



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างเทศบาลตำบลลำพาน อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์

ที่ กส 78603/ วันที่ 6 มิถุนายน 2567

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลลำพาน

ด้วย เทศบาลตำบลลำพาน จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างโครงการงานก่อสร้าง ตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม และได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลลำพาน ที่ 548/2567 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2567 โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก และร่องระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านฝายแตก หมู่ที่ 3 (สามแยกคุ่มน้อย-คลองชลประทาน 1L-RMC) ความยาวรวม 238 เมตร ตามแบบเลขที่ ทต.ลำพาน 055-2566 งบประมาณ ตั้งไว้ จำนวน 833,000 บาท

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ได้รับการแต่งตั้ง ได้พิจารณากำหนดราคากลางตามโครงการฯ ข้างต้น เสร็จเรียบร้อยแล้ว โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก และร่องระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านฝายแตก หมู่ที่ 3 (สามแยกคุ่มน้อย-คลองชลประทาน 1L-RMC) ความยาวรวม 238 เมตร ตามแบบเลขที่ ทต.ลำพาน 055-2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นเงิน 807,446.53 บาท (แปดแสนเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบหกบาทห้าสิบสามสตางค์) 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

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

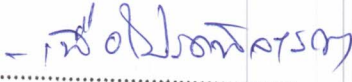
ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ

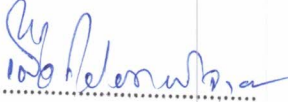

(นายอิสระ ระวังเดช)
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายอนันต์ แก้วชารี)
นายช่างโยธา


(นายทาร์ศักดิ์ ฤทธิ์รักษา)
นายช่างสำรวจ

ความเห็น..... 



(นางพรทิwa พิสุราช)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็น..... 


(นางศิริินภา บุญพิทักษ์)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลลำพาน

ความเห็น..... 

ดาบตำรวจ


(สมคิด นันทสมบูรณ์)
นายกเทศมนตรีตำบลลำพาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.พร้อมบ่อกัก คสล. และร่องระบายน้ำรูปตัวยู คสล.ความยาวรวม 238 ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านฝายแตก ม.3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลลำพาน

แบบเลขที่ 055/2566

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6-มิ.ย.-67

ปริมาณงาน ก่อสร้างร่องระบายน้ำรูปตัวยู ค.ส.ล. กว้าง 0.40 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50-0.60 ม. ยาว 51 ม. , งานวางท่อ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม.(มอก.ชั้น จำนวน 32 ท่อน , งานวางท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม.(มอก.ชั้น3) จำนวน 138 ท่อน พร้อมบ่อกักขนาด 1.04 x 1.24 ม. จำนวน15บ่ และขยายไหล่ทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. กว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 83 ม. หรือมีพื้นที่ไหล่ทาง ค.ส.ล. รวมกันไม่น้อยกว่า 249 ตร.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	804,446.53	Factor F
2	ป้ายโครงการ	3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
			- พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	807,446.53	
	คิดเป็นราคากลาง		
	(แปดแสนเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบหกบาทห้าสิบบสามสตางค์)		

ระยะทางดำเนินการ

กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ

บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลลำพาน ที่ 548/2567 ลง 24 พ.ค. 67

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

(นายอิสระ ระวังาคู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นายอนันต์ แก้วขารี)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นายหารศักดิ์ ฤทธิรักษา)

นายช่างสำรวจ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.พร้อมบ่อพัก คสล. และร่องระบายน้ำรูปตัวยู คสล.ความยาวรวม 238 ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านฝายแตก ม.3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลลำพาน

แบบเลขที่ 055/2566

คำนวณราคากลางโดย นายอนันต์ แก้วขำ นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่

6-มิ.ย.-67

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.1	งานฉาบปูนและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.77	-	1.3642	2.41	-
1.2	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
1.3	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	15.60	128.69	2,007.56	1.3642	175.56	2,738.71
1.4	งานอุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
1.5	งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
1.6	งานขนท่อ คสล.และบ่อพัก คสล.เดิม เก็บที่สำนักงาน	งาน	-	10,000.00	-	1.3642	13,642.00	-
1.7	งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	49.80	32.69	1,627.96	1.3642	44.60	2,220.86
1.8	งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
1.9	งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
1.10	หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
1.11	หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
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) (ปูบน Prime Coat หนา 15 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2.4	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หนา 15 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2.5	งานขยายผิวทาง คสล.และงานคืนสภาพถนน คสล. หนา 15 ซม.	ตร.ม.	265.00	400.21	106,055.65	1.3642	545.97	144,681.12
2.6	งานขยายผิวทาง คสล. หลังท่อ คสล. Ø 0.40 ม. หนา 10 ซม.	ตร.ม.	16.00	294.54	4,712.64	1.3642	401.81	6,428.98
3	งานผิวไหล่ทาง							
3.1	งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3.2	งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3.3	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หนา 15 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3.4	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หนา 15 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตีเส้นจราจร							
4.1	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	-	280.00	-	1.3642	381.98	-
4.2	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	-	280.00	-	1.3642	381.98	-
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
5.1	ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
5.2	ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	32.00	823.32	26,346.24	1.3642	1,123.17	35,941.54
5.3	ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	138.00	1,493.69	206,129.22	1.3642	2,037.69	281,201.48
5.4	ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	5.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	2,906.75	-	1.3642	3,965.39	-
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 0.60 ม. เข้า-ออก(ฝาเหล็ก)	แห่ง	-	12,964.20	-	1.3642	17,685.76	-
	7.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า-ออก(ฝา คสล.)	แห่ง	15.00	11,101.03	166,515.45	1.3642	15,144.03	227,160.38
8	งานก่อสร้างร่องระบายน้ำรูปตัวยูคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 งานก่อสร้างร่องระบายน้ำรูปตัวยูคอนกรีตเสริมเหล็กใหม่	แห่ง	1.00	76,289.00	76,289.00	1.3642	104,073.45	104,073.45
	กว้าง 0.40 ม.							
	ลึก 0.50 - 0.60 ม.							
	ยาว 51 ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								804,446.52

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

589,683.72

(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(3) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2799

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลลำพาน ที่ 548/2567 ลง 24 พ.ค. 67

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายอิสระ ระวาคู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายอนันต์ แก้วขารี)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายหารศักดิ์ ฤทธิรักษา)

นายช่างสำรวจ

รายการประมาณราคาร่องตัว

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	0.4 ม.		0.4 ม.		51.00 เมตร	
				ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม
1	งานขุดดิน	29.83	ลบ.ม.	-	-	32.69	975.14	975.14	975.14
4	งานคอนกรีต ค.2	14.00	ลบ.ม.	1,959.12	27,427.68	466.00	6,524.00	33,951.68	33,951.68
5	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	17.00	ท่อน	475.24	8,079.08	184.00	3,128.00	11,207.08	11,207.08
6	ไม้แบบทั่วไป	28.05	ตร.ม.	352.06	9,875.28	-	-	9,875.28	9,875.28
7	งานเหล็กเสริม	610.99	กก.	-	-	4.40	2,688.36	2,688.36	2,688.36
	RB6	83.21	กก.	28.15	2,342.40	-	-	2,342.40	2,342.40
	RB9	527.78	กก.	27.08	14,294.55	-	-	14,294.55	14,294.55
	DB12	-	กก.	24.80	-	-	-	-	-
	DB16	-	กก.	24.54	-	-	-	-	-
	DB20	-	กก.	23.88	-	-	-	-	-
	DB25	-	กก.	24.05	-	-	-	-	-
8	ลวดผูกเหล็ก	18.33	กก.	52.12	955.34	-	-	955.34	955.34
9	งานเรียงหินใหญ่	0.00	ลบ.ม.	667.31	-	100.00	-	-	-
รวม									
...ราคาค่างานต้นทุน ร่องระบายน้ำตัว				0.4 ม.	ความยาว	51.00	เมตร / แห่ง		76,289.83
									76,289.00

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

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ
(นายอิสระ ระวังคุณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายอนันต์ แก้วขำ)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายหารศักดิ์ ฤทธิรักษา)

นายช่างสำรวจ