



ประกาศเทศบาลตำบลสะพลี

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

ตามที่เทศบาลตำบลสะพลี จะดำเนินการจัดจ้างโครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. ซอย ๑๐ ขนาด ๐.๘๐ เมตร ยาว ๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ๗ บ่อ หมู่ที่ ๕ ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้ว และนายกเทศมนตรีตำบลสะพลี ได้เห็นชอบราคากลางดังกล่าวแล้ว ราคากลางคือ ๔๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายกฤษฎา โลพิศ)

นายกเทศมนตรีตำบลสะพลี

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. ซอย ๑๐ ขนาด ๐.๘๐ เมตร ยาว ๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ๗ บ่อ
ปริมาณงาน ขนาด ๐.๘๐ เมตร ยาว ๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ๗ บ่อ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๔๘๒,๐๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. ซอย ๑๐ ขนาด ๐.๘๐ เมตร ยาว ๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ๗ บ่อ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๘๒,๐๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง :

๕.๑ แบบ ปร.๔ : แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (BOQ)

๕.๒ แบบ ปร.๕ : แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวรวิทย์ คชวิทย์	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๒ นางสาวหฤดี ทองพูล	เจ้าพนักงานการคลังชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ นายสุวิทย์ ทิพย์โภชนา	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลราคาค่าก่อสร้าง

ประเภท งานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. ขยาย 10 ขนาด 0.80 เมตร ยาว 60 เมตร พร้อมบ่อพัก 7 บ่อ

ปริมาณงาน ขนาด 0.80 เมตร ยาว 60 เมตร พร้อมบ่อพัก 7 บ่อ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักงานเทศบาลตำบลบางลึก

ประมาณราคาโดย นายวรวิทย์ คชวิทย์ เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2565

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง	482,444.24	- Factor F ประเภทงานทาง 1.3795
	เงื่อนไข		- พื้นที่ฝนชุก 1 (จ.ชุมพร)
	เงินจ่ายล่วงหน้า..... 0.00 %		- ราคาน้ำมันดีเซล 30.00-30.99 บาท/ลิตร
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00 %		ที่ อ.เมืองชุมพร
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00 %		
	ภาษี..... 7.00 %		
สรุป	รวมเป็นเงิน	482,444.24	
	คิดเป็นเงินประมาณ	482,000.00	
สี่แสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน			

(ลงชื่อ) ประมาณราคา

(นายวรวิทย์ คชวิทย์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ตรวจสอบ

(นายวรวิทย์ คชวิทย์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นางสาวรัชณี ชุ่มสนิท)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) อนุมัติ

(นายกฤษฏา โลพิศ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสะพลี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. ขอบ 10 ขนาด 0.80 เมตร ยาว 60 เมตร พร้อมบ่อพัก 7 บ่อ

แผ่นที่ 1/1

ปริมาณงาน ขนาด 0.80 เมตร ยาว 60 เมตร พร้อมบ่อพัก 7 บ่อ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลสะพลี อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักงานเทศบาลตำบลสะพลี

ประมาณราคาโดย นายวรวีทย์ คชวิทย์

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2565

ลำดับที่	รายการ		หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอนรางระบายน้ำ คสล.เดิม	114.00	ตร.ม.	58.49	6,667.86	1.3795	80.69	9,198.31	
2	งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม	5.00	ชุด	310.07	1,550.35	1.3795	427.74	2,138.71	
2	งานวางท่อระบายน้ำกลม ขนาด Ø 0.80 ม. (มอก.)				-		-	-	
2.1	ทรายหยาบรองพื้น	3.00	ลบ.ม.	556.08	1,668.24	1.3795	767.11	2,301.34	
2.2	คอนกรีตหยาบ	6.00	ลบ.ม.	1,950.00	11,700.00	1.3795	2,690.03	16,140.15	
2.3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.80 ม. (มอก.)	60.00	ท่อน	1,754.91	105,294.60	1.3795	2,420.90	145,253.90	
3	งานบ่อพัก คสล.สำหรับท่อระบาย น้ำกลม ขนาด Ø 0.80 ม.				-		-	-	
3.1	ทรายหยาบรองพื้น	1.43	ลบ.ม.	556.08	795.19	1.3795	767.11	1,096.97	
3.2	คอนกรีตหยาบ	0.72	ลบ.ม.	1,950.00	1,404.00	1.3795	2,690.03	1,936.82	
3.3	งานบ่อพัก คสล.สำหรับท่อระบาย น้ำกลม ขนาด Ø 0.80 ม.	7.00	บ่อ	15,574.96	109,024.72	1.3795	21,485.66	150,399.60	
4	งานฝาปิดตะแกรงเหล็ก	7.00	ฝา	3,513.84	24,596.88	1.3795	4,847.34	33,931.40	
5	งานทรายถมหลังท่อ	40.00	ลบ.ม.	556.08	22,243.20	1.3795	767.11	30,684.49	
6	งานตัดดิน	30.40	ลบ.ม.	43.90	1,334.56	1.3795	60.56	1,841.03	
6	งานเทคอนกรีต 240ksc ทับแนววางท่อ หนา 0.15 ม.	152.00	ตร.ม.	403.09	61,269.68	1.3795	556.06	84,521.52	
7	ป้ายโครงการ ขนาด 1.20x2.40 ม.	1.00	ป้าย	3,000.00	3,000.00	-	3,000.00	3,000.00	
	รวมเป็นเงิน				350,549.28			482,444.24	

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =

350,549.28

 บาท (1)
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

-

 บาท (2) ไม่มีค่าก่อสร้าง
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (รายละเอียดตามแบบคำนวณที่แนบ) =

-

 บาท (3) ไม่มีค่าใช้จ่ายพิเศษ
- ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง =

1.3795

 (4)
- ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

-

 (5)
- ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =

1.000

 (6) = 1+(3)/(1)x(4)+(2)x(5)
- ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =

-

 (7) = (4)x(6)
- ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =

-

 (8) = (5)x(6)

(ลงชื่อ)ผู้ประมาณราคา

(นายวรวีทย์ คชวิทย์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

1. งานรื้อวางระบายน้ำ

คิดจากความหนา	20 ซม.		
ปริมาตรคอนกรีต		=	0.20 ลบ.ม./ตร.ม.
ค่าหุบคอนกรีต = 0.20 ลบ.ม. @ 200.00 บาท		=	40.00 บาท/ตร.ม.
ส่วนขยายตัว = 0.20x 1.70		=	0.34 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม (งานตัด - ขึ้นรูปคั่นทาง: หินผุ-ดินและตัก)		=	41.66 x 0.34
		=	14.16 บาท/ตร.ม.
ค่าขนทิ้ง 5 กม. = 21.66 x 0.20		=	4.33 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 40+14.16+4.33		=	58.49 บาท/ตร.ม.

2. งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของท่อเหลี่ยมที่ต้องทุบทิ้ง		=	0.50 ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีต ลบ.ม. @ 500 = 0.50x500		=	250.00 บาท
ส่วนขยายตัว = 0.50x1.70		=	0.85 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม (หินผุ-ดินและตัก)		=	41.66 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 5 กม.		=	21.66 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าขนทิ้ง		=	21.66 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง = 0.85x21.66		=	18.41 บาท
ค่าหุบคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง = 250+18.41		=	268.41 บาท
ค่างานต้นทุน		=	310.07 บาท

3. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.80 เมตร

ขุดดิน 1 ลบ.ม. @ 22.65		=	22.65 บาท/ม.
ค่าท่อ		=	1,275.70 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน			
ค่าขนส่ง 10 กม. = (26.20 x 13) + 300		=	640.60 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 640.60/18		=	35.56 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ = 421 บาท/ม.			
ค่าใช้จ่ายรวม		=	1754.91 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		=	1754.91 บาท/ม.

4. บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อขนาด 0.80 ม.

คอนกรีต 240 ksc 1.17 ลบ.ม. @ 2,149.53	=	2,514.95 บาท
เหล็กเสริม RB 9 36.10 กก. @ 27,533.70 (บาท/ตัน) / 1,000	=	993.96 บาท
เหล็กเสริม DB 12 84.24 กก. @ 26,652.67 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2,245.22 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.25 กก. @ 39.25	=	49.06 บาท
ไม้แบบ (1) 21.44 ตร.ม. @ 400	=	8,576.00 บาท
เหล็กฉาก L 75x75x3 มม. 4.08 ม. @ 252	=	1,028.16 บาท
ขุดดิน 7.40 ลบ.ม. @ 22.65	=	167.61 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	15,574.96 บาท

5 งานตัดดิน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก)	=	22.24 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 5 กม.	=	21.66 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	43.90 บาท/ลบ.ม.

6 ผิวทางคอนกรีต หนา 15 ซม. (คิด 1 ตร.ม.)

ค่าคอนกรีต 240 ksc 0.15 ลบ.ม. @ 2,149.53	=	322.43 บาท/ตร.ม.
ค่าตะแกรงเหล็ก 4 มม. @0.20x0.20 ม. 1 ตร.ม. X 36.58	=	36.58 บาท/ตร.ม.
ค่าแบบติดตามยาว 2 ซ้ำ	=	21.94 บาท/ ม.
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	12.60 บาท/ตร.ม.
ค่าบ่มผิวคอนกรีต	=	9.54 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	403.09 บาท/ตร.ม.

7 ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 1.20x1.14x0.075 ม.)

เหล็กแผ่น 12 มม.x7.5 ซม. 111.5 กก.@ 28	=	3,122.00 บาท
ค่าเชื่อม 264 จุด @ 1	=	264.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.36 @ 47	=	63.92 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 1.36 @	=	63.92 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	3,513.84 บาท