

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงฝายแม่น้ำวัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครลำปาง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน โดยทำการติดตั้งบานฝายพับได้ ยกน้ำสูงประมาณ ๒ เมตร ชนิดใช้ระบบไฮดรอลิค ยาวประมาณ ๙.๒๘ เมตร แบบ ๑ ชั้น จำนวน ๒ บาน และบานฝายพับได้ ยกน้ำสูงประมาณ ๓.๕๐ เมตร ชนิดใช้ระบบไฮดรอลิค ยาวประมาณ ๙.๒๘ เมตร แบบ ๑ ชั้น จำนวน ๑ บาน พร้อมห้องควบคุม และงานอื่น ๆ ตามแบบแปลนของเทศบาลนครลำปาง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 ส.ค. 2565 เป็นเงิน ๕๓,๗๖๕,๑๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคา

๕.๑ แบบ ปร.๔	จำนวน	-	แผ่น
๕.๓ แบบ ปร.๕ ก	จำนวน	-	แผ่น
๕.๔ แบบ ปร.๕ ข	จำนวน	-	แผ่น
๕.๕ แบบ ปร.๖	จำนวน	-	แผ่น

*การกำหนดราคากลาง ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และตามหนังสือด่วนที่สุด กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๘๑ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และปรับปรุงตารางงาน Factor F ใหม่

**ราคาวัสดุก่อสร้างใช้ราคาของสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ในเขตพื้นที่จังหวัดลำปาง ของเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ และราคาในท้องถิ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑	นายสวัสดิ์	แก้วกระจ่าง	ประธานคณะกรรมการ
๒	นายวิโรจน์	ไชยชุมภู	กรรมการ
๓	ว่าที่ ร.ต.จารุภาส	หมอมูล	กรรมการ
๔	นายศุภชัย	พุกปลั่ง	กรรมการ
๕	นายชาติ	ใจเร็ว	กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงฝายแม่น้ำวัง

สถานที่ก่อสร้าง ฝายเขื่อนยาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครลำปาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ใช้ระบบอินเทอร์เน็ตในการควบคุมการทำงานตัวฝาย ดังนั้นจึงต้องอบรมการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่และผู้ควบคุมระบบ ก่อนการใช้งานเพื่อให้เข้าใจระบบการทำงานของระบบฝายพับได้

2 รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคารบริหารจัดการน้ำพร้อมอุปกรณ์	687,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		687,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		48,090.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		735,090.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)



.....ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสวัสดิ์ แก้วกระจำ)



.....กรรมการฯ

(นายวิรัตน์ ไชยชมภู)



ว่าที่ ร.ต.กรรมการฯ

(จารุภาส หมอมูล)



.....กรรมการฯ

(นายศุภชัย พกปลั่ง)



.....กรรมการและเลขานุการ

(นายชาลี ใจเร็ว)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงฝายแม่น้ำวัง

สถานที่ก่อสร้าง ฝายเขื่อนยาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครลำปาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานอาคารบริหารจัดการน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ				
	- คอมพิวเตอร์แบบประมวลผลเพื่อควบคุมระบบ	1.00	ชุด	98,000.00	
	- จอทีวีขนาด 43 นิ้ว สำหรับดูกล้องวงจรปิด	1.00	ชุด	45,000.00	
	- การจัดอบรมการใช้งานฝายพับได้ จำนวน 40 คน	1.00	ครั้ง	115,000.00	
	- ชุดควบคุมในระยะไกลแบบ 3/4 G Modul	1.00	ชุด	371,000.00	
	- ค่าเช่าโทรศัพท์ใช้สัญญาณ Internet ระยะเวลา 2 ปี	2.00	ชุด	58,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				687,000.00	



ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสวัสดิ์ แก้วกระจ่าง)



กรรมการฯ

(นายวิโรจน์ ไชยชมภู)

ว่าที่ ร.ต.



กรรมการฯ

(จารุภาส หมอมูล)



กรรมการฯ

(นายคุมชัย ทาบลัง)



กรรมการและเลขานุการ

(นายชาลี ใจเร็ว)

แบบสรุประมาณราคาก่อสร้างชลประทาน

หน่วยงาน เทศบาลนครลำปาง

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงขยายแม่น้ำวัง

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7			หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	คำนวณต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	ราคากลาง	
1	งานปรับปรุง ฝ่ายยางเดิม	1.00	แ่ง							
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	3,460.00	ลบ.ม.	20.44	70,722.40	1.2279	25.10	86,846.00		
	- งานดินถมอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95 %	2,470.00	ลบ.ม.	55.38	136,788.60	1.2279	68.00	167,960.00		
	- งานดินถมสำหรับใช้งานก่อสร้าง	3,460.00	ลบ.ม.	120.00	415,200.00	1.2279	147.35	509,831.00		
	- หินถมสำหรับทำ Coffier Dam เพื่องานก่อสร้างฝาย	1,050.00	ลบ.ม.	240.00	252,000.00	1.2279	294.70	309,435.00		
	- งานสกัดคอนกรีต	187.00	ลบ.ม.	1,150.00	215,050.00	1.2279	1,412.09	264,060.83		
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	339.00	ลบ.ม.	5,750.00	1,949,250.00	1.2279	7,060.43	2,393,485.77		
	- งานเหล็กเสริมโครงสร้าง									
	- DB 12 mm.SD40	10,350.00	กก.	29.57	306,049.50	1.2279	36.31	375,808.50		
	- DB 16 mm.SD40	20,800.00	กก.	29.50	613,600.00	1.2279	36.22	753,376.00		
	- DB 25 mm.SD40	2,850.00	กก.	30.80	87,780.00	1.2279	37.82	107,787.00		
	- งานตั่งไม้แบบ	640.00	ตร.ม.	111.74	71,513.60	1.2279	137.21	87,814.40		
	- งานไม้แบบและค้ำยัน	38.40	ลบ.ม.	21,910.00	841,344.00	1.2279	26,903.29	1,033,086.34		
	- งานเจาะคอนกรีตเพื่อฝัง Dowel DB 16 ลึก 0.50 ม.	3,498.00	จุด	93.00	325,314.00	1.2279	114.19	399,436.62		
	- งานสูบน้ำเพื่อการก่อสร้าง	6.00	เดียน	39,300.00	235,800.00	1.2279	48,256.47	289,538.82		
	- งานบันไดลิ้ง 7 ชั้น แบบ Hot Dip	4.00	ชุด	725.00	2,900.00	1.2279	890.23	3,560.92		
	- งานบันไดลิ้ง 9 ชั้น แบบ Hot Dip	4.00	ชุด	925.00	3,700.00	1.2279	1,135.81	4,543.24		
	- งานบันไดลิ้ง 12 ชั้น แบบ Hot Dip	4.00	ชุด	1,215.00	4,860.00	1.2279	1,491.90	5,967.60		
	- งานบันไดลิ้ง 15 ชั้น แบบ Hot Dip	2.00	ชุด	1,575.00	3,150.00	1.2279	1,933.94	3,867.88		
	- ตัวถังสี่เหลี่ยม SUS304 ขนาดความสูง 16 นิ้ว เลขละ 2 ตัว	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	1.2279	3,069.75	9,209.25		
	- แผ่นระดับน้ำ ยาวแผ่นละ 1.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	34.00	แผ่น	1,500.00	51,000.00	1.2279	1,841.85	62,622.90		
	- งานราวเหล็กกันตกขนาดท่อ 3 นิ้ว ของระเบียงฝาย	60.00	ม.	2,500.00	150,000.00	1.2279	3,069.75	184,185.00		
	- เหล็ก I-Bolt ขนาด 15 มม. Hotdipp พร้อมเจาะ	120.00	ชุด	80.00	9,600.00	1.2279	98.23	11,787.60		
	- เหล็กฉากสำหรับใส่ขอบฝาคอนกรีตครอบฝาย	84.00	ม.	55.00	4,620.00	1.2279	67.53	5,672.52		
	รวมราคา รายการที่ 1				5,757,742.10			7,069,883.19		

[illegible]

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงฝายแม่แก้ว

หน่วยงาน เทศบาลนครลำปาง

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7			หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	ราคาจริง	
3	งานบานฝายพับได้ขนาดยกน้ำ สูง 2.00 ม. ชนิดใช้ ระบบไฮดรอลิก แบบฐานพับ (บานขึ้นเดียว)	2.00	บาน							
	- บานเหล็กขนาด 2.31x9.28x0.60 ม. แบบขึ้นเดียว	2.00	ชุด	3,700,000.00	7,400,000.00	1.2279		4,543,230.00	9,086,460.00	
	- แผ่นสแตนเลสเฟรมข้างกำแพงฝาย ขนาด 3.30x2.85 ม. หน้า 9 มม.	4.00	ชุด	150,000.00	600,000.00	1.2279		184,185.00	736,740.00	
	- ฐานฝายแบบ Hotdip Galvanizing ขนาด 9.48x0.25x0.50 ม.	2.00	ชุด	250,000.00	500,000.00	1.2279		306,975.00	613,950.00	
	- Nut & Bolt แบบ Hotdip Galvanizing	2.00	ชุด	100,000.00	200,000.00	1.2279		122,790.00	245,580.00	
	- Nut & Bolt แบบ Stainless Steel	2.00	ชุด	80,000.00	160,000.00	1.2279		98,232.00	196,464.00	
	- ชุดยกกันน้ำด้านหน้าและด้านหลัง	2.00	ชุด	80,000.00	160,000.00	1.2279		98,232.00	196,464.00	
	- ชุดท่อ Air Vent ขนาด 0.15x0.60x3.65 ม.	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	1.2279		36,837.00	73,674.00	
	- งานขนย้ายและติดตั้งบานฝาย	2.00	ชุด	100,000.00	200,000.00	1.2279		122,790.00	245,580.00	
	- นักรับพิเศษเพื่อการติดตั้งบานฝาย	20.58	ม.	15,000.00	308,700.00	1.2279		18,418.50	379,052.73	
	รวมราคา รายการที่ 3				9,588,700.00			11,773,964.73		
4	งานบานฝายพับได้ขนาดยกน้ำ สูง 3.50 ม. ชนิดใช้ ระบบไฮดรอลิก แบบฐานพับ (บานขึ้นเดียว)	1.00	บาน							
	- บานเหล็กขนาด 4.04x9.29 ม. แบบขึ้นเดียว	1.00	ชุด	6,300,000.00	6,300,000.00	1.2279		7,735,770.00	7,735,770.00	
	- แผ่นสแตนเลสเฟรมข้างกำแพงฝาย ขนาด 4.80x4.60 ม. หน้า 9 มม.	2.00	ชุด	350,000.00	700,000.00	1.2279		429,765.00	859,530.00	
	- ฐานฝายแบบ Hotdip ขนาด 9.49x0.25x0.55 ม.	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	1.2279		306,975.00	306,975.00	
	- Nut & Bolt แบบ Hotdip Galvanizing	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	1.2279		184,185.00	184,185.00	
	- Nut & Bolt แบบ Stainless Steel	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	1.2279		122,790.00	122,790.00	
	- ชุดยกกันน้ำด้านหน้าและด้านหลัง	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	1.2279		98,232.00	98,232.00	
	- ชุดท่อ Air Vent ขนาด 0.15x0.60x5.20 ม.	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	1.2279		42,976.50	85,953.00	
	- งานขนย้ายและติดตั้งบานฝาย	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	1.2279		491,160.00	491,160.00	
	- นักรับพิเศษเพื่อการติดตั้งบานฝาย	10.29	ม.	15,000.00	154,350.00	1.2279		18,418.50	189,526.37	
	รวมราคา รายการที่ 4				8,204,350.00			10,074,121.37		

แบบสรุประมาณราคางานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงฝ่ายแม่บ้าน

หน่วยงาน เทศบาลนครลำปาง

[illegible]

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสายแม่ข่าย

หน่วยงาน เทศบาลนครลำปาง

[illegible]

[illegible]

รวมราคาทั้งสิ้น: ห้าสิบสามล้านเจ็ดแสนหกหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน

(นายสวัสดิ์ แก้วกระจำง)

(นายวิโรจน์ ไชยสมบูรณ์)

ว่าที่ ร.ต. (จรัส นอมส)

...กรรมการฯ

(จากรัส ทยอนัส)

...กรรมการและเลขานุการ

(นายชาติ ใจเร็ว)

...กิจกรรมการฯ

๐๕๕๖๓๕๕๐

(นายสุภชัย หงษ์ปูลู่)