

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ พร้อมระบบน้ำสะอาดโรงเรียนบ้านสงเปลือยดงสามสิบ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี หมู่ที่ ๑๒ บ้านดงสามสิบ ตำบลเสอเพลอ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ

๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๔ งานอื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด

๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม ตามเอกสารแนบท้าย

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒,๕๐๘,๑๒๖.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสมศักดิ์ ทองเทพ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายสาโรช ถานทองดี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้ตรวจการ
เลขที่รับ ๒๖๖๗
วันที่ ๕ ๑๒ ๒๕๖๙
เวลา ๑๖.๓๗ น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐
ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๑๔๔ วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (เหลือจ่าย) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๙๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ พร้อมระบบน้ำสะอาด โรงเรียนบ้านสงเปลือยดงสามสิบ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี หมู่ที่ ๑๒ บ้านดงสามสิบ ตำบลเสอเพลอ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (เหลือจ่าย) ประกอบด้วย

- นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
- นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
- นายสาโรช ถานทองดี ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ พร้อมระบบน้ำสะอาดโรงเรียนบ้านสงเปลือยดงสามสิบ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี หมู่ที่ ๑๒ บ้านดงสามสิบ ตำบลเสอเพลอ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี โดยมีค่า Factor F เงินโอนเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๒,๕๐๘,๑๒๖.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนแปดพันหนึ่งร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทองเทพ) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวิระพันธ์ ฐนเศรษฐ) ลงชื่อ.....กรรมการ

ผู้อำนวยการส่วนเครื่องกล รักษาราชการแทน (นายสาโรช ถานทองดี) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ปฏิบัติราชการแทน
"No.Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เรียน อทน.
 เพื่อโปรดทราบ
 เพื่อโปรดพิจารณา/อนุมัติ
 เพื่อโปรดลงนาม

(นายปริญญา วะรักษ์เลิศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ พร้อมระบบน้ำสะอาดโรงเรียนบ้านสงเปลือยตงสามสิบ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

หมู่ที่ 12 บ้านตงสามสิบ ตำบลเสอเพลอ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	592,986.500	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,915,139.500	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,508,126.000	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,508,126.000	
(สองล้านห้าแสนแปดพันหนึ่งร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน)			

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ พร้อมระบบน้ำสะอาดโรงเรียนบ้านสงเป็ลยดงสามสิบ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

หมู่ที่ 12 บ้านดงสามสิบ ตำบลเสอเพลอ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
1	ประเภทงานอาคาร								
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	3.56	ลบ.ม.	-	-	192.87	686.61	686.61	1.3032
	1.2 ทราดยาบขาบดอัดแน่น	9.23	ลบ.ม.	548.07	5,058.68	118.59	1,094.58	6,153.26	1.3032
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	21.91	ตร.ม.	-	-	173.32	3,797.44	3,797.44	1.3032
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	17.53	ลบ.ฟ.	548.07	9,607.66	-	-	9,607.66	1.3032
	2.3 ตะปู	5.48	กก.	66.99	367.10	-	-	367.10	1.3032
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	10.94	ลบ.ม.	2,959.56	32,377.58	568.19	6,215.99	38,593.57	1.3032
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	170.00	กก.	28.83	4,901.10	5.73	974.10	5,875.20	1.3032
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	380.00	กก.	28.52	10,837.60	4.69	1,782.20	12,619.80	1.3032
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	16.50	กก.	36.54	602.91	-	-	602.91	1.3032
	4.4 เหล็กกล่อง ชูบักลวไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	171.00	เมตร	159.64	27,298.44	32.36	5,533.56	32,832.00	1.3032
	4.5 เหล็กตัวซี ชูบักลวไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หน้า 3.2 มม.	24.00	เมตร	114.03	2,736.72	31.71	761.04	3,497.76	1.3032
	4.6 เหล็กตัวซี ชูบักลวไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หน้า 2.3 มม.	-	เมตร	104.25	-	45.61	-	-	1.3032
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	32.00	ชุด	65.16	2,085.12	-	-	2,085.12	1.3032
	4.8 เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานดอมือ	8.00	แผ่น	65.16	521.28	-	-	521.28	1.3032
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	-	แผ่น	32.58	-	-	-	-	1.3032

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ พร้อมระบบน้ำสะอาดโรงเรียนบ้านสงเปลือยดงสามสิบ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

หมู่ที่ 12 บ้านดงสามสิบ ตำบลเสอเพลอ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	-	ตร.ม.	41.70	-	6.51	-	-	1.3032
	ขนาด f 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	1.3032
	4.11 เหล็กกล่อง ขอบทึบวาล์ว ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม.	-	ตร.ม.	123.80	-	40.13	-	-	1.3032
	4.12 Bolt M12	-	ตร.ม.	7.81	-	-	-	-	1.3032
	4.13 เหล็กเส้น ขนาด 150 x 150 x 6 มม. ฐานเสา	-	ตร.ม.	52.12	-	-	-	-	1.3032
	4.14 ลวดตาข่ายแบบถัก เบอร์ 12 แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 2 นิ้ว ลวด 2.6 มม.	29.00	ตร.ม.	71.67	2,078.43	13.03	377.87	2,456.30	1.3032
	งานทาสี	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	1.3032
	5.1 งานทาสีกันสนิม	-	ตร.ม.	80.79	-	45.61	-	-	1.3032
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	-	ตร.ม.	80.79	-	49.52	-	-	1.3032
1.2	งานรั้ว								
1.3	งานฐานรากถังไฟเบอร์กลาส (แบบฐานแผ่)								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	6.13	ลบ.ม.	-	-	192.87	1,181.32	1,181.32	1.3032
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	1.23	ลบ.ม.	548.07	671.38	118.59	145.27	816.65	1.3032
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.80	ตร.ม.	-	-	173.32	1,698.53	1,698.53	1.3032
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.84	ลบ.ฟ.	548.07	4,296.86	-	-	4,296.86	1.3032
	2.3 ตะปู	2.45	กก.	66.99	164.12	-	-	164.12	1.3032
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.61	ลบ.ม.	1,704.58	1,044.05	518.67	317.68	1,361.73	1.3032
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.84	ลบ.ม.	2,959.56	5,438.19	568.19	1,044.04	6,482.23	1.3032

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ พร้อมระบบน้ำสะอาดโรงเรียนบ้านสงเปลือยดงสามสิบ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

หมู่ที่ 12 บ้านดงสามสิบ ตำบลเสอเพลอ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	285.26	กก.	28.52	8,135.66	4.69	1,337.87	9,473.53	1.3032
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 16 มม.	-	กก.	26.61	-	4.69	-	-	1.3032
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	8.56	กก.	36.54	312.78	-	-	312.78	1.3032
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด f 28 มม. ยาว 1.10 ม.	-	ตัว	260.64	-	-	-	-	1.3032
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด f 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	-	ตร.ม.	41.70	-	6.51	-	-	1.3032
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	16.00	ต้น	583.18	9,330.88	190.08	3,041.28	12,372.16	1.3032
	5.2 ค้ำตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	16.00	ต้น	-	-	234.57	3,753.12	3,753.12	1.3032
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								
	1. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด f 3 นิ้ว	24.00	เมตร	270.96	6,503.04	228.06	5,473.44	11,976.48	1.3032
	2. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด f 4 นิ้ว	12.00	เมตร	391.57	4,698.84	325.80	3,909.60	8,608.44	1.3032
	3. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	47.09	47.09	228.06	228.06	275.15	1.3032
	4. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด f 3/4 นิ้ว	-	เมตร	64.14	-	45.61	-	-	1.3032
	5. ข้อต่อตรง GS ขนาด f 3 นิ้ว	-	ท่อน	201.18	-	-	-	-	1.3032
	6. ข้อต่อตรง GS ขนาด f 4 นิ้ว	-	ท่อน	330.06	-	-	-	-	1.3032
	7. ข้อง GS 90 องศา ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	17.81	17.81	-	-	17.81	1.3032
	8. ข้อง GS 90 องศา ขนาด f 3 นิ้ว	5.00	อัน	282.69	1,413.45	-	-	1,413.45	1.3032
	9. ข้อง GS 90 องศา ขนาด f 4 นิ้ว	3.00	อัน	498.10	1,494.30	-	-	1,494.30	1.3032
	10. สามทาง GS กลีวยโน ขนาด f 3*3*3 นิ้ว	1.00	อัน	394.93	394.93	-	-	394.93	1.3032
	11. สามทาง GS กลีวยโน ขนาด f 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	686.31	686.31	-	-	686.31	1.3032

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ พร้อมระบบน้ำสะอาดโรงเรียนบ้านสงเป็ลยดงสามสิบ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

หมู่ที่ 12 บ้านดงสามสิบ ตำบลเสอเพลอ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
12.	สามทางลด GS กลีวยวโน ขนาด f 4*3/4*4 นิ้ว	-	อัน	736.58	-	-	-	-	1.3032
13.	สามทางลด GS กลีวยวโน ขนาด f 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	412.31	412.31	-	-	412.31	1.3032
14.	ข้อลด GS ขนาด f 4*2 นิ้ว	-	อัน	602.07	-	-	-	-	1.3032
15.	ข้อลด GS ขนาด f 2*3/4 นิ้ว	-	อัน	138.79	-	-	-	-	1.3032
16.	ข้อลด GS ขนาด f 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	602.07	602.07	-	-	602.07	1.3032
17.	ฝาครอบ GS ขนาด f 4 นิ้ว	-	อัน	445.69	-	1,042.56	-	-	1.3032
18.	ทุควาล์วพร้อมกะโหลกกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	-	อัน	14,335.20	-	1,042.56	-	-	1.3032
19.	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	-	ชุด	4,483.00	-	469.15	-	-	1.3032
20.	ก๊อมน้ำสนาม ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	161.38	161.38	39.09	39.09	200.47	1.3032
21.	ประตูน้ำGlobe Valve(แบบพ่วงมาลัย) ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	ชุด	10,686.24	10,686.24	1,042.56	1,042.56	11,728.80	1.3032
22.	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 3 นิ้ว	2.00	ชุด	8,588.08	17,176.16	781.92	1,563.84	18,740.00	1.3032
23.	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	12,854.76	12,854.76	1,042.56	1,042.56	13,897.32	1.3032
24.	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	2.00	ชุด	4,274.49	8,548.98	781.92	1,563.84	10,112.82	1.3032
25.	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด f 3/4 นิ้ว	-	อัน	847.08	-	156.38	-	-	1.3032
26.	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	อัน	449.60	449.60	130.32	130.32	579.92	1.3032
27.	ยูเนียน(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	2.00	อัน	1,114.23	2,228.46	156.38	312.76	2,541.22	1.3032
28.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 4 นิ้ว	8.00	อัน	638.56	5,108.48	-	-	5,108.48	1.3032
29.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 3 นิ้ว	8.00	อัน	426.14	3,409.12	-	-	3,409.12	1.3032
30.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	8.00	ชุด	417.02	3,336.16	-	-	3,336.16	1.3032
31.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด f 3 นิ้ว	8.00	ชุด	312.76	2,502.08	-	-	2,502.08	1.3032
32.	ประเก็นยาง ขนาด f 4 นิ้ว	8.00	อัน	52.12	416.96	-	-	416.96	1.3032
33.	ประเก็นยาง ขนาด f 3 นิ้ว	8.00	อัน	45.61	364.88	-	-	364.88	1.3032

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ พร้อมระบบน้ำสะอาดโรงเรียนบ้านสงเปลือยตงสามสิบ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

หมู่ที่ 12 บ้านตงสามสิบ ตำบลเสอเพลอ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
34.	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ f 4 นิ้ว	-	อัน	5,212.80	-	1,042.56	-	-	1.3032
35.	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	31,016.16	31,016.16	1,042.56	1,042.56	32,058.72	1.3032
36.	ท่อสั้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระบัง สำหรับท่อ PVC f 4 นิ้ว	-	อัน	1,798.41	-	260.64	-	-	1.3032
37.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,280.60	4,561.20	338.83	677.66	5,238.86	1.3032
38.	Automatic Air Vent ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	2,215.44	2,215.44	-	-	2,215.44	1.3032
39.	Pressurre Gauge หน้าวัด ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	651.60	651.60	-	-	651.60	1.3032
40.	งานคอนกรีต								
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	2,959.56	710.29	568.19	136.36	846.65	1.3032
41.	งานเหล็ก								
41.1	เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	1.12	กก.	28.83	32.28	4.69	5.25	37.53	1.3032
41.2	เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	3.87	กก.	28.52	110.37	4.69	18.15	128.52	1.3032
41.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	36.54	5.11	-	-	5.11	1.3032
41.4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด f 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	41.70	83.40	6.51	13.02	96.42	1.3032
42.	งานเสาตอม่อรับท่อชุด								
42.1	เสาเข็ม คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	4.00	ต้น	963.06	3,852.24	229.36	917.44	4,769.68	1.3032
42.2	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	2.00	ต้น	-	-	149.86	299.72	299.72	1.3032
42.3	เหล็กวางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg./m)	0.60	เมตร	274.47	164.68	-	-	164.68	1.3032
42.4	ยูโบลท์รับท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	39.09	78.18	-	-	78.18	1.3032
42.5	สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	2.00	ตัว	22.15	44.30	-	-	44.30	1.3032
43.	วงท่อคอนกรีต ขนาด 0.8x0.4 ม.	6.00	ตัว	299.73	1,798.38	78.19	469.14	2,267.52	1.3032
44.	วงท่อคอนกรีต ขนาด 1.2x0.4 ม.	6.00	ตัว	456.12	2,736.72	130.32	781.92	3,518.64	1.3032

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หรือระบบน้ำสะอาดโรงเรียนบ้านสงเปลือยดงสามสิบ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

หมู่ที่ 12 บ้านดงสามสิบ ตำบลเสอเพลอ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 10 จุด								
	1. ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	45.00	ลบ.ม.	-	-	129.01	5,805.45	5,805.45	1.3032
	2. ท่อ PVC ขนาด f 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	300.00	เมตร	175.38	52,614.00	26.30	7,890.00	60,504.00	1.3032
	3. ท่อ PVC ขนาด f 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	เมตร	677.66	-	101.64	-	-	1.3032
	4. ท่อ PVC ขนาด f 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	15.00	เมตร	49.32	739.80	13.03	195.45	935.25	1.3032
	5. ข้อต่อตรง PVC ขนาด f 4 นิ้ว	-	ท่อน	135.80	-	-	-	-	1.3032
	6. ข้อต่อตรง PVC ขนาด f 3 นิ้ว	75.00	ท่อน	72.47	5,435.25	-	-	5,435.25	1.3032
	7. ข้อต่อตรงลด PVC ขนาด f 4*3 นิ้ว	-	ท่อน	954.95	-	-	-	-	1.3032
	8. สามทางลด PVC ขนาด ขนาด f 3*2*3 นิ้ว	-	อัน	195.48	-	-	-	-	1.3032
	9. ข้อต่อ PVC ขนาด f 2 นิ้ว	10.00	อัน	42.62	426.20	-	-	426.20	1.3032
	10. ฟาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด f 3 นิ้ว	10.00	อัน	246.30	2,463.00	-	-	2,463.00	1.3032
	11. พื้นคอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	2,959.56	-	-	-	-	1.3032
	12. เหล็กเสริม RB ขนาด f 9 มม.	51.30	กก.	27.09	1,389.71	4.69	240.59	1,630.30	1.3032
	13. ประตุน้ำ PVC ขนาด f 2 นิ้ว	10.00	อัน	169.41	1,694.10	-	-	1,694.10	1.3032
	14. หลักโค้ง คลส.	10.00	ชุด	260.64	2,606.40	65.16	651.60	3,258.00	1.3032
	15. งานดินถมบริเวณก่อสร้างระบบฯ	-	ชุด	130.32	-	-	-	-	1.3032
	16. งานหินย้อย 3/4"	1.00	ชุด	501.73	501.73	-	-	501.73	1.3032
	17. เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	-	ชุด	28.52	-	4.69	-	-	1.3032
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								
	1. ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	14,458.17	14,458.17	1,120.81	1,120.81	15,578.98	1.3032
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1. ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,682.12	7,682.12	714.53	714.53	8,396.65	1.3032

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ พร้อมระบบน้ำสะอาดโรงเรียนบ้านสงเป็ลยตงสามสิบ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

หมู่ที่ 12 บ้านดงสามสิบ ตำบลเสอเพลอ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	- ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	-	จุด	17,593.20	-	-	-	-	1.3032
1.9	งานประตुरบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 0 จุด								
	1.งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด 1/2 นิ้ว	-	เมตร	47.09	-	13.03	-	-	1.3032
	1.2 ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด 1/2 นิ้ว	-	ชุด	5,864.40	-	130.32	-	-	1.3032
	1.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	-	ชุด	97.44	-	26.06	-	-	1.3032
	1.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด f 4 นิ้ว	-	อัน	340.13	-	91.22	-	-	1.3032
	2. อาคารคลุมอาคารประตुरบายอากาศ	-	ชุด	651.60	-	-	-	-	1.3032
1.10	งานโครงสร้าง (ระบบน้ำสะอาด)								
	1. งานโครงสร้าง (ระบบน้ำสะอาด)	1.00	ชุด	129,408.01	129,408.01	-	-	129,408.01	1.3032
1.11	งานระบบประปาและอุปกรณ์ต่างๆ (ระบบน้ำสะอาด)								
	1. งานระบบประปาและอุปกรณ์ต่างๆ (ระบบน้ำสะอาด)	1.00	ชุด	44,099.49	44,099.49	-	-	44,099.49	1.3032
2	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								
3	งานกรูภัณฑ์จัดซื้อ								
3.1	คำจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง	16.00	แผง	13,696.00	219,136.00	-	-	219,136.00	1.070

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ พร้อมระบบน้ำสะอาดโรงเรียนบ้านสงเป็ลยั้งสามสิบ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

หมู่ที่ 12 บ้านดงสามสิบ ตำบลเลอเพอ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	-	แห่ง	12,840.00	-	1,284.00	-	-	1.070
	ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย								
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์								
	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์								
	3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเทียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah								
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ								
	5. ความสว่าง 160 ลูเมนวัตต์								
3.7	ค่าจัดหาและติดตั้งระบบน้ำสะอาด								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งระบบน้ำสะอาด	1.00	ชุด	674,153.50	674,153.50	-	-	674,153.50	1.070
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								2,508,126.00	
								2,508,126.00	

(สองล้านห้าแสนแปดพันหนึ่งร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรช ถานทองดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

จัดทำเมื่อ วันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	อื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ พร้อมระบบน้ำสะอาดโรงเรียนบ้านสงเปลือย ตงสามสิบ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี หมู่ที่ 12 บ้านตงสามสิบ ตำบลสอเพลอ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี	2,508,126.00	90	30	-	120	-	90	กำหนดยื่นราคา 90 วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรช ฉานทองดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน