

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองขาว หมู่ที่ ๗

บ้านหนองสิม ตำบลนามาลา อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ

๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔,๐๐๑,๕๕๐.๖๘ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายบรรจง อภัยแสน	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
----------------------	-------------------	---------------

๗.๒ นายสาโรช ถานทองดี	นายช่างโยธาชำนานงาน	กรรมการ
-----------------------	---------------------	---------

๗.๓ นายทรงสิทธิ์ ศรีคัตมนพรม	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
------------------------------	-----------------------	---------



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ 5402
วันที่ 30 มิ.ย. 2568
เวลา 13.07 น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๒๕๖๘

วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๒๐๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองกวาง หมู่ที่ ๗ บ้านหนองสิม ตำบลนามาลา อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกลาง) ประกอบด้วย

- | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---------------|
| - นายบรรจง อภัยแสน | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| - นายสาโรช ถานทองดี | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายทรงสิทธิ์ ศรีคัตนพรม | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

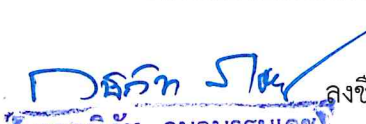
คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองกวาง หมู่ที่ ๗ บ้านหนองสิม ตำบลนามาลา อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย โดยมีค่า Factor F เื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๔,๐๐๑,๕๕๐.๖๘ บาท (สี่ล้านหนึ่งพันห้าร้อยห้าสิบบาทหกสิบแปดสตางค์)

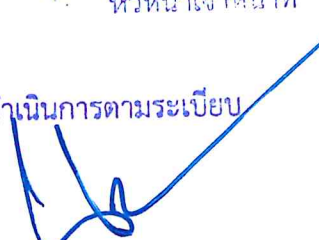
๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

 (นายกษิต ภูมิรัตนเดช) หัวหน้าเจ้าหน้าที่	ลงชื่อ..... (นายบรรจง อภัยแสน) ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
--	---	----------------------------

 อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ (นายณเรศ ชมนูญ)	ลงชื่อ..... (นายสาโรช ถานทองดี) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
---	--	---------

ลงชื่อ..... (นายทรงสิทธิ์ ศรีคัตนพรม) ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
--	---------

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ


(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำหลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์									
โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้องกว้าง									
วันที่ 7 กันยายน 2563									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ									
ประมาณราคากลางแบบ มคอ.บจ. กรมชลประทาน									
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ประมาณงานอาคาร								
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์								
1.1.1	งานดิน								
1.1.1.1	งานขุดหลุมฐานรากและคาน	1.1850	ลบ.ม.	112.00	132.72	1.3023	145.860	172.84	
1.1.1.2	ทรายถมแบบอัดแน่น	5.7000	ลบ.ม.	999.85	5,699.14	1.3023	1,302.100	7,421.97	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	9.5000	ตร.ม.	139.00	1,320.84	1.3023	181.020	1,730.55	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.6500	ลบ.ฟ.	682.24	5,219.13	1.3023	888.480	6,796.87	
2.3	ตะปู	2.3900	กิโล	44.40	106.11	1.3023	57.820	138.18	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1:2:4 (ส่งคืนไม่หักค่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.7700	ลบ.ม.	2,550.00	30,013.50	1.3023	3,320.870	39,086.63	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้น E8 ขนาด ๑๖ มม.	6.9900	กิโล	31.67	221.37	1.3023	41.240	288.26	
4.2	เหล็กเส้น D8 ขนาด ๑๒ มม.	26.1300	กิโล	30.96	808.98	1.3023	40.320	1,053.56	
4.3	สกรูแฉกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 16)	0.9900	กิโล	40.50	40.09	1.3023	52.740	52.21	
4.4	เหล็กเส้นชุบสังกะสี ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	18.5000	เมตร	389.67	7,208.89	1.3023	507.470	9,388.19	
4.5	เหล็กตัวซีชุบสังกะสี ขนาด 100 x 50 x 20 มม. ทน 3.2 มม.	53.5000	เมตร	165.71	8,865.48	1.3023	215.800	11,545.30	
4.6	เหล็กตัวซีชุบสังกะสี ขนาด 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.3 มม.	62.4000	เมตร	99.18	6,188.83	1.3023	129.160	8,059.58	
4.7	1 Bolt M12*200 มม.	40.0000	ชุด	50.00	2,000.00	1.3023	65.120	2,604.80	
4.8	ตะแกรงเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานคอกไก่	10.0000	แผ่น	50.00	500.00	1.3023	65.120	651.20	
4.9	ตะแกรงเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดพื้นเสา	10.0000	แผ่น	25.00	250.00	1.3023	32.560	325.60	
4.10	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ๑๔ มม. ขนาดเสา 0.20 x 0.20 ม.	112.0000	ตร.ม.	37.00	4,144.00	1.3023	48.190	5,397.28	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองขวาง

วันที่ 7 กันยายน 2563 ตำบลนาเลา อำเภอนาหว้า จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายโพธิ์ ศานติสุข วิศวกรชำนาญพิเศษชำนาญ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.2	งานรับ								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมวางท่อและถมดิน	2.1300	ลบ.ม.	112.00	238.56	1.3023	145.840	310.68	
	1.2 ทหาระวางท่อและถมดิน	0.1800	ลบ.ม.	999.85	179.97	1.3023	1,302.100	234.37	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	8.7800	ตร.ม.	139.00	1,220.42	1.3023	161.020	1,589.35	
	2.2 บล็อกหล่อคอนกรีต	7.0200	ลบ.ฟ.	682.24	4,789.32	1.3023	888.480	6,237.12	
	2.3 ทราย	2.2000	ลบ.	44.40	97.68	1.3023	57.820	127.20	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (สังเกตไม่ต่ำกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.9700	ลบ.ม.	2,550.00	2,473.50	1.3023	3,320.870	3,221.24	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเส้น RE ขนาด ๘ มม.	11.8900	กก.	31.67	376.55	1.3023	41.240	490.34	
	4.2 เหล็กเส้น DB ขนาด ๘ มม.	44.4300	กก.	30.96	1,375.55	1.3023	40.320	1,791.41	
	4.3 รางผูกเหล็ก ขนาด ๘ มม. (เบอร์ 18)	1.6900	กก.	40.50	68.44	1.3023	52.740	89.13	
	4.4 ฟ่อนเหล็ก ๘ นิ้ว ทน 3 มม.	19.8900	เมตร	137.45	2,721.51	1.3023	179.000	3,544.20	
	4.5 ฟ่อนเหล็ก ๘ นิ้ว ทน 3 มม.	103.5900	เมตร	110.09	11,404.22	1.3023	143.370	14,851.69	
	4.6 รางสายเคเบิลเบอร์ 12 เบดสายสี่เหลี่ยมเป็นรูป 2 นิ้ว ขนาด 2.6 มม.	29.1000	ตร.ม.	108.00	3,142.80	1.3023	140.650	4,092.91	
	4.7 เหล็กเส้น ขนาด 200*200*9 มม.	19.0000	แผ่น	50.00	950.00	1.3023	65.120	1,237.28	
	4.8 J Bolt M12*200 มม.	76.0000	ตัว	50.00	3,800.00	1.3023	65.120	4,949.12	
	4.9 เหล็กเส้น ขนาด 40*40*6 มม.	144.0000	แผ่น	10.00	1,440.00	1.3023	13.020	1,874.88	
	4.10 เหล็กเส้น ขนาด 50*50*6 มม.	20000	แผ่น	20.00	400.00	1.3023	26.050	52.10	
	4.11 น๊อตหัวสลึง ขนาด ๘ 3/8 นิ้ว	72.0000	ชุด	5.00	360.00	1.3023	6.510	468.72	
	5.งานทาสี								
	5.1 งานทาสีผนัง	18.4500	ตร.ม.	74.00	1,365.30	1.3023	96.370	1,776.02	
	5.2 งานทาสีพื้น	50.7100	ตร.ม.	82.00	4,158.22	1.3023	106.790	5,415.32	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำหลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง	โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์
โครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของกลาง
บัญชี 7	บ้านหนองลิ้ม ตำบลนาเสา อำเภอหนองบัว จ.จังหวัดเลย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคาโดย	นายโฆษ งามทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน
	ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.3	งานฐานรากท่อส่ง(แรงดัน)วงบ่อซีเมนต์								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและปลั๊ก	35.0000	ลบ.ม.	112.00	3,920.00	1.3023	145.840	5,105.10	
	1.2 ทดสอบการอัดดินแบบ	5.1700	ลบ.ม.	999.85	5,169.22	1.3023	1,202.100	6,231.85	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	19.2600	ตร.ม.	139.00	2,677.14	1.3023	181.020	3,486.44	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	154.100	ลบ.ฟ.	682.24	10,513.31	1.3023	888.480	13,691.47	
	2.3 ตะปู	4.8200	กก.	44.40	214.00	1.3023	57.820	278.69	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.0100	ลบ.ม.	2,265.00	2,287.65	1.3023	2,949.710	2,979.20	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ส่วนผสมไม่ต่ำกว่า 330 กก./ลบ.ม.)	8.7700	ลบ.ม.	2,520.00	22,100.40	1.3023	3,281.800	28,781.33	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเส้น DB ขนาด ๑2 มม.	350.0000	กก.	30.96	10,836.00	1.3023	40.320	14,112.00	
	4.2 เหล็กเส้น DB ขนาด ๑6 มม.	667.6500	กก.	27.31	18,233.52	1.3023	35.570	23,748.31	
	4.3 สอดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (ใบดริ 18)	30.5900	กก.	40.50	1,236.46	1.3023	52.740	1,610.15	
	4.4 ลวดเส้นใยเหล็ก ขนาด ๑ 23 มม.	12.0000	กก.	200.00	2,400.00	1.3023	260.460	3,125.52	
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ๑ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	-	ตร.ม.	37.00	-	1.3023	48.190	-	
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คสล. ขนาด 0.22x0.22x6 ม.	25.0000	ต้น	1,698.12	42,453.00	1.3023	2,211.460	55,286.50	
	5.2 ฆ่าดีเซลน้ำมันคอนกรีต	25.0000	ต้น	200.00	5,000.00	1.3023	260.460	6,511.50	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง		โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์	
โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองขวาง			
วันที่ 7 ธันวาคม 2561		ด้านคมนาคม อำเภอแม่จัน จังหวัดเลย	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		สำนักงานทรัพยากรน้ำภาคที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณราคากลาง		นายสุวิทย์ งามน้อย	
		ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								
	1. ท่อ GS ประมาณที่ 2 สลักเงิน ขนาด ๑.3 นิ้ว	60.00	เมตร	399.27	23,956.20	1.3023	519.970	31,198.20	
	2. ท่อ GS ประมาณที่ 2 สลักเงิน ขนาด ๑.4 นิ้ว	12.00	เมตร	560.20	6,722.40	1.3023	729.550	8,756.60	
	3. ท่อ GS ประมาณที่ 2 สลักเงิน ขนาด ๑.5 นิ้ว	1.00	เมตร	214.57	214.57	1.3023	279.430	279.43	
	4. ท่อ GS ประมาณที่ 2 สลักเงิน ขนาด ๑.6 นิ้ว	-	เมตร	87.65	-	1.3023	114.150	-	
	5. ข้อต่อ GS ขนาด ๑.3 นิ้ว	-	ฟุต	154.38	-	1.3023	201.050	-	
	6. ข้อต่อ GS ขนาด ๑.4 นิ้ว	-	ฟุต	253.27	-	1.3023	329.830	-	
	7. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑.5 นิ้ว	1.00	อัน	16.82	16.82	1.3023	21.900	21.90	
	8. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑.6 นิ้ว	16.00	อัน	231.88	3,710.08	1.3023	301.990	4,831.68	
	9. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑.7 นิ้ว	2.00	อัน	408.58	817.16	1.3023	532.090	1,064.18	
	10. สวมทาบ GS สลักเงิน ขนาด ๑.3*3 นิ้ว	4.00	อัน	323.95	1,295.80	1.3023	421.480	1,687.52	
	11. สวมทาบ GS สลักเงิน ขนาด ๑.4*4 นิ้ว	1.00	อัน	562.96	562.96	1.3023	733.140	733.14	
	12. สวมทาบ GS สลักเงิน ขนาด ๑.5*5 นิ้ว	-	อัน	565.21	-	1.3023	736.070	-	
	13. สวมทาบ GS สลักเงิน ขนาด ๑.6*6 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39	1.3023	412.030	412.03	
	14. ข้อต่อ GS ขนาด ๑.4*2 นิ้ว	-	อัน	462.00	-	1.3023	601.660	-	
	15. ข้อต่อ GS ขนาด ๑.5*3 นิ้ว	-	อัน	106.50	-	1.3023	138.690	-	
	16. ข้อต่อ GS ขนาด ๑.6*4 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	1.3023	601.660	601.66	
	17. สลักเงิน GS ขนาด ๑.4 นิ้ว	-	อัน	1,420.00	-	1.3023	1,857.230	-	
	18. สลักเงิน GS ขนาด ๑.5 นิ้ว	-	อัน	11,800.00	-	1.3023	15,367.140	-	
	19. ประตูกว้างเหล็กหล่อ ขนาด ๑.3 นิ้ว	4.00	ชุด	4,219.81	16,879.24	1.3023	5,495.460	21,981.84	
	20. ข้อต่อเหล็ก ขนาด ๑.5 นิ้ว	1.00	ชุด	200.75	200.75	1.3023	261.440	261.44	
	21. ประตูกว้างเหล็กหล่อ ขนาด ๑.4 นิ้ว	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1.3023	11,720.700	11,720.70	
	22. ประตูกว้างเหล็กหล่อ ขนาด ๑.5 นิ้ว	5.00	ชุด	7,190.00	35,950.00	1.3023	9,363.500	46,817.70	
	23. ประตูกว้างเหล็กหล่อ ขนาด ๑.6 นิ้ว	1.00	อัน	10,664.00	10,664.00	1.3023	13,887.730	13,887.73	
	24. ประตูกว้างเหล็กหล่อ ขนาด ๑.7 นิ้ว	3.00	ชุด	3,880.00	11,640.00	1.3023	5,052.920	15,156.76	

สรุปรายการราคาผลงานงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง	โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์
โครงการ	ก่อสร้างระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองขาว
บัญชี 7	บ้านหนองลิ้ม ตำบลนาตาล อำเภอนาหว้า จังหวัดเลย
หน่วยงาน	เจ้าพนักงานช่างก่อสร้าง สังกัดงานทรัพย์สินที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคาโดย	นายอภิเดช งามทองดี ด้านประมาณช่างโยธาชำนาญ
	ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
25.	บดกากพืชมอเหล้า ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	2.00	กิโลกรัม	770.00	1,540.00	1.3023	1,002.770	2,005.54	
26.	บดปด(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	กิโลกรัม	445.00	445.00	1.3023	579.520	579.52	
27.	ปูนซีเมนต์(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	5.00	กิโลกรัม	1,105.00	5,525.00	1.3023	1,439.040	7,195.20	
28.	น้ำมันเครื่องหล่อลื่นเครื่องยนต์ ๑๔ นิ้ว	6.00	กิโลกรัม	490.00	2,940.00	1.3023	638.130	3,828.78	
29.	น้ำมันเครื่องหล่อลื่นเครื่องยนต์ ๑๓ นิ้ว	12.00	กิโลกรัม	327.00	3,924.00	1.3023	425.850	5,110.20	
30.	จุดบัดกรีท่อเหล็ก ขนาด ๑๔ นิ้ว	6.00	ชุด	320.00	1,920.00	1.3023	416.740	2,500.44	
31.	จุดบัดกรีท่อเหล็ก ขนาด ๑๓ นิ้ว	12.00	ชุด	240.00	2,880.00	1.3023	312.550	3,750.60	
32.	ประแจมือ ขนาด ๑๔ นิ้ว	6.00	อัน	40.00	240.00	1.3023	52.090	312.54	
33.	ประแจมือ ขนาด ๑๓ นิ้ว	12.00	อัน	35.00	420.00	1.3023	45.580	546.96	
34.	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑๔ นิ้ว	2.00	อัน	3,200.00	6,400.00	1.3023	4,167.360	8,334.72	
35.	มอดูมไฟฟ้า ชนิด 2 ขั้ว หน้างาน 2 ชั้น ขนาด ๑๔ นิ้ว	1.00	อัน	24,600.00	24,600.00	1.3023	32,036.580	32,036.58	
36.	ท่อเหล็กหล่อ หน้างานประแจลิ้น สำหรับท่อ PVC ๑๔ นิ้ว	1.00	อัน	1,790.00	1,790.00	1.3023	2,331.120	2,331.12	
37.	ข้อโผล่เหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ชั้น ขนาด ๑๔ นิ้ว	2.00	ตัว	2,270.00	4,540.00	1.3023	2,956.220	5,912.44	
38.	ข้อโผล่เหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ชั้น ขนาด ๑๔ นิ้ว	3.00	อัน	2,140.00	6,420.00	1.3023	2,786.920	8,360.76	
39.	ท่อลดความสูงเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ชั้น ขนาด ๑๔ นิ้ว	2.00	อัน	1,880.00	3,760.00	1.3023	2,448.320	4,896.64	
40.	งานเสาตอม่อรับท่อ								
40.1	เสาตอม่อ สำหรับขนาด 0.15 x 0.15 x 6 m.	4.00	คัน	915.00	3,660.00	1.3023	1,191.600	4,766.40	
40.2	ค่าติดตั้งเสาตอม่อ	4.00	คัน	115.00	460.00	1.3023	149.760	599.04	
40.3	เหล็กเสริมหน้า ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg./m)	1.20	เมตร	255.31	306.37	1.3023	332.490	398.98	
40.4	อุปกรณ์ติดตั้ง ขนาด 100 มม.	4.00	ตัว	30.00	120.00	1.3023	39.070	156.28	
40.5	สลักสกรูพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ๑๖ มม.	4.00	ตัว	17.00	68.00	1.3023	22.140	88.56	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำหลังงานเสวอาทิตย์

งานก่อสร้าง	โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังลมแผลอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์
โครงการ	ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังลมแผลอาทิตย์ของทาง
วันที่ 7 กันยายน 2563 ด้านคมนาคม อำเภอแม่จัน จังหวัดเลย	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณราคากลาง ๒๕๖๓ มสส.๒๖ กรมชลประทาน คำนวณโดย ๒๕๖๓/๒๕๖๓/๒๕๖๓	

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าตั้งต้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.5	การประปาบำบัดน้ำเสียดิบ จุดปล่อยน้ำ 27 จุด								
	1. ดินลูกรังถมพื้นผิว	416.25	ลบ.ม.	112.00	46,620.00	1.3023	145,860	60,714.22	
	2. ท่อ HDPE 2 นิ้ว PN 6 ขนาด ๑.10 ม.	2,775.00	เมตร	283.18	785,324.50	1.3023	368,790	1,023,392.25	
	3. ท่อ PVC ขนาด ๑.๕ นิ้ว ชั้น 8.5 ปลาสีเขียว	-	เมตร	111.50	-	1.3023	145,210	-	
	4. ท่อ PVC ขนาด ๑.๕ นิ้ว ชั้น 8.5 ปลาสีเขียว	-	เมตร	111.50	-	1.3023	145,210	-	
	5. ท่อ PVC ขนาด ๑.๕ นิ้ว ชั้น 8.5 ปลาสีเขียว	40.50	เมตร	51.36	2,080.08	1.3023	66,890	2,709.04	
	6. ขีตลิ่งหิน PVC ขนาด ๑.๕ นิ้ว	-	ก้อน	84.11	-	1.3023	109,540	-	
	7. ขีตลิ่งหิน PVC ขนาด ๑.๕ นิ้ว	-	ก้อน	46.73	-	1.3023	60,860	-	
	8. ท่อโกลดอลง G5 ประเภทที่ 2 ลิ้นไก่ ขนาด ๑.๕ นิ้ว	-	ก้อน	732.78	-	1.3023	954,300	-	
	9. แกลบหรือแกลบ HDPE ขนาด 110 มม. x 2 นิ้ว	27.00	กม.	150.00	4,050.00	1.3023	195,350	5,274.45	
	10. ขีตลิ่งหิน PVC ขนาด ๑.๕ นิ้ว	54.00	กม.	28.04	1,514.16	1.3023	36,520	1,972.03	
	11. ทรายกลัด PVC ขนาด ๑.๕ นิ้ว	-	กม.	69.00	-	1.3023	89,860	-	
	12. พื้นคอนกรีต 1:2:4 (ชั้นบน) 320 มม. (ลบ.ม.)	1.89	ลบ.ม.	2,084.00	3,938.76	1.3023	2,713,990	5,129.44	
	13. ทรายกลัด 60 ขนาด ๑.๕ มม.	138.51	กม.	24.88	3,446.12	1.3023	32,400	4,487.72	
	14. ทรายกลัด PVC ขนาด ๑.๕ นิ้ว	27.00	กม.	130.00	3,510.00	1.3023	169,300	4,571.10	
	15. ทรายกลัด 60	27.00	กม.	250.00	6,750.00	1.3023	325,530	8,790.66	
1.6	ปั๊มสูบน้ำ								
	1. ปั๊มสูบน้ำ (ปั๊มหลัก)	1.00	จุด	13,133.99	13,133.99	1.3023	17,104.40	17,104.40	
1.7	ปั๊มน้ำ								
	1. ปั๊มน้ำ (ปั๊มสำรอง)	1.00	จุด	7,190.91	7,190.91	1.3023	9,364.72	9,364.72	
1.8	การทดสอบน้ำกับระบบท่อ								
	- ทดสอบน้ำกับระบบท่อ (P.T.)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
1.9	งานประปาบำบัดน้ำเสียดิบ (Air valve) 2 จุด								
	1. งานประปาบำบัดน้ำเสียดิบ								
	1.1 ท่อ G5 ขนาด ๑.๕ นิ้ว	1.00	เมตร	49.57	49.57	1.0700	53.04	53.04	
	1.2 ชุดประปาบำบัดน้ำเสียดิบ (Air valve) ขนาด ๑.๕ นิ้ว	2.00	จุด	4,600.00	9,200.00	1.0700	4,922.00	9,844.00	
	1.3 ประปาบำบัดน้ำเสียดิบ ขนาด ๑.๕ นิ้ว	2.00	จุด	99.44	198.88	1.0700	106.40	212.80	
	1.4 รั้วเหล็ก ขนาด ๑.๕ นิ้ว	2.00	กม.	331.00	662.00	1.0700	354.17	708.34	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำหลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง	โครงการระบบระบายน้ำหลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์
โครงการ	ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองขาว
วันที่ 7 ธันวาคม 2561	ตำบลหนองขาว อำเภอเมือง จ.สุพรรณบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคาแบบเสนอ	แบบร่าง งบประมาณที่ กำหนดโดยสำนักงานชลประทานที่ 3
ประมาณราคา ณ วันที่ 26 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างขั้นต้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	งานครุภัณฑ์ติดตั้ง								
2.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์	16.00	แผง	22,090.00	353,280.00	1.070	23,625.60	378,009.60	
	- ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 600 วัตต์								
2.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	เครื่อง	322,300.00	644,600.00	1.070	344,861.00	689,722.00	
	- ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า								
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 KW. พร้อม								
	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์								
	พร้อมอุปกรณ์ควบคุม								
2.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ Submersible Borehole Pump ขนาด 5.5 KW.								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ Submersible Borehole Pump	2.00	เครื่อง	109,250.00	218,500.00	1.070	116,897.50	233,795.00	
	ขนาด 5.5 KW.								
2.4	ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมแรงดัน 120 ไมครอน								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมแรงดัน ขนาด ๑.3 นิ้ว	2.00	อัน	8,970.00	17,940.00	1.070	9,597.90	19,495.80	
2.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงขนาด 30 ซม.								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงขนาด 30 ซม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	1.070	909,500.00	909,500.00	
	พร้อมอุปกรณ์ เพาเวอร์สวิตช์ ลูกลอย และบันได								
	และงานติดตั้งท่อส่งสูง								

สรุปการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำหลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ อ.บ้านนาแล อ.สขล 5.5 กิโลเมตร

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์นอกวาง

วันที่ 7 ธันวาคม 2563 ตำบลนาแล อำเภอเมือง จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายประจักษ์ นามทองดี ที่แนบมาขอซื้อ/เช่า/จ้างงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2.6	คำจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell - ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งทั้งหมด ประกอบด้วย 1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ 45 วัตต์ 2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ 3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเทียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah 4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ 5. ทรานส์ฟอร์มเมอร์ 100 วัตต์	1.00	แท่ง	34,500.00	34,500.00	1.070	36,915.000	36,915.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประจักษ์ อภัยแสน)

นายช่างโยธาอาวุโส



ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรช อานทองดี)

นายช่างโยชานาญงาน



ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

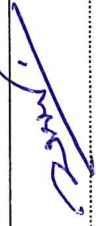
(นายพรสิทธิ์ ศรีคุ้มพรหม)

นายช่างโยชานาญปฏิบัติงาน

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

จัดทำเมื่อ วันที่ 26 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

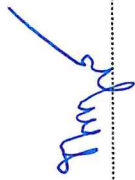
ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยืมราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองขาว หมู่ที่ 7 บ้านหนองลิ้ม ตำบลนาฉา อำเภอนาแก จังหวัดสกล	4,001,550.68	90	30	30	150	-	90	กำหนดสิ้นราคา 90 วัน นับตั้งจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้รับให้ควมเห็นชอบราคา กลาง



ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบรรจง อภัยแสน)
นายช่างโยธาอาวุโส



ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุโขธ ถานทองดี)
นายช่างโยธานำนางาน



ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทรงสิทธิ์ ศรีคัตมนพรม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน