.	168.00	2,620.80	1.2926	217.160	3,387.69	
	1.2 ขยายขอบเขตอัดแน่น	0.9800	ลบ.ม.	418.10	409.73	1.2926	540.440	529.63	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	117.0000	ตร.ม.	133.00	15,561.00	1.2926	171.920	20,114.64	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	103.3000	ลบ.ฟ.	453.27	46,822.79	1.2926	585.900	60,523.47	
	2.3 ตะปู	29.2500	กก.	45.17	1,321.22	1.2926	58.390	1,707.90	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เมล็ดไม้เนื้อดำ 320 กก./ลบ.ม.)	14.6300	ลบ.ม.	2,073.00	30,327.99	1.2926	2,679.560	39,201.96	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเส้นมีม 8B ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	27.66	-	1.2926	35.750	-	
	4.2 เหล็กเส้นมีม 8B ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	27.06	-	-	-	-	
	4.3 เหล็กเส้นมีม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	25.45	-	1.2926	32.900	-	
	4.4 สกรูแฉกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	27.96	-	1.2926	36.140	-	
	4.5 ท่อเหล็กข้อสกรูซี่ ประเภท 85-M ขนาด ๑2 นิ้ว ทน 3.6 มม.	196.5600	เมตร	120.64	23,712.99	1.2926	155.940	30,651.56	
	4.6 ท่อเหล็กข้อสกรูซี่ ประเภท 85-M ขนาด ๑1 1/2 นิ้ว ทน 3.2 มม.	528.9600	เมตร	94.04	49,743.39	1.2926	121.560	64,300.37	
	4.7 สกรูข้อสกรูแบบเกลียวแบบเกลียว 1 1/2 นิ้ว ลวด 3.0 มม.	224.9600	ตร.ม.	108.00	24,295.68	1.2926	139.600	31,404.41	
	4.8 น๊อตพร้อมสกรู ขนาด ๑2 มม.	312.0000	ชุด	65.00	20,280.00	1.2926	84.020	26,214.24	
	4.9 เกล็ดเหล็ก ขนาด 40*40*4 มม.	312.0000	ชุด	31.50	9,828.00	1.2926	40.170	12,704.64	
	5.งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	104.8300	ตร.ม.	88.00	9,225.04	1.2926	113.750	11,920.41	
	5.2 งานทาสีฉาบ	449.9200	ตร.ม.	85.00	38,243.20	1.2926	109.870	49,032.71	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคาตลาด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.3	งานฐานรากต่อตั้ง(แขมแปง)/แขมลิ้ม								Factor F
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและดิน	1,857.6500	ลบ.ม.	168.00	312,085.20	1.2926	217.160	403,407.27	
	1.2 ทราขอยกแบบกดอัดดิน	6.0800	ลบ.ม.	418.10	2,542.04	1.2926	540.400	3,285.87	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	63.1800	ตร.ม.	133.00	8,402.94	1.2926	171.920	10,861.90	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	55.7800	ลบ.พ.	453.27	25,283.40	1.2926	585.900	32,681.50	
	2.3 ตะปู	15.8000	กก.	45.17	713.68	1.2926	58.390	922.56	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตขนาด 1:3:5	3,0400	ลบ.ม.	1,803.00	5,481.12	1.2926	2,330.560	7,084.90	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เมตทิน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	18,2500	ลบ.ม.	2,073.00	37,832.25	1.2926	2,679.560	48,901.97	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	1,468.4000	กก.	25.45	37,370.78	1.2926	32.900	48,310.36	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 16 มม.	-	กก.	25.39	-	1.2926	32.820	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	36.7100	กก.	27.96	1,026.41	1.2926	36.140	1,326.69	
	4.4 สลักเกี่ยวเหล็ก ขนาด ๑ 50 มม. ยาว 1.60 ม.	-	ตัว	480.00	-	1.2926	620.450	-	
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ๑ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	-	ตร.ม.	37.00	-	1.2926	47.830	-	
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอจ. ขนาด 0.22x0.22x6 ม.	25.0000	ต้น	1,491.24	37,281.00	1.2926	1,927.580	48,189.50	
	5.2 ค้ำค้ำทับฐานเข็มคอนกรีต	25.0000	ต้น	180.00	4,500.00	1.2926	232.670	5,816.75	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจำนวนต้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.4 การประสานท่อภายในระบบ									
1.	ขุดเจาะและระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ๑ นิ้ว	1.00	เมตร	2,415.00	2,415.00	1.2926	3,121.630	3,121.63	
2.	ท่อเหล็กกล้าเชื่อมเส้นใย ชนิดบดหิน (นอก.427 - 2562) ขนาด ND.150 หนา	32.40	เมตร	3,323.50	107,681.40	1.2926	4,295.960	139,189.10	
3.	ท่อเหล็กกล้าเชื่อมเส้นใย ชนิดบดหิน (นอก.427 - 2562) ขนาด ND.200 หนา	100.00	เมตร	4,726.50	472,650.00	1.2926	6,109.470	610,947.00	
4.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สันเงิน ขนาด ๑.2 นิ้ว	2.00	เมตร	134.62	269.24	1.2926	174.010	348.02	
5.	หน้างานเหล็กดาดขนาด ๑.6 นิ้ว	2.00	ห้อง	1,397.25	2,794.50	1.2926	1,806.090	3,612.18	
6.	หน้างานเหล็กหรือ ขนาด ๑.6 นิ้ว	20.00	ห้อง	1,707.75	34,155.00	1.2926	2,207.440	44,148.80	
7.	หน้างานเหล็กดาดขนาด ๑.8 นิ้ว	1.00	ห้อง	2,173.50	2,173.50	1.2926	2,809.470	2,809.47	
8.	หน้างานเหล็กดาดขนาด ๑.8 นิ้ว	21.00	ห้อง	2,406.38	50,533.98	1.2926	3,110.490	65,320.29	
9.	สนามทาง หน้างาน 3 ด้าน ขนาด ๑.8*๘ นิ้ว	2.00	อัน	9,947.50	19,895.00	1.2926	12,858.140	25,716.28	
10.	สนามทาง หน้างาน 3 ด้าน ขนาด ๑.8*๘ นิ้ว	2.00	อัน	11,488.50	22,977.00	1.2926	14,850.040	29,700.08	
11.	ข้อโง้งเหล็กต่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑.6 นิ้ว	2.00	อัน	5,278.50	10,557.00	1.2926	6,822.990	13,645.98	
12.	ข้อโง้งเหล็กต่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑.8 นิ้ว	10.00	อัน	7,839.55	78,395.50	1.2926	10,133.400	101,334.00	
13.	Surge Valve ขนาด Dia. 4"	-	อัน	-	-	1.2926	-	-	
14.	พื้นรองท่อวางตัวพนอน	6.00	อัน	3,737.50	22,425.00	1.2926	4,831.090	28,986.54	
15.	สนามทาง GS กว้างใน ขนาด ๑.๕*๒*๔ นิ้ว	2.00	อัน	1,121.25	2,242.50	1.2926	1,449.330	2,898.66	
16.	ท่อวางตัวพนอน Dia 6" หน้างาน ยาว 6.00 ม.	2.00	อัน	24,012.00	48,024.00	1.2926	31,037.910	62,075.82	
17.	ข้อต่อ GS ขนาด ๑.๕ นิ้ว	2.00	อัน	531.30	1,062.60	1.2926	686.760	1,373.52	
18.	Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสนามถนน PN10)	2.00	อัน	9,159.75	18,319.50	1.2926	11,839.890	23,679.78	
19.	ชุดข้อต่อหน้างาน ขนาด ๑.6 นิ้ว	160.00	ตัว	65.00	10,400.00	1.2926	84.020	13,443.20	
20.	ชุดข้อต่อหน้างาน ขนาด ๑.8 นิ้ว	252.00	ตัว	65.00	16,380.00	1.2926	84.020	21,173.04	
21.	ฝาครอบ GS ขนาด ๑.4 นิ้ว	1.00	อัน	1,142.00	1,142.00	1.2926	1,476.150	1,476.15	
22.	ชุดข้อต่อหรือแม่เหล็กวางฝังเหล็กต่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ๑.4 นิ้ว	-	อัน	7,300.00	-	1.2926	9,435.980	-	
23.	มาตรฐานหน้างาน Dia. 3" หน้างาน	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1.2926	11,633.400	11,633.40	
24.	มาตรฐานหน้างาน Dia. 6" หน้างาน	1.00	ชุด	16,030.00	16,030.00	1.2926	20,720.380	20,720.38	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวม)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
									Factor F
25.	ปะเก็น Globe Valve (แบบทวงกลบ) ขนาด ๑๖ นิ้ว	1.00	ชุด	17,800.00	17,800.00	1.2926	23,008.280	23,008.28	
26.	ปะเก็นเหล็กต่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑๖ นิ้ว	2.00	ชุด	15,180.00	30,360.00	1.2926	19,621.670	39,243.34	
27.	ปะเก็นเหล็กต่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑๘ นิ้ว	3.00	อัน	21,725.00	65,175.00	1.2926	28,081.740	84,245.22	
28.	ซีเมนต์ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑๖ นิ้ว	2.00	ชุด	12,631.88	25,263.76	1.2926	16,327.970	32,655.94	
29.	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ๑๒ นิ้ว	-	อัน	1,319.00	-	1.2926	1,704.940	-	
30.	ซีเมนต์ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑๔ นิ้ว	-	อัน	7,970.00	-	1.2926	10,302.020	-	
31.	Vacuum Gauge Dia 4 นิ้ว ขนาด 0-10 Bar Connecting screw 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	3,022.50	6,045.00	1.2926	3,906.880	7,813.76	
32.	Pressure Gauge Dia 4 นิ้ว ขนาด 0-10 Bar Connecting screw 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	3,022.50	6,045.00	1.2926	3,906.880	7,813.76	
33.	หน้างานเหล็กกล่องใน ขนาด ๑๔ นิ้ว	-	อัน	570.00	-	1.2926	736.780	-	
34.	หน้างานเหล็กกล่องใน ขนาด ๑๓ นิ้ว	-	อัน	410.00	-	1.2926	529.970	-	
35.	ชุดยึดหน้างาน ขนาด ๑๓ นิ้ว	-	ชุด	360.00	-	1.2926	465.340	-	
36.	ชุดประตูปะเก็นออกอัตโนมัติ ขนาด ๑๒ นิ้ว	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	1.2926	18,794.400	18,794.40	
37.	ปะเก็นยาง ขนาด ๑๔ นิ้ว	-	อัน	40.00	-	1.2926	51.700	-	
38.	ปะเก็นยาง ขนาด ๑๓ นิ้ว	-	อัน	35.00	-	1.2926	45.240	-	
39.	Y-Strainers หน้างานทั้งหมด ๑๔ นิ้ว	-	อัน	4,800.00	-	1.2926	6,204.480	-	
40.	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑๘ นิ้ว	1.00	อัน	41,400.00	41,400.00	1.2926	53,513.640	53,513.64	
41.	ท่อเส้นเหล็กต่อ หน้างานเกาะรังสำหรับท่อ PVC ๑๔ นิ้ว	1.00	อัน	1,790.00	1,790.00	1.2926	2,313.750	2,313.75	
42.	ท่อรั้งท่อ PVC ๑๖ นิ้ว ชั้น ๑.5	4.00	เมตร	2,270.00	9,080.00	1.2926	2,934.200	11,736.80	
43.	ยึดค้ำเหล็กต่อ 90 องศา หน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๑๔ นิ้ว	-	อัน	2,140.00	-	1.2926	2,766.160	-	
44.	ยึดค้ำคานงเหล็กต่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑๔ นิ้ว	-	อัน	1,880.00	-	1.2926	2,430.090	-	
45.	งานคอนกรีต					1.2926	-	-	
45.1	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เมตริกมีอยู่กว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.74	ลบ.ม.	2,073.00	1,534.02	1.2926	2,679.560	1,982.87	
46.	งานเหล็ก								
46.1	เหล็กเสริม FB ขนาด ๑๖ มม.	-	กก.	26.56	-		-	-	
46.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑๒ มม.	80.00	กก.	25.15	2,012.00	1.2926	32.510	2,600.80	
46.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	3.00	กก.	27.96	83.88	1.2926	36.140	108.42	
46.4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	-	ตร.ม.	37.00	-	1.2926	47.830	-	
47.	งานเสาเข็มอับข้อ								
47.1	เสาเข็ม คอน. สำเร็จรูป ขนาด 0.18 x 0.18 x 4 ม.	3.00	ต้น	1,055.50	3,166.50	1.2926	1,364.340	4,093.02	
47.2	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	3.00	ต้น	180.00	540.00	1.2926	232.670	698.01	
47.3	เหล็กแรงรับ ขนาด 150x75x6.5x10 (18.6 กก./ม.)	5.00	เมตร	254.55	1,272.75	1.2926	329.030	1,645.15	
47.4	ปูนเปี้ยวท่อ ขนาด 100 มม.	13.00	ตัว	30.00	390.00	1.2926	38.780	504.14	
47.5	สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	26.00	ตัว	17.00	442.00	1.2926	21.970	571.22	
47.6	เสา คอน. สำเร็จรูป ขนาด 0.20 x 0.20 x 1.0 ม.	6.00	ต้น	300.00	1,800.00	1.2926	387.780	2,326.68	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงบาท)		ค่า Factor F	ราคาตลาด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำ จุดต่อหน้า 22 จุด								Factor F
	1. ติดขูวางท่อพร้อมฝังท่อ	579.00	ลบ.ม.	168.00	97,272.00	1.2926	217.160	125,735.64	
	2. ท่อ HDPE 2 ชั้น PN 6 ขนาด ๑ 200 มม.	3,860.00	เมตร	918.17	3,544,136.20	1.2926	1,186.830	4,581,163.80	
	3. ท่อ HDPE 2 ชั้น PN 6 ขนาด ๑ 110 มม.	-	เมตร	258.06	-	1.2926	333.570	-	
	4. ท่อ PVC ขนาด ๑ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 แปลยเรียบ	-	เมตร	14.78	-	1.2926	19.100	-	
	5. ท่อ PVC ขนาด ๑ 3 นิ้ว ชั้น 8.5 แปลยเรียบ	-	เมตร	178.41	-	1.2926	230.610	-	
	6. ท่อ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว ชั้น 8.5 แปลยเรียบ	33.00	เมตร	51.36	1,694.88	1.2926	66.390	2,190.87	
	7. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	ฟอง	4.21	-	1.2926	5.440	-	
	8. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑ 3 นิ้ว	-	ฟอง	111.68	-	1.2926	144.360	-	
	9. ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 6 นิ้ว	-	อัน	21,725.00	-	1.2926	28,081.740	-	
	10. แคลมป์รัดสาย HDPE ขนาด ขนาด 160 มม. x 2 นิ้ว	22.00	อัน	150.00	3,300.00	1.2926	193.890	4,265.58	
	11. แคลมป์รัดสาย HDPE ขนาด ขนาด 110 มม. x 2 นิ้ว	-	อัน	150.00	-	1.2926	193.890	-	
	12. ข้อต่อ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว	44.00	อัน	34.58	1,521.52	1.2926	44.700	1,966.80	
	13. สวมยางลด PVC ขนาด ขนาด 1 4"x2"x 2 นิ้ว	-	อัน	69.00	-	1.2926	89.190	-	
	14. ฟันคอนกรีต 1:2:4 (ใช้แทนดินเหนียวกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.32	ลบ.ม.	1,637.00	2,160.84	1.2926	2,115.990	2,793.10	
	15. เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 9 มม.	112.86	กก.	22.66	2,557.40	1.2926	29.290	3,305.66	
	16. ประตุน้ำ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว	22.00	อัน	130.00	2,860.00	1.2926	168.040	3,696.88	
	17. หลักรัดท่อ	22.00	ชุด	250.00	5,500.00	1.2926	323.150	7,109.30	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคาทาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								Factor F
1.6.1	ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,065.40	12,065.40	1.2926	15,595.740	15,595.74	
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
1.7.1	ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,563.55	6,563.55	1.2926	8,484.040	8,484.04	
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
1.8.1	ทดสอบดินวิธี Bowing Test (SPT.)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.000	14,445.00	
1.9	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 3 จุด								
1.9.1	งานอุปกรณ์ท่อ								
1.9.1.1	ท่อ GS ขนาด ๑๒ นิ้ว	3.00	เมตร	43.96	131.88	1.2926	56.820	170.46	
1.9.1.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑๖ นิ้ว	3.00	ชุด	21,025.00	63,075.00	1.2926	27,176.920	81,530.76	
1.9.1.3	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ๑๒ นิ้ว	3.00	ชุด	2,010.00	6,030.00	1.2926	2,598.130	7,794.39	
1.9.1.4	คอมป์ริเมท HDPE ขนาด 215 มม. x 2 นิ้ว	3.00	อัน	190.00	570.00	1.2926	245.590	736.77	
1.9.1.5	พื้นคอมกรีต 1:2:4 (ใช้เมตริไม้อย่างต่ำ 320 กก./ลบ.ม.)	1.50	ลบ.ม.	1,637.00	2,455.50	1.2926	2,115.990	3,173.98	
1.9.1.6	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑๖ มม.	39.60	กก.	24.26	960.69	1.2926	31.360	1,241.85	
1.10	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ								
1.10.1	งานอุปกรณ์ท่อ								
1.10.1.1	ท่อ GS ขนาด ๑๒ นิ้ว	30.80	เมตร	147.06	4,529.44	1.2926	190.090	5,854.77	
1.10.1.2	ถังทางลาด GS กลยใน ขนาด ๑๒'x๑๒' นิ้ว	22.00	ชุด	300.00	6,600.00	1.2926	387.780	8,531.16	
1.10.1.3	ประตูน้ำทองแดงเชื่อมกับเหล็ก ขนาด ๑๒ นิ้ว มอก	44.00	ชุด	1,700.00	74,800.00	1.2926	2,197.420	96,686.48	
1.10.1.4	คอมป์ริเมท HDPE ขนาด 215 มม. x 2 นิ้ว	22.00	อัน	160.00	3,520.00	1.2926	206.820	4,550.04	
1.10.1.5	พื้นคอมกรีต 1:2:4 (ใช้เมตริไม้อย่างต่ำ 320 กก./ลบ.ม.)	2.20	ลบ.ม.	1,637.00	3,601.40	1.2926	2,115.990	4,655.17	
1.10.1.6	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑๑ มม.	132.00	กก.	23.66	3,123.12	1.2926	30.580	4,036.56	
1.10.1.7	เหล็กสัง คสธ.	22.00	ชุด	352.00	7,744.00	1.2926	455.000	10,010.00	
1.11	งานอาคารปล่อยน้ำ								
1.11.1	งานอุปกรณ์ท่อ								
1.11.1.1	ท่อ GS ขนาด ๑๖ นิ้ว	12.00	เมตร	5,340.00	64,080.00	1.2926	6,902.480	82,829.76	
1.11.1.2	ข้อโง่งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑๖ นิ้ว	12.00	ชุด	3,500.00	42,000.00	1.2926	4,524.100	54,289.20	
1.11.1.3	หน้างานเหล็กหล่อกลยใน ขนาด ๑๖ นิ้ว	24.00	ชุด	2,292.50	55,020.00	1.2926	2,963.290	71,118.96	
1.11.1.4	พื้นคอมกรีต 1:2:4 (ใช้เมตริไม้อย่างต่ำ 320 กก./ลบ.ม.)	1.50	ลบ.ม.	1,637.00	2,455.50	1.2926	2,115.990	3,173.98	
1.11.1.5	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑๑ มม.	107.76	กก.	22.66	2,441.84	1.2926	29.290	3,156.29	
1.11.1.6	เหล็กสัง คสธ.	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	1.2926	452.410	1,357.23	
1.12	งานปรับปรุงน้ำ ขนาด 4.00 x 4.50 เมตร								
1.12.1	งานดิน								
1.12.1.1	ขุดดินตามฐานราก/ผนัง <25 ซม	3.12	ลบ.ม	168.00	524.16	1.2926	217.160	677.53	
1.12.1.2	ทรายยกานทรายทรายรองพื้น	2.28	ลบ.ม	431.10	982.90	1.2926	557.240	1,270.50	
2. งานแบบหล่อ									
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80% พร้อมไม้ค้ำ	10.40	ตร.ม.	453.27	4,714.00	1.2926	585.900	6,093.36	
2.2	ค่าแรงประกอบแบบ	23.56	ตร.ม.	139.00	3,274.84	1.2926	179.670	4,233.02	
2.3	คสธ.	5.89	กก.	45.17	266.05	1.2926	58.390	343.91	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	3.งานคอกบเกิด								Factor F
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	2.10	ลบ.ม	1,831.00	3,841.43	1.2926	2,366.750	4,965.44	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ใช้เหล็กน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	6.98	ลบ.ม	2,169.00	15,139.62	1.2926	2,803.650	19,569.47	
	4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม 0.6 มม. (2.22 กก./เส้น)	36.11	กก.	27.66	998.85	1.2926	35.750	1,291.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม 0.9 มม. (4.99 กก./เส้น)	467.58	กก.	27.06	12,652.70	1.2926	34.980	16,355.93	
4.3	เหล็กข้ออ้อย 0.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	124.04	กก.	25.45	3,156.78	1.2926	32.900	4,080.87	
4.4	เหล็กข้ออ้อย 0.16 มม. (15.8 กก./เส้น)	107.44	กก.	25.39	2,727.90	1.2926	32.820	3,526.18	
4.5	สายผูกเหล็ก No 18	13.23	กก.	27.96	369.99	1.2926	36.140	478.24	
	5. งานโครงสร้างคอก								
5.1	เหล็ก 100 x 100 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. กลางเส้นเชื่อม (6.95 กก.)	3.00	ฟ่อน	2,293.40	6,886.20	1.2926	2,967.030	8,901.09	
5.2	เหล็ก 75 x 45 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลางเส้นเชื่อม (4.06 กก.)	9.00	ฟ่อน	1,187.32	10,685.88	1.2926	1,534.730	13,812.57	
5.3	เหล็ก 100 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. กลางเส้นเชื่อม (7.01 กก./ม.)	2.00	ฟ่อน	1,814.72	3,629.44	1.2926	2,345.710	4,691.42	
5.4	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม. ทน 4.5 มม.	5.00	แผ่น	71.50	357.50	1.2926	92.420	462.10	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15 ม. ทน 6 มม.	4.00	แผ่น	110.50	442.00	1.2926	142.830	571.32	
5.6	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.05 ม. ทน 2.3 มม.	4.00	แผ่น	28.60	114.40	1.2926	36.970	147.88	
5.7	แผ่นแม่เหล็กหนา 0.40 มม.	39.00	ตร.ม.	277.00	10,803.00	1.2926	358.050	13,963.95	
5.8	แผ่นแม่เหล็กหนา 0.25 มม.	25.00	ม.	250.00	6,250.00	1.2926	323.150	8,078.75	
5.9	สลักยึดแผ่นแม่เหล็ก	252.00	ตัว	4.00	1,008.00	1.2926	5.170	1,302.84	
	6. งานพื้น								
6.1	พื้นปูนทราย บริเวณคอก พร้อมขัดมัน	25.00	ตร.ม.	201.15	5,028.75	1.2926	260.010	6,500.25	
	7. งานผนังคอก								
7.1	คอกปูน 1/2 แผ่น	23.00	ตร.ม.	363.00	8,349.00	1.2926	469.210	10,791.83	
	8. งานเอาปูน								
8.1	เอาปูนบริเวณคอก	42.00	ตร.ม	160.00	6,720.00	1.2926	206.820	8,686.44	
	9. งานสี								
9.1	ทาสีน้ำพลาสติก	42.00	ตร.ม.	80.04	3,361.68	1.2926	103.460	4,345.32	
9.2	ทาสีน้ำเงิน โครงสร้างเหล็ก	21.00	ตร.ม.	85.00	1,785.00	1.2926	109.870	2,307.27	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าคงที่ต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
10. งานอื่น ๆ									
10.1	แผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม. กว้าง 1.2 เมตร ยาว 2.4 เมตร	9.00	แผ่น	380.00	3,420.00	1.2926	491.190	4,420.71	
10.2	คราด้ำ เทลิกาสอง ขนาด 25x25x2.3 มม.	16.00	พอน	460.00	7,360.00	1.2926	594.600	9,513.60	
10.3	แผ่นฉนวนใยแก้วรูปหนา 16 มม. กว้าง 200 มม. 3เมตร	9.00	แผ่น	877.00	7,893.00	1.2926	1,133.610	10,202.69	
10.4	อุปกรณ์มือจับและกวนแฉ	1.00	ชุด	927.00	927.00	1.2926	1,198.240	1,198.24	
10.5	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1.00	อัน	46.00	46.00	1.2926	59.460	59.46	
10.6	สายชูพร้อมถุงแฉ	1.00	ชุด	364.00	364.00	1.2926	470.510	470.51	
10.7	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3.00	อัน	39.00	117.00	1.2926	50.410	151.23	
10.8	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5 มม.	4.00	แผ่น	136.50	546.00	1.2926	176.440	705.76	
10.9	เหล็กแผ่นแบน หนา 3 มม. Flat Bars 1 1/4 นิ้ว 32 x 6.0 มม.	7.00	เส้น	689.00	4,823.00	1.2926	890.600	6,234.20	
10.10	เหล็ก 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (3.34 กก.ม.)	6.00	พอน	1,040.48	6,242.88	1.2926	1,344.920	8,069.52	
10.11	ลวดตาข่ายป็นเหล็กชุบสังกะสี หรือ ขนมนีลิกอน	-	-	-	-	1.2926	-	-	
10.12	ขนาดตาข่ายป็นลวดตาข่าย 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	12.12	ตร.ม.	134.00	1,624.08	1.2926	173.210	2,099.30	
10.13	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 6.5 ปลาทูเรียบ 2"	1.00	พอน	199.42	199.42	1.2926	257.770	257.77	
11. งานเสาเข็ม									
11.1	เสาเข็มสี่เหลี่ยม หรือ เสาเข็มท่อ 0.18x0.18 ม. ยาว 6 เมตร	8.00	ต้น	1,627.91	13,023.28	1.2926	2,104.240	16,833.92	
11.2	ค่าแรงติดตั้งเสาเข็ม ค.อ.ร. วัสดุให้ลิ้นต้น ขนาด 0.18 x 0.18 ม	8.00	ต้น	150.00	1,200.00	1.2926	193.890	1,551.12	
12. งานไฟฟ้า									
12.1	งานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	88,476.33	88,476.33	1.2926	114,367.090	114,367.09	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3	งานคู่มือติดตั้ง								หมายเหตุ Factor F
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์ - แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 600 วัตต์	128.00	แผง	20,400.00	2,611,200.00	1.070	21,828.000	2,793,984.00	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ - เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า ขนาดของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 30 KW. พร้อม ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมชุด	2.00	เครื่อง	1,118,000.00	2,236,000.00	1.070	1,196,260.000	2,392,520.00	
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำเป็นชนิด Self-Priming Centrifugal Pump ขนาด 22 Kw. - เครื่องสูบน้ำเป็นชนิด Self-Priming Centrifugal Pump ขนาด 22 KW.	2.00	เครื่อง	695,000.00	1,390,000.00	1.070	743,650.000	1,487,300.00	
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร ขนาด ๑ 3 นิ้ว - กรองเกษตร ขนาด ๑ 3 นิ้ว	2.00	อัน	14,300.00	28,600.00	1.070	15,301.000	30,602.00	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งถังเหล็กลอน ความจุ 300 ลบ.ม. ถังเหล็กลอน ความจุ 300 ลบ.ม. เส้นผ่านศูนย์กลาง 5.61 ม สูง 12.83 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบรั้วทึบ 3 นิ้ว ภายนอก และบันได	1.00	ชุด	4,000,000.00	4,000,000.00	1.070	4,280,000.000	4,280,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าบนต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งให้ท่านแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell - ค่าจัดหาและติดตั้งให้ท่านแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ด้านข้อกำหนด ประกอบด้วย 1. แสงสว่างแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์ 2. โคมให้ส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ 3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเธียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah 4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ 5. ความยาว 160 คู่เมตร/วัตต์	1.00	แผง	70,928.00	70,928.00	1.070	75,892.960	75,892.96	Factor F	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								20,000,172.98		
คิดเป็นเงินทั้งสิ้น								20,000,172.98		
(มีสลิปสำเนาพร้อมเรื่องเจ็ลลิบสองงบท่าให้สืบแปลสตาจค์)										

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุธีธรรม พิศนวก)

วิศกรโยธาชำนาญการ



ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระพันธ์ พิพนสุ่นา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทรงสิทธิ์ ศรีอุดมพร)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายละเอียดโครงการตามแผน บึงบองประมาณ พ.ศ. 2568

จัดทำเมื่อ วันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ขึ้นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วย พลังงานแสงอาทิตย์หนองหอย หมู่ที่ 5 หมู่บ้านหนองหอย ตำบลคงชน อำเภอเมือง สกลนคร จังหวัดสกลนคร	20,000,172.98	180	30	30	240	-	90	กำหนดขึ้น ราคา 90 วัน นับตั้งจาก วันที่หัวหน้า ส่วนราชการได้ ให้ความ เห็นชอบราคา กลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศิริธรรม พิทยานอก)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวีระพันธ์ ทัพย์สุนา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทรงสิทธิ์ ศรีรัตนพรหม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน