

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 ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๕ 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	นายชาลี	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

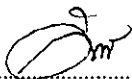
หน่วย : บาท

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 แก้วกระจ่าง)



กรรมการฯ

(นายวิโรจน์ ไชยชมภู)

ว่าที่ ร.ต.



กรรมการฯ

(จารุภาส หมอมูล)



กรรมการฯ

(นายศุภชัย พกปลั่ง)



กรรมการและเลขานุการ

(นายชาลี ใจเร็ว)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงฝายแม่น้ำวัง

สถานที่ก่อสร้าง ฝายเขื่อนยาง

แบบเลขที่

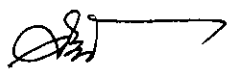
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครลำปาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

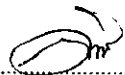
หน่วย : บาท

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

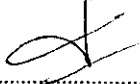
(นายสวัสดิ์ แก้วกระจ่าง)



กรรมการฯ

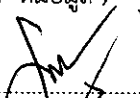
(นายวิรัตน์ ไชยชมภู)

ว่าที่ ร.ต.



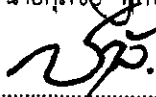
กรรมการฯ

(จารุภาส หมอมูล)



กรรมการฯ

(นายสุกษิ์ ทนปลั่ง)



กรรมการและเลขานุการ

(นายชาลี ใจเร็ว)

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงฝายแม่แก้ว

หน่วยงาน เทศบาลนครลำปาง

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)		ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานปรับปรุง ฝายเดิม	1.00	แห่ง						
	- 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 Coffor Dam เพื่องานก่อสร้างตัวฝาย	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	
	- งานตั้งไม้แบบ	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	เดือน	39,300.00	235,800.00	1.2279	48,256.47	289,538.82	
	- งานบันไดลิง 7 ชั้น แบบ Hot Dip	4.00	ชุด	725.00	2,900.00	1.2279	890.23	3,560.92	
	- งานบันไดลิง 9 ชั้น แบบ Hot Dip	4.00	ชุด	925.00	3,700.00	1.2279	1,135.81	4,543.24	
	- งานบันไดลิง 12 ชั้น แบบ Hot Dip	4.00	ชุด	1,215.00	4,860.00	1.2279	1,491.90	5,967.60	
	- งานบันไดลิง 15 ชั้น แบบ Hot Dip	2.00	ชุด	1,575.00	3,150.00	1.2279	1,933.94	3,867.88	
	- ตัวหมั่นสี่โลหะ 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 ยาวแฉะละ 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 16 มม. Hotdipp หรือแฉะ	120.00	ชุด	80.00	9,600.00	1.2279	98.23	11,787.60	
	- เหล็กฉากสำหรับใส่ขอบฟาดคอนกรีตรอบฝาย	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	

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างชลประทาน

หน่วยงาน เทศบาลนครลำปาง

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงฟายแมม่วง

[illegible]

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างชลประทาน
หน่วยงาน เทศบาลนครลำปาง

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงฝายแม่แก้ว

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง	
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.หนา 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
	- นั้รงานพิเศษเพื่อการติดตั้งบานฝาย	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.หนา 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
	- นั้รงานพิเศษเพื่อการติดตั้งบานฝาย	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	

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างชลประทาน

หน่วยงาน เทศบาลนครลำปาง

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงฝายแม่บัววัง

[illegible]

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างชลประทาน

หน่วยงาน เทศบาลนครลำปาง

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงฝายแม่แก้ว

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
7	งานควบคุมการทำงานของ ฝายที่ได้ แบบระบบอัตโนมัติ							
	- ชุด PCL (S7-1200) พร้อมเขียนโปรแกรมควบคุม	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	1.2279	491,160.00	491,160.00
	- ชุด Sensor Encoder แบบได้นำเข้าของฝายพร้อมอุปกรณ์ พร้อมระบบติดตั้ง	3.00	ชุด	450,000.00	1,350,000.00	1.2279	552,555.00	1,657,665.00
	- Gate Inverter เพื่ออ่านค่าความสูงของบานฝาย พร้อมระบบติดตั้ง	3.00	ชุด	125,000.00	375,000.00	1.2279	153,487.50	460,462.50
	- ชุด Sensor เพื่อวัดระดับน้ำด้านหน้า-ท้ายฝาย พร้อมอุปกรณ์ พร้อมระบบติดตั้ง	2.00	ชุด	115,000.00	230,000.00	1.2279	141,208.50	282,417.00
	- ระบบสายนำสัญญาณพร้อมอุปกรณ์	300.00	ม.	1,000.00	300,000.00	1.2279	1,227.90	368,370.00
	- สายไฟร้อยท่อพร้อมระบบป้องกันฟ้าผ่า	100.00	ม.	2,500.00	250,000.00	1.2279	3,069.75	306,975.00
	- กล้อง CCTV แบบปรับหมุนได้ พร้อมระบบติดตั้ง	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	1.2279	141,208.50	141,208.50
	- เครื่องส่งสัญญาณ GPRS แบบ 3G/4G Modul	1.00	ชุด	86,500.00	86,500.00	1.2279	106,213.35	106,213.35
	- จอมอร์นิเตอร์ ขนาด 12 นิ้ว แบบทัชสกรีน	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	1.2279	141,208.50	141,208.50
	- ตู้ควบคุมฝายแบบ 3 บาน (ตู้สูง) พร้อมระบบติดตั้ง	1.00	ชุด	1,300,000.00	1,300,000.00	1.2279	1,596,270.00	1,596,270.00
	- ตู้รับจ่ายไฟฟ้า 3P-380V-100A พร้อมระบบติดตั้ง	1.00	ชุด	321,500.00	321,500.00	1.2279	394,769.85	394,769.85
	- อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า พร้อมระบบติดตั้ง	2.00	ชุด	86,000.00	172,000.00	1.2279	105,599.40	211,198.80
	รวมราคา รายการที่ 7				5,015,000.00			6,157,918.50
	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				43,187,592.10			

รวมราคาค่างานพิเศษ

รวมราคาค่าก่อสร้าง รายการที่ 1-7

ราคาประมาณการทั้งสิ้น

รวมราคาทั้งสิ้น : ทำลิสตามลัดเงินได้แผนกเพิ่มห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน

(นายสวัสดิ์ แก้วกระจำง)

ประธานคณะกรรมการฯ

(นายวิโรจน์ ไชยชมภู)

กรรมการฯ

(จากรุส หนอง)

กรรมการฯ

ว่าที่ รต.

กรรมการฯ

(นายพิชัย พักปลั่ง)

กรรมการและเลขานุการ

(นายชาติ ไชยเร็ว)