

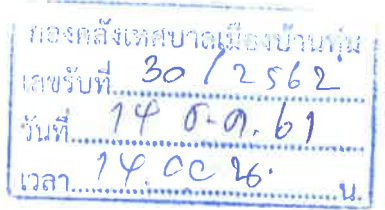
(ตาราง ปช.๐๑)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ และก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยกบ้าน เหล่าเกวียน หัก-บ้านโคกสูง บ้านเหล่าเกวียนหัก หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘๕,๐๐๐.-บาท (สองแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ และก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยกบ้านเหล่าเกวียนหัก-บ้านโคกสูง บ้านเหล่าเกวียนหัก หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านทุ่ม โดย ๑. รางระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู ความยาว ๕๙ เมตร ๒. ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๙.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๙๕ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ป้ายและป้ายเหล็ก จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบ้านทุ่มกำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒๘๕,๐๐๐.-บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี) ของจังหวัดขอนแก่น
 - ๕.๒ บัญชีค่าแรงงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
 - ๕.๓ ตาราง Factor F ที่ปรับปรุงใหม่ กระทรวงการคลัง
 - ๕.๔ ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น
 - ๕.๖ ราคาพาณิชย์ส่วนกลาง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายกฤษณ์ ประเสริฐล้ำ
 - ๖.๒ นายนเรศ เสนามนตรี
 - ๖.๓ นายชวนากร สุธรรม



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองบ้านท่อม

ที่ ขก ๗๓๕๐๓/ ๗๕๑

วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยกบ้านเหล่าเกวียนหัก - บ้านโคกสูง บ้านเหล่าเกวียนหัก หมู่ที่ ๕

เรียน นายกเทศมนตรี

ตามที่เทศบาลเมืองบ้านท่อม มีคำสั่งเทศบาลเมืองบ้านท่อม ที่ ๔๖๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยกบ้านเหล่าเกวียนหัก - บ้านโคกสูง บ้านเหล่าเกวียนหัก หมู่ที่ ๕ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความโปร่งใสเป็นธรรมถูกต้องและสามารถตรวจสอบได้ ข้าพเจ้านายกฤษณ์ ประเสริฐหล้า ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็นประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายเนตร เสนามนตรี ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เป็นกรรมการกำหนดราคากลาง นายชวนากร สุธรรมคุณ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ เป็นกรรมการกำหนดราคากลาง อ้างถึงหนังสือตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว.๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๑ โครงการ

ดังนั้น ข้าพเจ้านายกฤษณ์ ประเสริฐหล้า ในฐานะประธานกรรมการ พิจารณากำหนดราคากลาง จึงได้เรียกคณะกรรมการพิจารณาราคากลางทุกท่านเข้าร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลาง ในวันที่ ๑๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ ห้องประชุมเทศบาลเมืองบ้านท่อม เพื่อป้องกันหรือลดโอกาสการสมยอมในการเสนอราคาค่าก่อสร้าง ซึ่งในการประมาณราคางานก่อสร้างได้ใช้ราคากลางในการพิจารณาดังนี้

1. ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง(ไม่รวมภาษี) ของจังหวัดขอนแก่น
2. บัญชีค่าแรงงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
3. ตาราง Factor F ที่ปรับปรุงใหม่ กระทรวงการคลัง
4. ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น
5. ราคาพาณิชย์ส่วนกลาง
6. การคำนวณเงินเพิ่มหรือลดค่างานตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK)

-งานผิวถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Lt / 10 + 0.35 Ct / Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

-งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 Lt/Lo + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$

และได้พิจารณากำหนดราคากลางงานโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยกบ้านเหล่าเกวียนหัก - บ้านโคกสูง บ้านเหล่าเกวียนหัก หมู่ที่ ๕ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยเทศบัญญัติ รายจ่ายเพิ่มเติม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑.โครงการโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยก บ้านเหล่าเกวียนหัก - บ้านโคกสูง บ้านเหล่าเกวียนหัก หมู่ที่ ๕
-ระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กกรุป้วยู ความยาว ๙๑ เมตร
-ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๙.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๙๕ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบ้านทุ่มกำหนด) งบประมาณทั้งสิ้น (๒๘๕,๐๐๐-บาท (สองแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างดังกล่าวและพิจารณางานก่อสร้างโดยใช้ราคากลางข้างต้นในการพิจารณา เสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑ โครงการ ซึ่งเป็นงบประมาณที่ตั้งไว้เสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ ๑๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ พร้อมนี้ได้แนบเอกสารสรุปผลการประมาณราคา ค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม และรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามโครงการก่อสร้างได้โปรดพิจารณาอนุมัติใช้ราคากลางในการดำเนินการก่อสร้างต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณ์ ประเสริฐหล้า)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนเรศ เสนามนตรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชวนากร สุธรรมคุณ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ความเห็นปลัดเทศบาล

.....
(นายวิลาศ สีละพันธ์)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

คำสั่งของผู้บริหาร () เห็นชอบ
() ไม่เห็นชอบ

.....
(นายวิลาศ สีละพันธ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ และก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยกบ้านเหล่าเกวียนหัก-บ้านโคกสูง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าเกวียนหัก หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 ปริมาณงาน ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 ม. ระยะทาง 19.00 ม.
 ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. พร้อมตัวยู ความยาว 91.00 เมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม
 แบบเลขที่
 คำนำนราคากลางเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2561

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	285,194.61	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	285,194.61	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (สองแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	285,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.019 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 15,000,000.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ 468/2561



ประธานกรรมการ
(นายกฤษณ์ ประเสริฐล้ำ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



(นายวิลาศ สีละพันธ์)

ปลัดเทศบาล



กรรมการ
(นายชวนากร สุธรรมคุณ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ



ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม



กรรมการ
(นายเนรศ เสนามนตรี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ และก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยกบ้านเหล่าเจริญหัก-บ้านโคกสูง
 รายละเอียดโครงการ ถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 5.00 เมตรยาว 19.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 95.00 ตารางเมตร
 ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู ความยาว 91.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าเจริญหัก หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม
 แบบเลขที่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานวางป่าและชุดตอ (FALSE)	ตร.ม.	-	FALSE	-	1.3624	-	-
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	4.75	384.08	1,824.38	1.3624	523.27	2,485.54
	1.4 งานดินถมปรับระดับ บดอัดแน่น	ลบ.ม.	22.00	145.34	3,197.48	1.3624	198.01	4,356.25
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	95.00	356.55	33,872.25	1.3624	485.76	46,147.55
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.				1.3624		
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	140.00	79.00	11,060.00	1.3624	107.63	15,068.14
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	19.00	80.42	1,527.98	1.3624	109.56	2,081.72
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	-			1.3624		
4	งานก่อสร้างรางยู คสล.							
	4.1 รางยู คสล. กว้าง 0.30 เมตร	เมตร	91.00	1,734.62	157,850.42	1.3624	2,363.25	215,055.41
5	งานป้ายโครงการ							
	5.1 ป้ายโครงการ (ตามแบบเทศบาล)	ป้าย	1.00		-	1.3624	-	-
รวมค่าก่อสร้าง								285,194.61

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

209,332.51

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782