



เอกสารสอบราคาจ้าง

เลขที่ 6/2558

ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
เรื่อง สอบราคางานจ้างโครงการขุดลอกคลอง จำนวน 5 โครงการ ในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มีความประสงค์จะสอบราคางานจ้างโครงการขุดลอกคลอง จำนวน 5 โครงการ ในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ ดังนี้

(1) โครงการขุดลอกคลองบง บ้านเขาน้อยพัฒนา หมู่ที่ 17 ตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ สภาพเดิมขนาดปากคลองกว้าง 10.00-12.00 เมตร ลึก 1.50-2.00 เมตร ยาวประมาณ 2,000 เมตร ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดปากคลองกว้าง 14.00-16.00 เมตร ลึก 4.00 เมตร ยาว 1,950 เมตร ลาดเอียง 1:1 หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 36,000 ลบ.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กำหนด

(2) โครงการขุดลอกคลองซำบปรำงค์ทอง บ้านซำบปรำงค์ทอง หมู่ที่ 2 ตำบลวังพิกุล อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ สภาพเดิมขนาดปากคลองกว้าง 12.00-16.00 เมตร ลึก 1.50-2.00 เมตร ยาวประมาณ 2,950 เมตร ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดปากคลองกว้าง 20.00 เมตร ลึก 4.00 เมตร ยาว 2,350 เมตร ลาดเอียง 1:1 หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 61,400 ลบ.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กำหนด

(3) โครงการขุดลอกคลองยาง บ้านนาเฉลียง หมู่ที่ 2 ตำบลยางงาม อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ สภาพเดิมขนาดปากคลองกว้าง 10.00 เมตร ลึก 1.00-1.50 เมตร ยาวประมาณ 1,600 เมตร ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดปากคลองกว้าง 12.00 – 15.00 เมตร ลึก 3.00 เมตร ยาว 1,500 เมตร ลาดเอียง 1:1 หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 17,500 ลบ.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กำหนด

(4) โครงการขุดลอกคลองร่องโคม บ้านคลองสีพัน หมู่ที่ 8 ตำบลลานป่า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ สภาพเดิมขนาดปากคลองกว้าง 10.00 – 12.00 เมตร ลึก 2.50 - 3.00 เมตร ยาวประมาณ 1,600 เมตร ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดปากคลองกว้าง 12.00 เมตร ลึก 4.00 เมตร ยาว 1,560 เมตร ลาดเอียง 1:1 หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 23,500 ลบ.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กำหนด

(5) โครงการขุดลอกคลองพุงหลง บ้านสวนละมุด หมู่ที่ 12 ตำบลหนองไขว่ อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ สภาพเดิมขนาดปากคลองกว้าง 8.00 – 20.00 เมตร ลึก 2.00 - 3.00 เมตร ยาวประมาณ 800 เมตร ขุดลอกใหม่ให้มีขนาดปากคลองกว้าง 20.00 เมตร ลึก 4.500 เมตร ยาว 800 เมตร ลาดเอียง 1:1.5 หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 16,500 ลบ.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กำหนด

ราคากลางของงานก่อสร้างในการสอบราคาครั้งนี้ ดังนี้

1. โครงการลำดับที่ 1 เป็นจำนวนเงิน 1,200,000.-บาท
2. โครงการลำดับที่ 2 เป็นจำนวนเงิน 2,000,000.-บาท
3. โครงการลำดับที่ 3 เป็นจำนวนเงิน 560,000.-บาท
4. โครงการลำดับที่ 4 เป็นจำนวนเงิน 665,000.-บาท
5. โครงการลำดับที่ 5 เป็นจำนวนเงิน 600,000.-บาท

/ผู้มีสิทธิเสนอราคา...

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาข้างดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศสอบราคาข้างซึ่งเป็นผลงานในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ดังนี้

- (1.1) โครงการลำดับที่ 1 จำนวนเงิน 600,000.-บาท (-หกแสนบาทถ้วน-)
- (1.2) โครงการลำดับที่ 2 จำนวนเงิน 1,000,000.-บาท (-หนึ่งล้านบาทถ้วน-)
- (1.3) โครงการลำดับที่ 3 จำนวนเงิน 200,000.-บาท (-สองแสนบาทถ้วน-)
- (1.4) โครงการลำดับที่ 4 จำนวนเงิน 300,000.-บาท (-สามแสนบาทถ้วน-)
- (1.5) โครงการลำดับที่ 5 จำนวนเงิน 300,000.-บาท (-สามแสนบาทถ้วน-)

และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์” เชื่อถือ

2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ หรือห้ามติดต่อ หรือห้ามเข้าเสนอราคากับ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์”

3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาข้างครั้งนี้

5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง

โครงการลำดับที่ 1 ในวันที่ - 7 พ.ย. 2557

โครงการลำดับที่ 2,3 ในวันที่ - 6 พ.ย. 2557

โครงการลำดับที่ 4,5 ในวันที่ 10 พ.ย. 2557

โดยพร้อมกัน ณ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ เวลา 10.00 น. หรือให้ผู้ซื้อเอกสารสอบราคาไปดูสถานที่ด้วยตนเองโดยถือว่าผู้ซื้อเอกสารสอบราคาได้ทราบสถานที่ก่อสร้างเป็นที่ถูกต้องแล้ว จะฟ้องร้องหรืออุทธรณ์ใดๆ ในภายหลังมิได้

กำหนดยื่นของสอบราคา

โครงการลำดับที่ 1-5 ในวันที่ - 3 พ.ย. 2557 ถึงวันที่ 13 พ.ย. 2557 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ไม่เว้นวันหยุดราชการ ได้ที่ฝ่ายจัดหาพัสดุ กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ และในวันที่ 14 พ.ย. 2557 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ณ สถานที่กลางรับ-เปิดซองศูนย์ราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ และกำหนดเปิดของสอบราคาในวันที่ 25 พ.ย. 2557 ณ สถานที่กลางรับ-เปิดซองศูนย์ราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ ตั้งแต่เวลา 09.30 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคา โดยจะซื้อโครงการหนึ่งโครงการใด หรือทุกโครงการก็ได้ ดังนี้
โครงการลำดับที่ 1-5 ในราคาชุดละ 500.-บาท ได้ที่ฝ่ายจัดหาพัสดุ กองพัสดุและทรัพย์สิน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างวันที่ 3 พ.ย. 2557 ถึงวันที่ 13 พ.ย. 2557 ระหว่างเวลา
08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ทุกวันไม่เว้นวันหยุดราชการ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-5672-1849 หรือ
ดูรายละเอียดได้ทางเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง หรือทางเว็บไซต์
www.thaimallplaza.com ของสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดเพชรบูรณ์ หรือทางเว็บไซต์
www.phetchabunpao.go.th ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ประกาศ ณ วันที่ 3 พ.ย. 2557



(นายสมศักดิ์ อนรรฆพันธ์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ ขุดลอกคลองบง บ้านเขาน้อยพัฒนา หมู่ที่ ๑๗ ตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี
จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

- ๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

- ๓ ลักษณะงานโดยสังเขป

ให้มีขนาดปากคลองกว้าง ๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ เมตร ลึก ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๙๕๐.๐๐ เมตร
ลาดเอียง ๑:๑ มีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ ลบ.ม.

- ๔ ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๗

เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

- ๕ บัญชีประมาณการราคาากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง
(แบบ ปร.๕)

- ๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

๖.๑ นายสนั่น ไฉนจันท์ นักบริหารงานช่าง ๗
๖.๒ นายสุรพล จำปาวงษ์ วิศวกรโยธา ๖ว
๖.๓ นายสิริพัฒน์ จตุพจน์ นายช่างโยธา ๔

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
 ประเภทงาน ชลประทาน
 ราคาน้ำมันดีเซลในเขตอำเภอเมือง (เฉลี่ย) 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 10 ตุลาคม 2557
 รายละเอียดโครงการ
 ชื่อโครงการ ขุดลอกคลองบง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขาน้อยพัฒนา หมู่ที่ 17 ตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
 สภาพเดิม ขนาดปากคลองกว้าง 10.00 - 12.00 เมตร ลึก 1.50 - 2.00 เมตร ยาวประมาณ 2,000.00 เมตร
 ขุดลอกใหม่ ให้มีขนาดปากคลองกว้าง 14.00 - 16.00 เมตร ลึก 4.00 เมตร ยาว 1,950.00 เมตร ลาดเอียง 1:1
 หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 36,000 ลบ.ม.

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานขุดลอกคลอง	904,628.00	1.3266	1,200,079.50	- FACTOR F
2	ป้ายชื่อโครงการ 1 ป้าย				- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
3	ป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย				- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					- เงินประกันผลงานหัก 0 %
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง เป็นเงิน			1,200,079.50	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,200,000.00	

(หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

หมายเหตุ ป้ายชื่อโครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างฯ ผู้รับจ้างฯ จะต้องดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งในบริเวณจุดเริ่มต้นก่อสร้าง หรือจุดที่ตั้งโครงการ ที่เหมาะสมและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

(คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคากลางค่าก่อสร้างแห่งนี้ และให้ยึดประมาณการราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสนั่น โฉนงุ่น)

นักบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล จำปาวงษ์)

วิศวกรโยธา 6ว

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)

นายช่างโยธา 4

รายการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ชุตลอกคลองบง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขาน้อยพัฒนา หมู่ที่ 17 ตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์
 สภาพเดิม ขนาดปากคลองกว้าง 10.00 - 12.00 เมตร ลึก 1.50 - 2.00 เมตร ยาวประมาณ 2,000.00 เมตร
 ชุตลอกใหม่ ให้มีขนาดปากคลองกว้าง 14.00 - 16.00 เมตร ลึก 4.00 เมตร ยาว 1,950.00 เมตร ลาดเอียง 1:1
 หรือมีปริมาตรดินชุดไม่น้อยกว่า 36,000 ลบ.ม.
 แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
1	งานถมดินและถมต้นไม้	19,000.00	ตร.ม.	2.27	43,130.00	
2	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	37,500.00	ลบ.ม.	18.39	689,625.00	
3	งานตัดย้ายดิน (แน่น)	12,940.00	ลบ.ม.	10.35	133,929.00	
4	งานขนย้ายดินชุด (แน่น) ระยะ 1 กม.	3,400.00	ลบ.ม.	11.16	37,944.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				904,628.00	
	FACTOR F. =	1.3266			295,451.50	
	รวมทั้งสิ้น				1,200,079.50	
5	ป้ายชื่อโครงการ	1	ป้าย			
6	ป้ายประชาสัมพันธ์	1	ป้าย			
	รวมทั้งโครงการเป็นเงิน				1,200,079.50	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน		1,200,000.00	

หมายเหตุ ป้ายชื่อโครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างฯ ผู้รับจ้างฯ จะต้องดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งในบริเวณจุดเริ่มต้นก่อสร้าง หรือจุดที่ตั้งโครงการ ที่เหมาะสมและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน (คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคากลางก่อสร้างแห่งนี้ และให้ยึดประมาณการราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายสนั่น โอนจัน)
 นักบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสุรพล จำปาวงษ์)
 วิศวกรโยธา 6ว

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)
 นายช่างโยธา 4

รายละเอียดวงงานและการเบิกจ่าย

โครงการ ขุดลอกคลองบาง

สถานที่ บ้านเขาน้อยพัฒนา หมู่ที่ ๑๗ ตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

สภาพเดิม ขนาดปากคลองกว้าง ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ เมตร ลึก ๑.๕๐ - ๒.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๒,๐๐๐.๐๐ เมตร

ขุดลอกใหม่ ให้มีขนาดปากคลองกว้าง ๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ เมตร ลึก ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๙๕๐.๐๐ เมตร
ลาดเอียง ๑ : ๑ หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ ลบ.ม.

รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ กำหนด
ระยะเวลาดำเนินการ กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๐๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
การจ่ายเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับค่าจ้างเป็นงวด ๆ ตามรายละเอียดดังนี้
จำนวนวงงาน รวม ๒ งวด

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จ่ายให้เมื่อ
ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานถมกลางและถมคันไม้แล้วเสร็จโดยมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ ตารางเมตร
 - งานดินขุดพร้อมงานขนย้ายดินขุด แล้วเสร็จ โดยมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาว่าจ้าง

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานถมกลางและถมคันไม้ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานดินขุดพร้อมงานตักย้ายดินขุด ทั้งหมดแล้วเสร็จ และงานอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดแล้ว
เสร็จตามรูปแบบและรายการ รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๐๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาว่าจ้าง

หมายเหตุ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างสามารถทำงานงวดใดก่อนก็ได้ หากไม่กระทบต่อโครงสร้างและความ
มั่นคง แข็งแรงหรือขั้นตอนการดำเนินการทางวิชาชีพ และผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ หรือ
จะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุ
ไว้ในแต่ละงวด

รายละเอียดสัญญาแบบปรับราคาได้

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งกรณีเพิ่มเติมหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน
3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคา ฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ทำให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกันจะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเพิ่มค่างานก่อสร้างตามแบบสัญญาแบบปรับราคาได้นี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกร้องเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ และให้ถือว่าการพิจารณาวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์เป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเงินเพิ่มหรือลดค่างานจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	$(Po) \times (K)$
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

งานดิน

หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน
การขุด - ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง และงานขุดลอก
ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม
คุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้
ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED MATERIAL
. UNTREATED BASE SHOULDER และ CEMENT COLUMN

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่ หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)

5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือ ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลง ซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ต่อไป

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

K	= ESCALATION FACTOR
It	= ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	= ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	= ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	= ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	= ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	= ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	= ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	= ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	= ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	= ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	= ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	= ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	= ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	= ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	= ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	= ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	= ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	= ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCT	= ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	= ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPt	= ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	= ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PET	= ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	= ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	= ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	= ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

14

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ ขุดลอกคลองขับปรางค์ทอง บ้านขับปรางค์ทอง หมู่ที่ ๒ ตำบลวังพิรุณ
อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

- ๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

- ๓ ลักษณะงานโดยสังเขป

ให้มีขนาดปากคลองกว้าง ๒๐.๐๐ เมตร ลึก ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒,๓๕๐.๐๐ เมตร
ลาดเอียง ๑:๑ มีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๖๑,๔๐๐ ลบ.ม.

- ๔ ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๗

เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

- ๕ บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง
(แบบ ปร.๕)

- ๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสนั่น ไฉนจันท์ นักบริหารงานช่าง ๗

๖.๒ นายสุรพล จำปาวงษ์ วิศวกรโยธา ๖

๖.๓ นายสิริพัฒน์ จตุพจน์ นายช่างโยธา ๔

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
 ประเภทงาน ชลประทาน
 ราคาม้ำันติเซลในเขตอำเภอเมือง (เฉลี่ย) 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 10 ตุลาคม 2557
 รายละเอียดโครงการ
 ชื่อโครงการ ขุดลอกคลองซับปรางค์ทอง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านซับปรางค์ทอง หมู่ที่ 2 ตำบลวังพิรุณ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
 สภาพเดิม ขนาดปากคลองกว้าง 12.00 - 16.00 เมตร ลึก 1.50 - 2.00 เมตร ยาวประมาณ 2,950.00 เมตร
 ขุดลอกใหม่ ให้มีขนาดปากคลองกว้าง 20.00 เมตร ลึก 4.00 เมตร ยาว 2,350.00 เมตร ลาดเอียง 1:1
 มีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 61,400 ลบ.ม.

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานขุดลอกคลอง	1,507,946.00	1.3266	2,000,441.16	- FACTOR F
2	ป้ายชื่อโครงการ 1 ป้าย				- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
3	ป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย				- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					- เงินประกันผลงานหัก 0 %
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง เป็นเงิน			2,000,441.16	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			2,000,000.00	

(สองล้านบาทถ้วน)

หมายเหตุ ป้ายชื่อโครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างฯ ผู้รับจ้างฯ จะต้องดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งในบริเวณจุดเริ่มต้นก่อสร้าง หรือจุดที่ตั้งโครงการ ที่เหมาะสมและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน (คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคากลางค่าก่อสร้างแห่งนี้ และให้ยึดประมาณการราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายสนั่น โฉนจัน)
 นักบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสุรพล จำปาวงษ์)
 วิศวกรโยธา 6ว

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)
 นายช่างโยธา 4

รายการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ชุตลอกคลองขับปรางค์ทอง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านขับปรางค์ทอง หมู่ที่ 2 ตำบลวังพิถล อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
 สภาพเดิม ขนาดปากคลองกว้าง 12.00 - 16.00 เมตร ลึก 1.50 - 2.00 เมตร ยาวประมาณ 2,950.00 เมตร
 ชุตลอกใหม่ ให้มีขนาดปากคลองกว้าง 20.00 เมตร ลึก 4.00 เมตร ยาว 2,350.00 เมตร ลาดเอียง 1:1
 มีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 61,400 ลบ.ม.
 แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
1	งานฉากถางและล้มต้นไม้	31,000.00	ตร.ม.	2.27	70,370.00	
2	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	61,400.00	ลบ.ม.	18.39	1,129,146.00	
3	งานตักย้ายดิน (แน่น)	29,800.00	ลบ.ม.	10.35	308,430.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				1,507,946.00	
	FACTOR F. =	1.3266			492,495.16	
	รวมทั้งสิ้น				2,000,441.16	
4	ป้ายชื่อโครงการ	1	ป้าย			
5	ป้ายประชาสัมพันธ์	1	ป้าย			
	รวมทั้งโครงการเป็นเงิน				2,000,441.16	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		สองล้านบาทถ้วน		2,000,000.00	

หมายเหตุ ป้ายชื่อโครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างฯ ผู้รับจ้างฯ จะต้องดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งในบริเวณจุดเริ่มต้นก่อสร้าง หรือจุดที่ตั้งโครงการ ที่เหมาะสมและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน (คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาก่อสร้างแห่งนี้ และให้ยึดประมาณการราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายสนั่น ไฉนจัน)
 นักบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสุรพล จำปาวงษ์)
 วิศวกรโยธา 6ว

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)
 นายช่างโยธา 4

รายละเอียดวงงานและการเบิกจ่าย

โครงการ ขุดลอกคลองขับปรางค์ทอง

สถานที่ บ้านขับปรางค์ทอง หมู่ที่ ๒ ตำบลวังพิรุณ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

สภาพเดิม ขนาดปากคลองกว้าง ๑๒.๐๐ - ๑๖.๐๐ เมตร ลึก ๑.๕๐ - ๒.๐๐ เมตร

ยาวประมาณ ๒,๙๕๐.๐๐ เมตร

ขุดลอกใหม่ ให้มีขนาดปากคลองกว้าง ๒๐.๐๐ เมตร ลึก ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒,๙๕๐.๐๐ เมตร

ลาดเอียง ๑ : ๑ หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๖๑,๔๐๐ ลบ.ม.

รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ กำหนด

ระยะเวลาดำเนินการ กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๓๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

การจ่ายเงินค่างาน ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับค่าจ้างเป็นงวด ๆ ตามรายละเอียดดังนี้

จำนวนวงงาน รวม ๒ งวด

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานถากถางและล้มต้นไม้แล้วเสร็จโดยมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ ตารางเมตร
 - งานดินขุดพร้อมงานขนย้ายดินขุด แล้วเสร็จ โดยมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๔๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาว่าจ้าง

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานถากถางและล้มต้นไม้ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานดินขุดพร้อมงานตักย้ายดินขุด ทั้งหมดแล้วเสร็จ และงานอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๓๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาว่าจ้าง

หมายเหตุ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างสามารถทำงานงวดใดก่อนก็ได้ หากไม่กระทบต่อโครงสร้างและความมั่นคง แข็งแรงหรือขั้นตอนการดำเนินการทางวิชาชีพ และผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวด

รายละเอียดสัญญาแบบปรับราคาได้

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งกรณีเพิ่มเติมหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน
3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคา ฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ทำให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกันจะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเพิ่มค่างานก่อสร้างตามแบบสัญญาแบบปรับราคาได้นี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ และให้ถือว่าการพิจารณาวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์เป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเงินเพิ่มหรือลดค่างานจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

- | | | |
|----------|----|---|
| P | = | $(Po) \times (K)$ |
| กำหนดให้ | P | = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง |
| | Po | = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี |
| | K | = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน |

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

งานดิน

หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง และงานขุดลอก ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED MATERIAL . UNTREATED BASE SHOULDER และ CEMENT COLUMN

ใช้สูตร
$$K = 0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ ขุดลอกคลองยาง บ้านนาเฉลียง หมู่ที่ ๒ ตำบลยางงาม อำเภอหนองไผ่
จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

- ๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท

- ๓ ลักษณะงานโดยสังเขป

ให้มีขนาดปากคลองกว้าง ๑๒.๐๐ - ๑๕.๐๐ เมตร ลึก ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑,๕๐๐.๐๐ เมตร
ลาดเอียง ๑:๑ มีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๑๗,๕๐๐ ลบ.ม.

- ๔ ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๗

เป็นเงิน ๕๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท

- ๕ บัญชีประมาณการราคาากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง
(แบบ ปร.๕)

- ๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

๖.๑ นายสนั่น ไฉนจัน	นักบริหารงานช่าง ๗
๖.๒ นายสุรพล จำปาวงษ์	วิศวกรโยธา ๖ว
๖.๓ นายสิริพัฒน์ จตุพจน์	นายช่างโยธา ๔

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
 ประเภทงาน ชลประทาน
 ราคาน้ำมันดีเซลในเขตอำเภอเมือง (เฉลี่ย) 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 10 ตุลาคม 2557
 รายละเอียดโครงการ
 ชื่อโครงการ ขุดลอกคลองยาง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาเฉลียง หมู่ที่ 2 ตำบลยางงาม อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
 สภาพเดิม ขนาดปากคลองกว้าง 10.00 เมตร ลึก 1.00 - 1.50 เมตร ยาวประมาณ 1,600.00 เมตร
 ขุดลอกใหม่ ให้มีขนาดปากคลองกว้าง 12.00 - 15.00 เมตร ลึก 3.00 เมตร ยาว 1,500.00 เมตร ลาดเอียง 1:1
 มีปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 17,500 ลบ.ม.

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานขุดลอกคลอง	422,532.50	1.3266	560,531.61	- FACTOR F
2	ป้ายชื่อโครงการ 1 ป้าย				- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
3	ป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย				- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					- เงินประกันผลงานหัก 0 %
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง เป็นเงิน			560,531.61	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			560,000.00	

(ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

หมายเหตุ ป้ายชื่อโครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างฯ ผู้รับจ้างฯ จะต้องดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งในบริเวณจุดเริ่มต้นก่อสร้าง หรือจุดที่ตั้งโครงการ ที่เหมาะสมและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน (คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคากลางค่าก่อสร้างแห่งนี้ และให้ยึดประมาณการราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสนั่น โฉนงัน)

นักบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล จำปาวงษ์)

วิศวกรโยธา 6ว

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)

นายช่างโยธา 4

รายการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ชุตลอกคลองยาง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาเฉลียง หมู่ที่ 2 ตำบลยางงาม อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์
 สภาพเดิม ขนาดปากคลองกว้าง 10.00 เมตร ลึก 1.00 - 1.50 เมตร ยาวประมาณ 1,600.00 เมตร
 ชุตลอกใหม่ ให้มีขนาดปากคลองกว้าง 12.00 - 15.00 เมตร ลึก 3.00 เมตร ยาว 1,500.00 เมตร ลาดเอียง 1:1
 มีปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 17,500 ลบ.ม.
 แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
1	งานถากถางและล้มต้นไม้	14,500.00	ตร.ม.	2.27	32,915.00	
2	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	17,500.00	ลบ.ม.	18.39	321,825.00	
3	งานตักย้ายดิน (แน่น)	6,550.00	ลบ.ม.	10.35	67,792.50	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				422,532.50	
	FACTOR F. =	1.3266			137,999.11	
	รวมทั้งสิ้น				560,531.61	
4	ป้ายชื่อโครงการ	1	ป้าย			
5	ป้ายประชาสัมพันธ์	1	ป้าย			
	รวมทั้งโครงการเป็นเงิน				560,531.61	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน		560,000.00	

หมายเหตุ ป้ายชื่อโครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างฯ ผู้รับจ้างฯ จะต้องดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งในบริเวณจุดเริ่มต้นก่อสร้าง หรือจุดที่ตั้งโครงการ ที่เหมาะสมและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน (คณะกรรมกรกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคากลางค่าก่อสร้างแห่งนี้ และให้ยึดประมาณการราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายสุชน ไฉนจัน)
 นักบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสุรพล จำปาวงษ์)
 วิศวกรโยธา 6ว

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)
 นายช่างโยธา 4

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ ขุดลอกคลองร่องโคม บ้านคลองสีพัน หมู่ที่ ๘ ตำบลลานป่า อำเภอหล่มสัก
จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

- ๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท

- ๓ ลักษณะงานโดยสังเขป

ให้มีขนาดปากคลองกว้าง ๑๒.๐๐ เมตร ลึก ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๖๐๐.๐๐ เมตร
ลาดเอียง ๑:๑ มีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๒๓,๕๐๐ ลบ.ม.

- ๔ ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๗

เป็นเงิน ๖๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท

- ๕ บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง
(แบบ ปร.๕)

- ๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสนั่น ไฉนงุ่น	นักบริหารงานช่าง ๗
๖.๒ นายศิริพงศ์ ศรีปี	วิศวกรโยธา ๕
๖.๓ นายสิริพัฒน์ จตุพจน์	นายช่างโยธา ๔

รายการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ชุดลอกคลองร่องโคม
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านคลองสีพัน หมู่ที่ 8 ตำบลลานบ่า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์
 สภาพเดิม ขนาดปากคลองกว้าง 10.00 - 12.00 เมตร ลึก 2.50 - 3.00 เมตร ยาวประมาณ 1,600.00 เมตร
 ชุดลอกใหม่ ให้มีขนาดปากคลองกว้าง 12.00 เมตร ลึก 4.00 เมตร ยาว 1,600.00 เมตร ลาดเอียง 1:1
 มีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 23,500 ลบ.ม.
 แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
1	งานถากถางและล้มต้นไม้	16,000.00	ตร.ม.	2.27	36,320.00	
2	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	23,500.00	ลบ.ม.	18.39	432,165.00	
3	งานตักย้ายดิน (แน่น)	3,200.00	ลบ.ม.	10.35	33,120.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				501,605.00	
	FACTOR F. =	1.3266			163,824.19	
	รวมทั้งสิ้น				665,429.19	
4	ป้ายชื่อโครงการ	1	ป้าย			
5	ป้ายประชาสัมพันธ์	1	ป้าย			
	รวมทั้งโครงการเป็นเงิน				665,429.19	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		หกแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน		665,000.00	

หมายเหตุ ป้ายชื่อโครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างฯ ผู้รับจ้างฯ จะต้องดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งในบริเวณจุดเริ่มต้นก่อสร้าง หรือจุดที่ตั้งโครงการ ที่เหมาะสมและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน (คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคากลางค่าก่อสร้างแห่งนี้ และให้ยึดประมาณการราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายสนั่น ไอนั่น)
 นักบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายศิริพงษ์ ศรีปี)
 วิศวกรโยธา 5

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)
 นายช่างโยธา 4

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ ขุดลอกคลองพุงหลง บ้านสวนละมุด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองไขว่ อำเภอลำลูกกา จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

- ๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

- ๓ ลักษณะงานโดยสังเขป

ให้มีขนาดปากคลองกว้าง ๒๐.๐๐ เมตร ลึก ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๐๐.๐๐ เมตร
ลาดเอียง ๑:๑.๕ มีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๑๖,๕๐๐ ลบ.ม.

- ๔ ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๗

เป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

- ๕ บัญชีประมาณการราคาากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง
(แบบ ปร.๕)

- ๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

๖.๑ นายสนั่น ไฉนจุ่น นักบริหารงานช่าง ๗
๖.๒ นายศิริพงศ์ ศรีปี วิศวกรโยธา ๕
๖.๓ นายสิริพัฒน์ จตุพจน์ นายช่างโยธา ๔

รายการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ชุตลอกคลองทุ่งหลง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านสวนละมุด หมู่ที่ 12 ตำบลหนองไขว่ อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์
 สภาพเดิม ขนาดปากคลองกว้าง 8.00 - 20.00 เมตร ลึก 2.00 - 3.00 เมตร ยาวประมาณ 800.00 เมตร
 ชุตลอกใหม่ ให้มีขนาดปากคลองกว้าง 20.00 เมตร ลึก 5.00 เมตร ยาว 800.00 เมตร ลาดเอียง 1:1.5
 มีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 16,500 ลบ.ม.
 แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
1	งานถากถางและล้มต้นไม้	11,100.00	ตร.ม.	2.27	25,197.00	
2	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	16,500.00	ลบ.ม.	18.39	303,435.00	
3	งานค้ำย้ายดิน (แน่น)	12,000.00	ลบ.ม.	10.35	124,200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				452,832.00	
*	FACTOR F. =	1.3266			147,894.93	
	รวมทั้งสิ้น				600,726.93	
5	ป้ายชื่อโครงการ	1	ป้าย			
6	ป้ายประชาสัมพันธ์	1	ป้าย			
	รวมทั้งโครงการเป็นเงิน				600,726.93	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		หกแสนบาทถ้วน		600,000.00	

หมายเหตุ ป้ายชื่อโครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างฯ ผู้รับจ้างฯ จะต้องดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งในบริเวณจุดเริ่มต้นก่อสร้าง หรือจุดที่ตั้งโครงการ ที่เหมาะสมและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน (คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาก่อสร้างแห่งนี้ และให้ยึดประมาณการราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายสนั่น โอนจัน)
 นักบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายศิริพงษ์ ศรีปี)
 วิศวกรโยธา 5

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)
 นายช่างโยธา 4