

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคสล พร้อมขยายผิวจราจร ราษฎร์เจริญ ( ซอย 2 )  
 สถานที่ก่อสร้าง ถ.ราษฎร์เจริญ ( ซอย 2 ) หมู่ที่ 6 ต.ท่าแร่ อ.เมือง จ.สกลนคร  
 ปริมาณงาน ท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 0.30 ม. จำนวน 128 ท่อน บ่อพัก จำนวน 15 บ่อ พร้อมขยายผิวจราจร หนา 15 ซม.  
 พื้นที่ไม่น้อยกว่า 101 ตร.ม.  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลท่าแร่  
 แบบเลขที่ 10 / 2558 วันที่ 1 กรกฎาคม 2559  
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2559

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้าง	267,763.72	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	267,763.72	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ ตัวอักษร (สองแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)	267,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 101.84 ตร.ม.

เนื้อที่ราคา ตร.ม..ละ 2,629.36 บาท

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยเอก..... ประธานกรรมการ เห็นชอบ .....  
 (วิชา โพธิ์สว่าง) (นางบังอร นาคทอง)  
 ผู้อำนวยการกองการประปา ปลัดเทศบาลตำบลท่าแร่

ลงชื่อ..... กรรมการ อนุมัติ .....  
 (นางนารีย์ บุตรดีด้วง) (นายไพรัช ยงคำชา)  
 นักจัดการงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ นายกเทศมนตรีตำบลท่าแร่

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (น.ส.ภัทรวดี หงษ์ณี)  
 นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคสล พร้อมขยายผิวจราจร ถนนราษฎร์เจริญ (ชอย 2)  
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนราษฎร์เจริญ (ชอย 2) หมู่ที่ 6 ต.ท่าแร่ อ.เมือง จ.สกลนคร  
 ปริมาณงาน ท่อระบายน้ำ ขนาด คก. 0.30 ม. จำนวน 128 ท่อน บ่อพัก จำนวน 15 บ่อ พร้อมขยายผิวจราจร หน้า 15 ซม.  
 พื้นที่ไม่น้อยกว่า 101 ตร.ม.  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลท่าแร่  
 แบบเลขที่ 10 / 2558 วันที่ 1 กรกฎาคม 2559  
 คำนวณราคากลางโดย นายสุระพงษ์ สลปี นายชาญโยธาวาสุโส เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถมป่า และขุดตอ(ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	25.00	124.14	3,103.50	1.3365	165.91	4,147.83
	1.3 งานรื้อท่อค.ส.กลมเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	1.4 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	22.63	52.57	1,189.66	1.3365	70.26	1,589.98
	1.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	-	-	1.3365	-	-
2	งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต							
	2.1 งานลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง รองพื้น	ลบ.ม.	12.73	193.21	2,459.56	1.3365	258.23	3,287.20
	2.2 งานทรายรองพื้นทาง หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.	6.36	718.10	4,567.12	1.3365	959.74	6,103.96
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (งานขยายผิว)	ตร.ม.	101.84	370.63	37,744.96	1.3365	495.35	50,446.14
	3.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	2.95	411.14	1,212.86	1.3365	549.49	1,620.99
	3.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	10.32	98.23	1,013.73	1.3365	131.28	1,354.85
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	138.00	6.16	850.08	1.3365	8.23	1,136.13
4	งานไหล่ทาง							
	4.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3365	-	-
5	งานตีเส้นจราจร							
	5.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง) (ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทาง CenterLine)	ตร.ม.	-	-	-	1.3365	-	-
6	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.	128.00	612.74	78,430.72	1.3365	818.93	104,822.66
	6.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	6.3 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	6.4 ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	6.5 ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	1.3365	-	-
7	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด Ø 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
	7.2 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด Ø 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
	7.3 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด Ø 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
	7.4 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด Ø 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
	7.5 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด Ø 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
	7.6 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด Ø 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
	7.7 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด Ø 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
	7.8 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด Ø 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
	7.9 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด Ø 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด $\varnothing$ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง	15.00	4,311.44	64,671.60	1.3365	5,762.24	86,433.59
	8.2 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
	8.3 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
9	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง	-	-	-	1.2509	-	-
	กม.							
	ขนาด	ไม่มี						
	ยาว	ม.						
10	งานร้อยท่อนและเชื่อมต่อระบบประปา							
	10.1 ร้อยย้ายและวางกลับท่อเมนท่อประปาPB 50 มม	ม.	138.00	36.98	5,103.17	1.3365	49.42	6,820.39
	เชื่อมประสานท่อเมนเดิม, ข้อต่อและอุปกรณ์ต่างๆ							
รวมค่าก่อสร้าง								<b>267,763.72</b>

พื้นที่ทั้งหมด	101.84	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	2,629.36	บาท / ตร.ม.

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

200,346.96

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3365

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2509

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างขยายผิวจราจร ซอยชูสวัสดิ์( ตำนินสว่าง - บ่อบัวัดน้ำเสีย)  
 สถานที่ก่อสร้าง ซอยชูสวัสดิ์( ตำนินสว่าง - บ่อบัวัดน้ำเสีย) หมู่ที่ 1 ต.ท่าแร่ อ.เมือง จ.สกลนคร  
 ปริมาณงาน ขยายผิวจราจร หน้า 15 ซม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 81 ตารางเมตร  
 พร้อมวางท่อระบายน้ำค.ล. ศก. จ.30 ม. จำนวน 104 ท่อน บ่อพัก 12 บ่อ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลท่าแร่  
 แบบเลขที่ 11 / 2558 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2558  
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2559

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	210,704.94	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	210,704.94	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ ตัวอักษร (สองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)	210,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 81.22 ตร.ม.  
 เฉลี่ยราคา ตร.ม..ละ 2,594.29 บาท

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อที่ร้อยเอจ.....ประธานกรรมการ เห็นชอบ .....  
 (วิชรา โพธิ์สว่าง) (นางบังอร นาคทอง)  
 ผู้อำนวยการกองการประปา ปลัดเทศบาลตำบลท่าแร่

ลงชื่อ.....กรรมการ อนุมัติ .....  
 (นางนารีย์ บุตรดีด้วง) (นายไพรัช ยงคำชา)  
 นักจัดการงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ นายกเทศมนตรีตำบลท่าแร่

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (น.ส.ภัทรวดี หงษ์ณี)  
 นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างขยายผิวจราจร ขอยชูสวัสดิ์ (ดำเนินสว่าง - บ่อบำบัดน้ำเสีย)  
 สถานที่ก่อสร้าง ขอยชูสวัสดิ์ (ดำเนินสว่าง - บ่อบำบัดน้ำเสีย) หมู่ที่ 1 ต.ท่าแร่ อ.เมือง จ.สกลนคร  
 ปริมาณงาน ขยายผิวจราจร หนา 15 ซม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 81 ตารางเมตร  
 พร้อมวางท่อระบายน้ำค.ส.ล. ศก. จ.30 ม. จำนวน 104 ท่อน บ่อพัก 12 บ่อ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลท่าแร่  
 แบบเลขที่ 11 / 2558 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2558  
 คำนวณราคากลางโดย นายสุระพงษ์ สลปี นายชาญโยธาวาสุโส เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถมป่าและขุดต่อ(ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	1.3 งานรื้อท่อค.ส.ล.กลมเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	1.4 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	20.27	52.57	1,065.59	1.3365	70.26	1,424.16
	1.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	-	-	1.3365	-	-
2	งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต							
	2.1 งานลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง รองพื้น	ลบ.ม.	10.89	193.21	2,104.06	1.3365	258.23	2,812.08
	2.2 งานทรายรองพื้นทาง หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	5.45	718.10	3,913.65	1.3365	959.74	5,230.59
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (งานขยายผิว)	ตร.ม.	88.15	369.39	32,561.73	1.3365	493.69	43,518.75
	3.2 งานรอยต่อเฝือขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	2.47	384.79	950.43	1.3365	514.27	1,270.25
	3.3 งานรอยต่อเฝือหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	9.23	98.23	906.66	1.3365	131.28	1,211.75
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	112.00	6.16	689.92	1.3365	8.23	922.08
4	งานไหล่ทาง							
	4.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3365	-	-
5	งานตีเส้นจราจร							
	5.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง) (ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทาง CenterLine)	ตร.ม.	-	-	-	1.3365	-	-
6	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.	104.00	612.74	63,724.96	1.3365	818.93	85,168.41
	6.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	6.3 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	6.4 ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	6.5 ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	1.3365	-	-
7	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด Ø 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
	7.2 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด Ø 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
	7.3 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด Ø 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
	7.4 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด Ø 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
	7.5 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด Ø 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
	7.6 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด Ø 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
	7.7 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด Ø 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
	7.8 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด Ø 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
	7.9 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด Ø 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด $\varnothing$ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง	12.00	4,311.44	51,737.28	1.3365	5,762.24	69,146.87
	8.2 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
	8.3 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
9	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง	-	-	-	1.2509	-	-
	กม.							
	ขนาด ไม่มี							
	ยาว ม.							
10	งานร้อยท่อนและเชื่อมต่อระบบประปา							
	10.1 ร้อยย้ายและวางกลับท่อเมนท่อประปาPVC ขนาด 100 มม.	ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	งานเชื่อมประสานท่อเมนเดิม, ข้อต่อและอุปกรณ์ต่างๆ							
รวมค่าก่อสร้าง								<b>210,704.94</b>

พื้นที่ทั้งหมด	81.22	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	2,594.29	บาท / ตร.ม.

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

157,654.28

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3365

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2509