



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างเทศบาลตำบลลำพาน อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์

ที่ กส 78603/ วันที่ 6 มิถุนายน 2567

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลลำพาน

ด้วย เทศบาลตำบลลำพาน จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างโครงการงานก่อสร้าง ตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม และได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง คำสั่งเทศบาลตำบลลำพาน ที่ 547/2567 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567 โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม บ้านท่าแสง หมู่ที่ 7 (ท่าต้นแหวน) ขนาดกว้าง 1.20 เมตร สูง 1.20 เมตร ยาว 18 เมตร ตามแบบเลขที่ ทต.ลำพาน 052-2566 งบประมาณ ตั้งไว้ จำนวน 727,000 บาท

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ได้รับการแต่งตั้ง ได้พิจารณากำหนดราคากลางตามโครงการฯ ข้างต้น เสร็จเรียบร้อยแล้ว โครงการงานก่อสร้าง ตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม และได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง คำสั่งเทศบาลตำบลลำพาน ที่ 547/2567 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567 โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม บ้านท่าแสง หมู่ที่ 7 (ท่าต้นแหวน) ขนาดกว้าง 1.20 เมตร สูง 1.20 เมตร ยาว 18 เมตร ตามแบบเลขที่ ทต.ลำพาน 052-2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นเงิน 736,054.64 บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นหกพันห้าสิบลบาทหกสิบสี่สตางค์) ตามรายละเอียดที่แนบ โดยกำหนดสูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ดังนี้

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวก เพิ่ม 4 % เมื่อต้องการเรียกค่างานคืน


งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก


ใช้สูตร
$$K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.20 St/So$$

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ

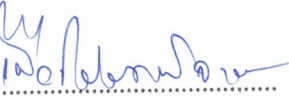

(นายอิสระ ระวาดชู)
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายอนันต์ แก้วขาริ)
นายช่างโยธา


(นายหารศักดิ์ ฤทธิ์รักษา)
นายช่างสำรวจ

ความเห็น.....



(นางพรทิวา พิสุราช)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็น.....



(นางศิริินภา บุญพิทักษ์)
รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลลำพาน

ความเห็น.....


ดาบตำรวจ


(สมคิด นันทสมบุญ)
นายกเทศมนตรีตำบลลำพาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมท่ากกแหวน (ปากห้วยส้มมอ) ม.7 บ้านท่าแสง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านท่าแสง ม.7
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลลำพาน
 แบบเลขที่ 052/2566
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 6/06/2567
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 0.00 ม. ยาว 0.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.00 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 0.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานทาง	91,485.22	Factor F
2	ค่างานท่อเหลี่ยม	641,569.42	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานป้ายโครงการ	3,000.00	- เงินประกันผลงานหัก 0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
			- พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	736,054.64	
	คิดเป็นราคากลาง	736,054.64	
	(เจ็ดแสนสามหมื่นหกพันห้าสิบลบาทหกสิบสี่สตางค์)		

ระยะทางดำเนินการ - กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ #DIV/0! บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลลำพาน ที่ 547/2567 ลง 24 พ.ค. 67

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายอิสระ erva)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายอนันต์ แก้วขำ)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายหารศักดิ์ ฤทธิ์รักษา)

นายช่างสำรวจ

รายการประมาณราคาต่อหน่วยของท่อลอดเหล็ก คสล.

กม. ที่		0+018.000	ก่อสร้างท่อลอดเหล็ก คสล.ขนาด		1.20 x 1.20	ความยาว	18.00	เมตร
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานขุดดิน	57.60	ลบ.ม.	-	-	32.69	1,882.94	1,882.94
2	งานดินถมบดอัดแน่น	340.00	ลบ.ม.	139.02	47,266.80	-	-	47,266.80
3	งานตอกเสาเข็ม 0.22 x 0.22 ยาว 8 ม.	18.00	ต้น	3,280.37	59,046.66	1,700.00	30,600.00	89,646.66
4	งานคอนกรีต ค.2	35.00	ลบ.ม.	1,959.12	68,569.20	327.00	11,445.00	80,014.20
5	ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหล็ก	230.81	ตร.ม.	475.75	109,807.86	-	-	109,807.86
6	งานเหล็กเสริม	3,280.21	กก.	-	-	3.70	12,136.78	12,136.78
	RB6	73.67	กก.	28.45	2,095.95	-	-	2,095.95
	RB9	1,121.91	กก.	27.38	30,722.71	-	-	30,722.71
	DB12	449.35	กก.	25.10	11,278.88	-	-	11,278.88
	DB16	881.85	กก.	24.84	21,908.74	-	-	21,908.74
	DB20	-	กก.	24.08	-	-	-	-
	DB25	753.43	กก.	24.25	18,268.20	-	-	18,268.20
7	ลวดผูกเหล็ก	98.41	กก.	52.12	5,128.94	-	-	5,128.94
8	งานเรียงหินใหญ่	92.67	ลบ.ม.	667.31	61,839.62	100.00	9,267.00	71,106.62
รวม								501,265.20
...ราคาค่างานต้นทุนท่อลอดเหล็ก คสล. ขนาด		1.20 x 1.20	ความยาว	18.00	เมตร / แห่ง	501,265.00		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลลำพาน ที่ 547/2567 ลง 24 พ.ค. 67

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอิสระ erva)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนันต์ แก้วขำ)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายหรรษศักดิ์ ฤทธิรักษา)

นายช่างสำรวจ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมท่ากกแหวน (ปากห้วยส้มผ่อ) ม.7 บ้านท่าแสง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านท่าแสง ม.7

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลลำพาน

แบบเลขที่ 052/2566

คำนวณราคากลางโดย นายอนันต์ แก้วขารี นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่

6/06/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานฉาบบาและซุตตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.77	-	1.3642	2.41	-
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	120.00	15.92	1,910.40	1.3642	21.72	2,606.17
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-					
	1.4 งานซุตซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	-					
	1.5 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)	ตร.ม.	-					
	1.6	ตร.ม.						
	1.7 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.8 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	1.9 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 0 ซม.	ลบ.ม.						
	1.10 งานรองพื้นทางลูกรัง บดอัดแน่น หนา 20 ซม.	ลบ.ม.	29.20	281.42	8,217.46	1.3642	383.91	11,210.26
	1.11 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	6.00	558.53	3,351.18	1.3642	761.95	4,571.68
	1.12	ตร.ม.						
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	-					
	2.2 งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	-					
	2.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete)	ตร.ม.	-					
	(ปูบน Prime Coat หนา 15 ซม.)							
	2.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete)	ตร.ม.	-					
	(ปูบน Tack Coat หนา 15 ซม.)							
	2.5 งานคืนสภาพถนน คลส. หนา 15 ซม.รวมรอยต่อขวางและยาว	ตร.ม.	120.00	446.52	53,582.40	1.3642	609.14	73,097.11
3	งานผิวไหล่ทาง							
	3.1 งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	-					
	3.2 งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	-					
	3.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete)	ตร.ม.	-					
	(ปูบน Prime Coat หนา 15 ซม.)							
	3.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete)	ตร.ม.	-					
	(ปูบน Tack Coat หนา 15 ซม.)							
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	-	280.00	-	1.3642	381.98	-
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด ๘ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.2 ขนาด ๘ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.3 ขนาด ๘ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.4 ขนาด ๘ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.5 ขนาด ๘ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	2,895.85	-	1.3642	3,950.52	-

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
7	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. เข้า - ออก	แห่ง	-	19,268.30	-	1.3642	26,285.81	-
8	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง	1.00	501,265.27	501,265.27	1.2799	641,569.42	641,569.42
	กม. 0+018.00							
	ขนาด 1.20 x 1.20 ม.							
	ยาว 18.00 ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								733,054.64

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

67,061.44

(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

501,265.27

(3) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2799

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลลำพาน ที่ 547/2567 ลง 24 พ.ค. 67

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายอิสระ ระวาดชู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายอนันต์ แก้วขารี)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายหารศักดิ์ ฤทธิ์รักษา)

นายช่างสำรวจ