

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลึก บ้านโสกโพธิ์ หมู่ที่ ๔ ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป		
ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ		
๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		
๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ		
๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		
๔.๔ งานอื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด		
๔.๕ ข้อกำหนดการก่อสร้างโครงการงานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ และเงื่อนไขเฉพาะงาน		
ก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง		
๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๗.๑ นายอนุกุล เพ็งมีศรี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายรัตใด แบนลี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๑๑๔๘
วันที่ 30 เม.ย. 2567
เวลา 15.๕๖ น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๒๐๒

วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบปกติ) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลึก บ้านโสกโพธิ์ หมู่ที่ ๔ ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายอนุกุล เพ็งมีศรี ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ประธานกรรมการ
- นายปราษฎ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
- นายรัตใด แบนลี ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลึก บ้านโสกโพธิ์ หมู่ที่ ๔ ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

Dr. ๗๐๗
(นายอภิสิทธิ์ อนุสรณ์เดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนุกุล เพ็งมีศรี) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปราษฎ์เทพ พันธุ์เลิศ) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรัตใด แบนลี) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายสลิธรรม พิศนอก)

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลึก

บ้านโสกโพธิ์ หมู่ที่ 4 ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แบบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	980,090.860	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	54,034.260	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,966,333.200	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	3,000,458.320	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	3,000,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สามล้านบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนุกุล เพ็งมีศรี)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรัตใด แบนลี)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลิ้ง

บ้านโสกโพธิ์ หมู่ที่ 4 ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปรัชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ประเภทงานอาคาร								Factor F
1.1	โครงสร้างรับแรงใช้เสาเข็ม								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.18	ลบ.ม.	142.00	168.21	1.3041	185.180	219.36	
	1.2 ทรายถมบดอัดแน่น	5.70	ลบ.ม.	477.83	2,724.22	1.3041	623.130	3,552.61	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.56	ตร.ม.	139.00	1,329.28	1.3041	181.260	1,733.42	
	2.2 ไม้มแบบหล่อคอนกรีต	7.65	ลบ.ฟ.	573.83	4,390.12	1.3041	748.330	5,725.14	
	2.3 ตะปู	2.39	กก.	47.90	114.51	1.3041	62.460	149.32	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้ปริมาณน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.77	ลบ.ม.	2,040.00	24,003.15	1.3041	2,660.360	31,302.46	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	6.99	กก.	32.15	224.82	1.3041	41.920	293.14	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	26.13	กก.	29.83	779.57	1.3041	38.900	1,016.60	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.99	กก.	58.18	57.81	1.3041	75.870	75.40	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกว้าง 100 x 100 x 3.2 มม.	18.50	เมตร	389.67	7,208.89	1.3041	508.160	9,400.96	
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบกว้าง 100 x 50 x 20 มม. หน้า 3.2 มม.	53.50	เมตร	268.67	14,373.84	1.3041	350.370	18,744.79	
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกว้าง 75 x 45 x 15 มม. หน้า 2.3 มม.	41.60	เมตร	115.00	4,784.00	1.3041	149.970	6,238.75	
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	40.00	ชุด	50.00	2,000.00	1.3041	65.200	2,608.00	
	4.8 เหล็กเส้น ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานคอนกรีต	10.00	แผ่น	50.00	500.00	1.3041	65.200	652.00	
	4.9 เหล็กเส้น ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	10.00	แผ่น	25.00	250.00	1.3041	32.600	326.00	
	4.10 ตะแกรงเหล็กเสริม Wire Mesh ขนาด f 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	112.00	ตร.ม.	40.50	4,536.00	1.3041	52.810	5,914.72	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลึก

บ้านโลกโพธิ์ หมู่ที่ 4 ตำบลบึงโจนหลวง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.2	งานรว								หน่วย : บาท
1.งานดิน									
1.1 งานขุดหลุมฐานรากและเก็บดิน		2.13	ลบ.ม.		302.79	1.3041	185.180	394.86	
1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น		0.18	ลบ.ม.		87.08	1.3041	623.130	113.56	
2.งานแบบหล่อ									
2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		8.78	ตร.ม.		1,220.06	1.3041	181.260	1,590.99	
2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต		7.02	ลบ.ฟ.		4,029.40	1.3041	748.330	5,254.73	
2.3 ตะปู		2.19	กก.		105.10	1.3041	62.460	137.05	
3.งานคอนกรีต									
3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		0.97	ลบ.ม.		1,976.76	1.3041	2,660.360	2,577.88	
4.งานเหล็ก									
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.		11.89	กก.	32.15	382.20	1.3041	41.920	498.34	
4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.		44.43	กก.	29.83	1,325.27	1.3041	38.900	1,728.23	
4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)		1.69	กก.	58.18	98.29	1.3041	75.870	128.18	
4.4 ท่อเหล็กดำ f 2 นิ้ว พหนา 3 มม.		19.80	เมตร	140.12	2,774.37	1.3041	182.730	3,618.05	
4.5 ท่อเหล็กดำ f 1 1/2 นิ้ว พหนา 3 มม.		103.59	เมตร	110.17	11,412.02	1.3041	143.670	14,882.14	
4.6 ลวดตาข่ายแบบฉีก เบอร์ 12 แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 2 นิ้ว ลวด 2.6 มม.		29.10	ตร.ม.	108.00	3,142.80	1.3041	140.840	4,098.44	
4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.		18.00	แผ่น	50.00	900.00	1.3041	65.200	1,173.60	
4.8 J Bolt M12*200 มม.		68.00	ตัว	50.00	3,400.00	1.3041	65.200	4,433.60	
4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.		144.00	แผ่น	10.00	1,440.00	1.3041	13.040	1,877.76	
4.10 เหล็กเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.		2.00	แผ่น	20.00	40.00	1.3041	26.080	52.16	
4.11 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด f 3/8 นิ้ว		72.00	ชุด	5.00	360.00	1.3041	6.520	469.44	
5.งานทาสี									
5.1 งานทาสีกันสนิม		18.45	ตร.ม.	72.00	1,328.74	1.3041	93.890	1,732.72	
5.2 งานทาสีน้ำมัน		50.71	ตร.ม.	77.00	3,904.46	1.3041	100.410	5,091.52	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หัวฝัก

บ้านโกลีโธ่ หมู่ที่ 4 ตำบลวังหลวง อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.3	งานฐานรากท่อส่งสูง(แขมแปญ)แบบมีเข็ม								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและเก็บดิน	35.00	ลบ.ม.	142.00	4,970.00	1.3041	185.180	6,481.30	
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	5.17	ลบ.ม.	477.83	2,469.76	1.3041	623.130	3,220.78	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	19.26	ตร.ม.	139.00	2,676.90	1.3041	181.260	3,490.75	
	2.2 ไม้มแบบหล่อคอนกรีต	15.41	ลบ.ฟ.	573.83	8,840.78	1.3041	748.330	11,529.24	
	2.3 ตะปู	4.81	กก.	47.90	230.61	1.3041	62.460	300.71	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหนา 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	1,765.00	1,787.06	1.3041	2,301.730	2,330.50	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.77	ลบ.ม.	2,040.00	17,887.97	1.3041	2,660.360	23,327.67	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	350.00	กก.	29.83	10,440.49	1.3041	38.900	13,614.99	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 16 มม.	667.65	กก.	31.10	20,763.80	1.3041	40.550	27,073.06	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	30.53	กก.	58.18	1,776.20	1.3041	75.870	2,316.26	
	4.4 สลักเชื่อมเหล็ก ขนาด f 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	1.3041	260.820	3,129.84	
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh								
	ขนาด f 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	-	ตร.ม.	40.50	-	1.3041	52.810	-	
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,728.00	43,200.00	1.3041	2,253.480	56,337.00	
	5.2 คัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	200.00	5,000.00	1.3041	260.820	6,520.50	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หัวเติก

บ้านโคกโพธิ์ หมู่ที่ 4 ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								
1.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด f 3 นิ้ว	24.00	เมตร	379.02	9,096.48	1.3041	494.270	11,862.48	
2.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด f 4 นิ้ว	21.00	เมตร	535.67	11,249.07	1.3041	698.560	14,669.76	
3.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	208.49	208.49	1.3041	271.890	271.89	
4.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด f 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	89.91	89.91	1.3041	117.250	117.25	
5.	ข้อต่อตรง GS ขนาด f 3 นิ้ว	-	ท่อน	144.42	-	1.3041	188.330	-	
6.	ข้อต่อตรง GS ขนาด f 4 นิ้ว	-	ท่อน	236.93	-	1.3041	308.980	-	
7.	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	25.70	25.70	1.3041	33.510	33.51	
8.	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด f 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	1.3041	282.880	4,526.08	
9.	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด f 4 นิ้ว	3.00	อัน	382.22	1,146.66	1.3041	498.450	1,495.35	
10.	สามทาง GS กลียวน ขนาด f 3*3*3 นิ้ว	3.00	อัน	303.05	909.15	1.3041	395.200	1,185.60	
11.	สามทาง GS กลียวน ขนาด f 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	1.3041	686.790	686.79	
12.	สามทางลด GS กลียวน ขนาด f 4*3/4*4 นิ้ว	1.00	อัน	565.21	565.21	1.3041	737.090	737.09	
13.	สามทางลด GS กลียวน ขนาด f 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39	1.3041	412.600	412.60	
14.	ข้อต่อ GS ขนาด f 4*2 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	1.3041	602.490	602.49	
15.	ข้อต่อ GS ขนาด f 2*3/4 นิ้ว	1.00	อัน	106.50	106.50	1.3041	138.880	138.88	
16.	ข้อต่อ GS ขนาด f 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	1.3041	602.490	602.49	
17.	ฝาครอบ GS ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	342.00	342.00	1.3041	446.000	446.00	
18.	ฟุตาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	11,800.00	11,800.00	1.3041	15,388.380	15,388.38	
19.	ประตูป้อนทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	1.3041	4,955.580	19,822.32	
20.	ก๊อกล้นขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	142.15	142.15	1.3041	185.370	185.37	
21.	ประตูป้อน(Globe Valveแบบพ่วงมัลติ) ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1.3041	11,736.900	11,736.90	
22.	ประตูป้อนเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	ชุด	7,190.00	28,760.00	1.3041	9,376.470	37,505.88	
23.	ประตูป้อนเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	10,664.00	10,664.00	1.3041	13,906.920	13,906.92	
24.	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	2.00	ชุด	3,880.00	7,760.00	1.3041	5,059.900	10,119.80	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วย

บันทึกรื้อที่ 4 ด้านบึงโง้งหลอ อำเภอวังยาง จังหวัดกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายประจักษ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
25.	บอกลั่วทองเหลือง ขนาด f 3/4 นิ้ว	1.00	อัน	770.00	770.00	1.3041	1,004.150	1,004.15	
26.	ปั๊ม(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	อัน	445.00	445.00	1.3041	580.320	580.32	
27.	ยูเนียน(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	5.00	อัน	1,105.00	5,525.00	1.3041	1,441.030	7,205.15	
28.	หน้างานเหล็กหล่อกลียวน ขนาด f 4 นิ้ว	18.00	อัน	490.00	8,820.00	1.3041	639.000	11,502.00	
29.	หน้างานเหล็กหล่อกลียวน ขนาด f 3 นิ้ว	8.00	อัน	327.00	2,616.00	1.3041	426.440	3,411.52	
30.	ชุดบดยึดหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	18.00	ชุด	320.00	5,760.00	1.3041	417.310	7,511.58	
31.	ชุดบดยึดหน้างาน ขนาด f 3 นิ้ว	8.00	ชุด	240.00	1,920.00	1.3041	312.980	2,503.84	
32.	ประเก็นยาง ขนาด f 4 นิ้ว	18.00	อัน	40.00	720.00	1.3041	52.160	938.88	
33.	ประเก็นยาง ขนาด f 3 นิ้ว	8.00	อัน	35.00	280.00	1.3041	45.640	365.12	
34.	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ f 4 นิ้ว	1.00	อัน	4,800.00	4,800.00	1.3041	6,259.680	6,259.68	
35.	มดรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	24,600.00	24,600.00	1.3041	32,080.860	32,080.86	
36.	ท่อเชื่อมเหล็กหล่อ หน้างานปากรั้ง สำหรับท่อ PVC f 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,790.00	1,790.00	1.3041	2,334.330	2,334.33	
37.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,270.00	4,540.00	1.3041	2,960.300	5,920.60	
38.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	3.00	อัน	2,140.00	6,420.00	1.3041	2,790.770	8,372.31	
39.	ท่อลดขนาดหน้างานเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,880.00	1,880.00	1.3041	2,451.700	2,451.70	
40.	งานคอนกรีต								
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	2,040.00	489.60	1.3041	2,660.360	638.48	
41.	งานเหล็ก								
41.1	เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	1.12	กก.	31.35	35.11	1.3041	40.880	45.78	
41.2	เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	3.87	กก.	29.83	115.44	1.3041	38.900	150.54	
41.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	58.18	8.14	1.3041	75.870	10.62	
41.4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด f 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	40.50	81.00	1.3041	52.810	105.62	
42.	งานเสาตอม่อรับท่อ								
42.1	เสาตอม่อ. สำหรับรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	2.00	ต้น	915.00	1,830.00	1.3041	1,193.250	2,386.50	
42.2	ค้ำยันหัวเสาตอม่อ	2.00	ต้น	115.00	230.00	1.3041	149.970	299.94	
42.3	เหล็กวางหน้า ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg./m)	0.60	เมตร	255.31	153.18	1.3041	332.940	199.76	
42.4	ยูนิคอร์นรัดท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	30.00	60.00	1.3041	39.120	78.24	
42.5	สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	2.00	ตัว	17.00	34.00	1.3041	22.160	44.32	

สรุปการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลึก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ

ประมาณราคากลางโดย นายพรชัยเทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นท่อน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดเปลี่ยนน้ำ 16 จุด								
	1. ดินชุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	167.25	ลบ.ม.		18,732.00	1.3041	146,050	24,426.86	
	2. ท่อ PVC ขนาด f 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียม	1,115.00	เมตร		245,801.75	1.3041	287,480	320,540.20	
	3. ท่อ PVC ขนาด f 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียม	-	เมตร		-	1.3041	180,080	-	
	4. ท่อ PVC ขนาด f 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียม	24.00	เมตร		1,137.12	1.3041	61,780	1,482.72	
	5. ขีตอตรง PVC ขนาด f 4 นิ้ว	278.00	ท่อน		14,289.20	1.3041	67,030	18,634.34	
	6. ขีตอตรง PVC ขนาด f 3 นิ้ว	-	ท่อน		-	1.3041	48,740	-	
	7. ขีตอตรง PVC ขนาด f 4*3 นิ้ว	1.00	ท่อน		109.50	1.3041	142,790	142.79	
	8. สามทางลด PVC ขนาด ขนาด f 3*2*3 นิ้ว	16.00	อัน		3,024.00	1.3041	246,470	3,943.52	
	9. ข้อง PVC ขนาด f 2 นิ้ว	32.00	อัน		23.36	1.3041	30,460	974.72	
	10. ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด f 3 นิ้ว	3.00	อัน		69.00	1.3041	89,980	269.94	
	11. หินอนกริต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.96	ลบ.ม.		1,574.00	1.3041	2,052,650	1,970.54	
	12. เหล็กเสริม RB ขนาด f 9 มม.	82.08	กก.		30.14	1.3041	39,300	3,225.74	
	13. ประตุน้ำ PVC ขนาด f 2 นิ้ว	16.00	อัน		130.00	1.3041	169,530	2,712.48	
	14. หลัโก้ คสล.	16.00	ชุด		250.00	1.3041	326,020	5,216.32	
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								
	1. ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด		12,634.24	1.3041	16,476.310	16,476.31	
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1. ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด		6,843.23	1.3041	8,924.250	8,924.25	
1.8	การทดสอบน้ำหมักบรทุกของดิน								
	- ทดสอบวิธี Boring Test (SPT)	1.00	จุด		13,500.00	1.3041	17,605.350	17,605.35	
1.9	งานประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 2 จุด								
	1.งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร		43.49	1.3041	56.710	56.71	
	1.2 ประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด f 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด		4,600.00	1.3041	5,998.860	11,997.72	
	1.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด f 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด		112.29	1.3041	146.430	292.86	
	1.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน		331.00	1.3041	431.650	863.30	
2.	อาคารคลุมอาคารประตุน้ำระบายอากาศ	-	ชุด		500.00	1.3041	652.050	-	

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยสัก

บ้านสีกโพธิ์ หมู่ที่ 4 ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								
2.1	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								
1.	งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมดิน	-	ตร.ม.	1.24	-	1.3720	1.700	-	
1.2	งานถมดินและสันดินไม้	-	ตร.ม.	2.49	-	1.3720	3.410	-	
1.3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	0.60	-	1.3720	0.820	-	
2.	งานคัน								
2.1	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	17.50	-	1.3720	24.010	-	
2.2	ระยะคัน 1 กม.	-	ลบ.ม.	13.74	-	1.3720	18.850	-	
2.3	งานขุดลอกด้วยรถชุด	-	ลบ.ม.	25.61	-	1.3720	35.130	-	
2.4	งานคันถมดินอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	42.08	-	1.3720	57.730	-	
2.5	งานลูกรังอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	54.30	-	1.3720	74.490	-	
2.6	งานคันดินทั้งสี่เหลี่ยม	-	ลบ.ม.	13.74	-	1.3720	18.850	-	
2.2	งานท่อระบายน้ำ คลส. และรางระบายน้ำ คลส.								
1.	งานคัน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและคัน	-	ลบ.ม.	148.00	-	1.3041	193.000	-	
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	464.83	-	1.3041	606.180	-	
2.	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	133.00	-	1.3041	173.440	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	573.83	-	1.3041	748.330	-	
2.3	ตะปู	-	กก.	47.90	-	1.3041	62.460	-	
3.	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,737.00	-	1.3041	2,265.220	-	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้แบบไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	2,010.00	-	1.3041	2,621.240	-	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์
โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลึก

หน่วยงานก่อสร้าง หน้าที่ 4 คับปลิงโขงหลง อำเภอวังยาง จังหวัดบึงกาฬ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานเหล็ก									
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.		-	กก.	31.05	-	1.3041	40.490	-	
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.		-	กก.	29.04	-	1.3041	37.870	-	
4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.		-	กก.	29.53	-	1.3041	38.510	-	
4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)		-	กก.	58.18	-	1.3041	75.870	-	
5. งานท่อระบายน้ำ คลส. ปากลิ้นราง ชั้น 3									
5.1 งานท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด ๑.60 ม.		6.00	ม.	1,005.76	6,034.56	1.3041	1,311.610	7,869.66	
5.2 งานท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด ๑.80 ม.		27.00	ม.	1,311.10	35,399.70	1.3041	1,709.800	46,164.60	
2.3 งานเสาเข็มรั้ว, งานประตูรั้ว									
1. งานดิน									
1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถนน		-	ลบ.ม.	148.00	-	1.3041	193.000	-	
1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น		-	ลบ.ม.	464.83	-	1.3041	606.180	-	
2. งานแบบหล่อ									
2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		-	ตร.ม.	133.00	-	1.3041	173.440	-	
2.2 ไม่นับแบบหล่อคอนกรีต		-	ลบ.ฟ.	573.83	-	1.3041	748.330	-	
2.3 ตะปู		-	กก.	47.90	-	1.3041	62.460	-	
3. งานคอนกรีต									
3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5		-	ลบ.ม.	1,737.00	-	1.3041	2,265.220	-	
3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		-	ลบ.ม.	2,010.00	-	1.3041	2,621.240	-	
4. งานเหล็ก									
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.		-	กก.	31.05	-	1.3041	40.490	-	
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.		-	กก.	29.04	-	1.3041	37.870	-	
4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.		-	กก.	29.53	-	1.3041	38.510	-	
4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)		-	กก.	58.18	-	1.3041	75.870	-	
4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่น้ำเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว		-	ม.	87.46	-	1.3041	114.050	-	
4.5 ลวดด้ายแบบถัก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 11)		-	ตร.ม.	108.00	-	1.3041	140.840	-	
4.6 ทุบลัดดานประตูดia. 1 1/2 นิ้ว		-	ตัว	95.00	-	1.3041	123.880	-	
4.7 กลอนเหล็กและก๊วยแจ		-	ชุด	280.00	-	1.3041	365.140	-	
5. งานทาสี									

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยสัก

บ้านสากพือ หมู่ที่ 4 ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายพรเทพ พันธ์เลิศ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หน่วย	บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.1	งานทาสีกันสแลม	-	ตร.ม.	72.00	-	1.3041	93.890	-		
5.2	งานทาสีบันได	-	ตร.ม.	77.00	-	1.3041	100.410	-		
2.4	งานรั้ว, เสารั้ว									
1.	งานดิน									
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถนน	-	ลบ.ม.	148.00	-	1.3041	193.000	-		
2.	งานคอนกรีต									
2.1	คอนกรีตหนา 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,737.00	-	1.3041	2,265.220	-		
2.2	คอนกรีต 1:2:4 (เสริมดินไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	2,010.00	-	1.3041	2,621.240	-		
3.	งานรั้ว									
3.1	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	-	ม.	7.40	-	1.3041	9.650	-		
3.2	น็อต dia. 4 มม.	-	ตัว	12.00	-	1.3041	15.640	-		
4.	งานเสารั้ว									
4.1	เสารั้ว คสล. สำหรับรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	-	ต้น	215.00	-	1.3041	280.380	-		
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ									
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์									
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 600 วัตต์	16.00	แผง	20,400.00	326,400.00	1.070	21,828.000	349,248.00		
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์									
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	1.00	เครื่อง	203,000.00	203,000.00	1.070	217,210.000	217,210.00		
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อม									
	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์									
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ									
	Surge protector Float Switch									
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.									
	VDC Breaker									
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิด แบบ Multistage									
	- เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage	1.00	เครื่อง	257,200.00	257,200.00	1.070	275,204.000	275,204.00		
	ขนาด 5.5 KW.									
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรอมเมตร 120 ไมครอน									
	- กรอมเมตร ขนาด f 3 นิ้ว	2.00	อัน	8,580.00	17,160.00	1.070	9,180.600	18,361.20		

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์
โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยลิฟต์

บันไดลิฟท์ หมู่ที่ 4 ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งห้องถังสูงแบบเปลือย ขนาดความจุ 30 ลบ.ม.								
	- ห้องถังสูงแบบเปลือย ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	900,000.00	900,000.00	1.070	963,000.000	963,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ เพชรเซอร์วิสส์ ลูกกลิ้ง และปั๊มได								
	และงานทาสีห้องถังสูงแบบเปลือย								
	- ค่างานดินถมปรับพื้นที่	1,200.00	ลบ.ม.	84.12	100,944.00	1.070	90,000	108,000.00	
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	แห่ง	33,000.00	33,000.00	1.070	35,310.000	35,310.00	
	ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งข้อกำหนด ประกอบด้วย								
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์								
	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์								
	3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเทียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah								
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ								
	5. ความสว่าง 160 ลูเมน/วัตต์								
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									
								3,000,458.32	
								3,000,000.00	(สามล้านบาทถ้วน)

หน่วย : บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญเลิศ หนึ่งสีริ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรัตติ์ แบบลี)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จัดทำเมื่อ วันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้างการเบิกเงินไม่น้อยกว่า ตามสัญญา (วัน)	เงินราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน			
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลึก บ้านบ้านโสกโพธิ์ หมู่ที่ 4 ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ	3,000,000.00	150	30	-	180	30	กำหนดยื่นราคา 30 วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบุญล พึ่งมีศรี)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายรัตได้ แบนลี)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)