

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชนบทเพชรบูรณ์ กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2561

ประเภทงาน	ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งแม่น้ำป่าสัก ม.10				
เจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงชนบทเพชรบูรณ์ กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม				
รหัสสายทาง	-	ชื่อสายทาง ต.ดงมูลเหล็ก			
สถานที่ตั้ง	อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง	ระยะทางตลอดสายทาง	0.040	กม.	
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	ลูกรัง	กว้าง	5.00	เมตร
	ชนิดไหล่ทาง	ลูกรัง	กว้าง	0.00	เมตร
ระยะทางดำเนินการ ฯ		0.040	กม.	ผิวทางกว้าง	5.00 เมตร
				ผิวไหล่ทางกว้าง	0.00 เมตร

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+040 ก่อสร้างกำแพงกันดินแบบฐานรากเสาเข็มสูง 4.00 ม. ด้านซ้ายทาง

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างงานทาง	2,000,056.00	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ผนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	2,000,056.00	
	คิดเป็นราคากลาง (สองล้านบาทถ้วน)	2,000,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.040 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 50,000,000.00 บาท

ประมาณราคา _____

(นายชาญพิชิต ก้อนเทียน)

วิศวกรโยธา

เห็นชอบ _____

(นายยงวิทย์ ตาเจริญ)

รักษาการ ผอ.กวท.

ตรวจ _____

(นายชัชชัย หาญวิเศษ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ _____

(นายเจริญ พงษ์วิวัฒน์กุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงชนบทที่ 9

เห็นชอบ _____

(นายกล้าทัญ ทารักษา)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทเพชรบูรณ์

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง
สถานีที่ตั้ง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์

ชื่อสายทาง ค.ดงมูลเหล็ก
ระยะทางดำเนินการ 0.040 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานทางสำหรับกำแพงกันดินแบบฐานรากเสาเข็มสูง 4.00 ม. ความกว้างผิวจราจร 5.00 ม. ความยาว	40.00	เมตร								
	- งานดินจุด	740.00	ลบ.ม.	-	-	20.90	15,486.00	1.3592	28.40	21,016.00	
	- งานทรายถมอัดแน่น	700.00	ลบ.ม.	-	-	206.96	144,872.00	1.3592	281.30	196,910.00	
	- งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	50.00	ลบ.ม.	95.47	53.50	148.97	7,448.50	1.3592	202.48	10,124.00	
	- Guard Rail บริเวณทางตรง	40.00	เมตร	-	-	1,280.00	51,200.00	1.3592	1,739.77	68,690.80	
2	งานกำแพงกันดิน										
	2.1 งานกำแพงกันดินแบบฐานรากเสาเข็มสูง 4.00 ม.	40.00	เมตร	-	-	27,263.00	1,090,520.00	1.3592	37,055.96	1,482,234.40	
	2.2 งานก่อสร้างคอกค้ำยันบรรจุดินใหญ่ ขนาด 1.00 x 2.00 x 1.00	240.00	ตร.ม.	-	-	674.96	161,994.06	1.3592	917.42	220,180.80	
	รวม						1,471,500.56			2,000,056.00	

ประมาณราคา

(นายภาคพิชิต ก้อนเทียน) วิศวกรโยธา

ตรวจ

(นายรัชชัย ทาญักษ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)
ก่อสร้างหินเรียงป้องกันกัดเซาะตลิ่งแม่น้ำป่าสัก บ้านลำป่าสักเหนือ หมู่ที่ ๙ ตำบลคงมูลเหล็ก
อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลคงมูลเหล็ก ได้รับอนุมัติจากสภาองค์การบริหารส่วนตำบลคงมูลเหล็ก สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๑ เพื่อให้ความเห็นชอบการจ่ายขาดเงินสะสมเพื่องานก่อสร้างหินเรียงป้องกันกัดเซาะตลิ่งแม่น้ำป่าสัก บ้านลำป่าสัก หมู่ที่ ๑๐ ตำบลคงมูลเหล็ก อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ ระยะทาง ๐.๐๔๐ กิโลเมตร รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน) จึงมีความประสงค์จะวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อบรรเทาความเสียหายของราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากการพังทลายของตลิ่ง เนื่องจาก การกัดเซาะของกระแสน้ำซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลคงมูลเหล็ก ได้เล็งเห็นความสำคัญและได้เร่งแก้ไขปัญหาดังกล่าว

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์เสนอราคา

- ๓.๑ เป็น (นิติบุคคล) ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลคงมูลเหล็ก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐.- บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคา ในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ก่อสร้างหินเรียงป้องกันการกัดเซาะตลิ่งแม่น้ำป่าสัก บ้านลำป่าสักเหนือ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลมุลเหล็ก อำเภอมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ ระยะทาง ๐.๐๔๐ กิโลเมตร รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด พร้อมป้ายโครงการ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

จำนวน ๖ งวด ตามรายละเอียดแนบท้าย รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด พร้อมป้ายโครงการ ทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญารวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๗. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณเงินจ่ายขาดเงินสะสม องค์การบริหารส่วนตำบลคงมูลเหล็ก

เงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ราคากลาง ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานได้ที่

สถานที่ติดต่อ งานพัสดุ กองคลังองค์การบริหารส่วนตำบลคงมูลเหล็ก

โทรศัพท์ ๐๕๖-๗๑๒๙๑๕

โทรสาร ๐๕๖-๗๑๒๙๑๔

เว็บไซต์ <http://www.dongmoonlaek.go.th>

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ หรือมีความเห็นด้วย

แบ่งงวดงานโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำป่าสัก บ้านลำป่าสัก หมู่ ๙ ตำบลตมมูลเหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ความยาว ๔๐

เมตร

งวด	รายการ	จำนวนวัน	ร้อยละของผลงาน
		๒๑๐	๑๐๐%
๑	๑. ทำการส่งขออนุมัติหมดแนวราบและแนวตั้ง แก่ผู้ว่าจ้างและได้รับอนุมัติเรียบร้อยแล้ว ๒. ทำการส่งผลการเจาะสำรวจชั้นดิน ให้แก่ผู้ว่าจ้างพิจารณา แล้วเสร็จทั้งหมด ๓. ทำการกำจัดวัชพืช ตามรูปแบบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๔. ทำการขุดเปิดดิน-ทรายปรับระดับตามรูปแบบ ทำการทิ้งหินดินเขื่อน ตามรูปแบบ จำนวนความยาวตามแนว เขื่อน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๒๐ ม. ของความยาวเขื่อน	๕๐	๒๕.๐๐%
๒	๑. ทำการขุดเปิดดิน-ทรายปรับระดับตามรูปแบบ ทำการทิ้งหินดินเขื่อน ตามรูปแบบ จำนวนความยาวตามแนวเขื่อน แล้วเสร็จทั้งหมด ๒. ทำการติดตั้งกล่องลวดตาข่ายแมทเทรสปพร้อมหินใหญ่แทรกโพรงหินเล็ก (ฐานเขื่อน) ขนาด ๒x๒x ๐.๓ ม. ตามรูปแบบ จำนวนตามความยาวแนวเขื่อน ๒๐ เมตร แล้วเสร็จ	๘๐	๔๐.๐๐%
๓	๑. ทำการติดตั้งกล่องลวดตาข่ายแมทเทรสปพร้อมหินใหญ่แทรกโพรงหินเล็ก (ฐานเขื่อน) ขนาด ๒x๒x ๐.๓ ม. ตามรูปแบบ แล้วเสร็จทั้งหมด ๒. ทำการถมทราย (หลังเขื่อน) ตามรูปแบบจำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ลบ.ม. แล้วเสร็จ ๓. ทำการทำชั้นวัสดุกรอง (หน้าเขื่อน) ตามรูปแบบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตร.ม. แล้วเสร็จ ๔. ทำการติดตั้งกล่องลวดตาข่ายเกเบียนพร้อมหินใหญ่แทรกโพรงหินเล็ก (หน้าเขื่อน) ขนาด ๑x๒x๐.๕ ม. ตามรูปแบบ ปริมาณไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ลบ.ม. แล้วเสร็จ	๑๑๐	๕๒.๐๐%
๔	๑. ทำการถมทราย (หลังเขื่อน) ตามรูปแบบจำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ลบ.ม. แล้วเสร็จ ๒. ทำการทำชั้นวัสดุกรอง (หน้าเขื่อน) ตามรูปแบบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตร.ม. แล้วเสร็จ ๓. ทำการติดตั้งกล่องลวดตาข่ายเกเบียนพร้อมหินใหญ่แทรกโพรงหินเล็ก (หน้าเขื่อน) ขนาด ๑x๒x๐.๕ ม. ตามรูปแบบ ปริมาณไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ลบ.ม. แล้วเสร็จ	๑๔๐	๖๖.๖๖%
๕	๑. ทำการถมทราย (หลังเขื่อน) ตามรูปแบบ แล้วเสร็จทั้งหมด ๒. ทำการทำชั้นวัสดุกรอง (หน้าเขื่อน) ตามรูปแบบ แล้วเสร็จทั้งหมด ๓. ทำการติดตั้งกล่องลวดตาข่ายเกเบียนพร้อมหินใหญ่แทรกโพรงหินเล็ก (หน้าเขื่อน) ขนาด ๑x๒x๐.๕ ม. ตามรูปแบบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ	๑๗๐	๘๑.๐๐%
๖	๑. ทำการหล่อคานคอนกรีตเสริมเหล็กตามรูปแบบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๒. ทำการเทพื้นทางเท้า ค.ส.ล. ตามรูปแบบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๓. ทำการติดตั้งราวกันตก ตามรูปแบบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๔. ทำการถมดิน (หลังเขื่อน) ตามรูปแบบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕. วัสดุกรองปิดหัว - ปิดท้ายเขื่อน ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๖. ทำการทิ้งหินใหญ่ปิดหัว - ปิดท้ายเขื่อน ตามรูปแบบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๗. ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆของงานที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้องครบถ้วน ตามรูปแบบรายการตามสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย	๒๑๐	๑๐๐.๐๐%