กองช่าง
เทศบาลตำบลห้วยอ้อ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยอ้อ กองช่าง งานธุรการ

ที่ พร.๕๒๗๐๓/ **วันที่** ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งราคากลางโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.รูปตัวยู ถนนเทศบาล ๑ ซอย ๕ หมู่ที่ ๖

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลห้วยอ้อ

ด้วย เทศบาลตำบลห้วยอ้อ จะดำเนินโครงการก่อสร้างตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. ๒๕๖๓ แผนงานเคหะชุมชน งานไฟฟ้าและถนน หมวดที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู ถนนเทศบาล ๑ ซอย ๕ หมู่ที่ ๖ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู ขนาดกว้างภายใน ๐.๓๐ เมตร ยาว ๒๕๖.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและบัญชีประมาณราคาที่เทศบาลตำบลห้วยอ้อกำหนด ตั้งไว้ ๓๙๖,๐๐๐.-บาท (สามแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยอ้อ ที่ ๑๙๗/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ได้ดำเนินการสืบราคาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และกำหนดราคากลาง เป็นเงินจำนวน ๔๑๒,๐๐๐.-บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

พร้อมนี้ ได้แนบรายละเอียดการแบ่งงวดงานและค่า K กรณีของโครงการที่ปรับราคาได้มาด้วยแล้ว

การแบ่งงวดงาน

๑. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู ถนนเทศบาล ๑ ซอย ๕ หมู่ที่ ๖ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู ขนาดกว้างภายใน ๐.๓๐ เมตร ยาว ๒๕๖.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและบัญชีประมาณราคาที่เทศบาลตำบลห้วยอ้อกำหนด เป็นเงินจำนวน ๔๑๒,๐๐๐.-บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลา ๙๐ วัน

๑.๑ การแบ่งงวดงาน

งวดที่ ๑ ค่าก่อสร้างเป็นเงินร้อยละ ๔๐ ของสัญญาจ้าง คิดเป็นเงิน ๑๖๔,๘๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างงานแล้วเสร็จ ดังนี้

- งานรื้อถนนคอนกรีตเดิม
- งานตัดถนน คสล. ด้วยเครื่องตัด
- งานขุดดิน
- งานคอนกรีตหยาบ
- ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานแล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ ค่าก่อสร้างเป็นเงินร้อยละ ๖๐ ของสัญญาจ้าง คิดเป็นเงิน ๒๔๗,๒๐๐.-บาท (สองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างงานแล้วเสร็จ ดังนี้

- งานรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู
- งานเหล็กเสริมคอนกรีต
- งานไม้แบบ

- งานคอนกรีตโครงสร้าง ค.๒
- งานทาสีกันสนิม (ทา ๓ เที่ยว)
- ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานแล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างและทำความสะอาดให้แล้วเสร็จพร้อมติดตั้งป้ายโครงการตามรูปแบบรายการสัญญาและคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๑.๒ สูตร สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK)

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

ใช้สูตร K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ lt/lo + ๐.๑๐ Ct/Co + ๐.๔๐ Mt/Mo + ๐.๑๐ St/So

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางจิระเพรียว แสงแป้น)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลห้วยอ้อ

- ควรแจ้งพนักงานฯ ตามคำสั่ง
ดำเนินการตามระเบียบฯ

คำสั่ง .....

(นางวนิดา ยัพวัฒนพันธ์)
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยอ้อ
10 มี.ย. 63

(นายวีระชัย เฮงษฎีกุล)
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยอ้อ

ราคากลางงานก่อสร้าง

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานอาคาร

ราชการส่วนท้องถิ่น กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยอ้อ แบบ ปร.5

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.รูปตัวยูถนนเทศบาล 1 ซอย 5 หมู่ที่ 6

รายการก่อสร้าง ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.รูปตัวยู ขนาดกว้างภายใน 0.30 ม. ยาว 256.00 ม.ลึกเฉลี่ย 0.30 ม. หนา 0.10 ม.

สถานที่ ถนนเทศบาล 1 ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยอ้อ อำเภอลอง จังหวัดแพร่

คำนวณราคากลางโดย นายบรรเจิด อินต๊ะต่อม ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563 ตามแบบเลขที่ /2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน (บาท-สต.)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท-สต.)	หมายเหตุ
1	**งานรางระบายน้ำ คสล.รูปตัวยู**	315,763.32	1.3074	412,828.96	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			412,828.96	
	คิดเป็นเงินประมาณ			412,000.00	
	ตัวอักษร		**(สี่แสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)**		

หมายเหตุ

- ราคาวัสดุประจำเดือนเมษายน 2563
- ดอกเบี้ยเงินกู้ร้อยละ 6

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางจิระเพรียว แสงแป้น)

ตำแหน่ง นักทรัพยากรฯ ชำนาญการ

ลงชื่อ สิบเอก.....กรรมการ

(พีรพล กิตวงค์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกรัตน์ บำรุงเอื้อ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ราคากลางงานก่อสร้าง

รายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ราชการส่วนท้องถิ่น กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยอ้อ แบบ ปร.4

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.รูปตัวยูถนนเทศบาล 1 ซอย 5 หมู่ที่ 6 แผ่นที่ 1/1

รายการก่อสร้าง ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.รูปตัวยู ขนาดกว้างภายใน 0.30 ม. ยาว 256.00 ม.ลึกเฉลี่ย 0.30 ม. หนา 0.10 ม.

สถานที่ ถนนเทศบาล 1 ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยอ้อ อำเภอลอง จังหวัดแพร่

คำนวณราคากลางโดย นายบรรเจิด อินต๊ะต่อม ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณการวันที่ 8 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563 ตามแบบเลขที่ /2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุและค่าแรง(บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานรางระบายน้ำคสลรูปตัวยู								
1	งานตัดถนนคสล.ด้วยเครื่องตัด	256.00	ม.	-	-	21.19	5,424.64	5,424.64	
2	งานรื้อถนนถอนคอนกรีตเดิม	153.60	ตร.ม.	-	-	117.00	17,971.20	17,971.20	รื้อขนทิ้ง
3	งานขุดดิน	76.80	ลบ.ม.	-	-	59.58	4,575.74	4,575.74	ขุดขนทิ้ง
4	ทรายหยาบรองพื้นอัดแน่น	19.20	ลบ.ม.	392.52	7,536.38	91.00	1,747.20	9,283.58	
5	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	7.68	ลบ.ม.	1,271.77	9,767.19	398.00	3,056.64	12,823.83	
6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2.840	ตัน	-	-	4,100.00	11,644.00	11,644.00	
	- เหล็ก RB ขนาด Ø 6 มม.	458.00	เส้น	48.84	22,368.72	-	-	22,368.72	
	- เหล็ก RB ขนาด Ø 9 มม.	366.00	เส้น	104.79	38,353.14	-	-	38,353.14	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	71.00	กก.	37.38	2,653.98	-	-	2,653.98	
	- เหล็กฉาก 40X40X4 มม.	93.00	ท่อน	280.37	26,074.41	-	-	26,074.41	
	- ค่าประกอบเหล็กรูปพรรณ	1,348.50	กก.	-	-	10.00	13,485.00	13,485.00	
7	งานไม้แบบ	153.60	ตร.ม.	171.91	26,405.38	133.00	20,428.80	46,834.18	
8	งานคอนกรีตโครงสร้าง ค.2	50.74	ลบ.ม.	1,470.11	74,593.38	436.00	22,122.64	96,716.02	
9	งานทาสีกันสนิม (ทา 3 เที่ยว)	89.28	ตร.ม.	49.62	4,430.07	35.00	3,124.80	7,554.87	
	รวม							**315,763.32**	

315763.31