

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคสลพร้อมวางท่อระบายน้ำ ถ.ท่าแร่-โพนสว่าง ( ซอย 2 )  
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนคสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ ถ.ท่าแร่-โพนสว่าง ( ซอย 2 ) หมู่ที่ 8 ต.ท่าแร่ อ.เมือง จ.สกลนคร  
 ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคสล. หน้า 15 ซม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 172 ตร.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 0.30 ม.  
 จำนวน 47 ท่อน บ่อพัก จำนวน 5 บ่อ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลท่าแร่  
 แบบเลขที่ 19 / 2558 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2558  
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2559

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้าง	165,162.99	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	165,162.99	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	165,000.00	

พื้นที่ดำเนินการ 172.11 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม..ละ 959.63 บาท

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ เห็นชอบ .....  
 (นางวนิดา สมบุญ)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง (นางบังอร นาคทอง)  
 ปลัดเทศบาลตำบลท่าแร่

ลงชื่อ.....กรรมการ อนุมัติ .....  
 นางไพบุญ ณะเกษ  
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ (นายไพรัช ยงคำชา)  
 นายกเทศมนตรีตำบลท่าแร่

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายปิยะพงศ์ วิมานะ)  
 สัตวแพทย์ปฏิบัติการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ ถท่าแร่-โพนสวาง ( ซอย 2 )  
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนคสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ ถท่าแร่-โพนสวาง ( ซอย 2 ) หมู่ที่ 8 ต.ท่าแร่ อ.เมือง จ.สกลนคร  
 ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคสล. หน้า 15 ซม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 172 ตร.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 0.30 ม.  
 จำนวน 47 ท่อน บ่อพัก จำนวน 5 บ่อ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลท่าแร่  
 แบบเลขที่ 19 / 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.	19.14	52.57	1,006.19	1.3365	70.26	1,344.77
	1.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	-	-	1.3365	-	-
2	งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต							
	2.1 งานลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง รองพื้น	ลบ.ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	2.2 งานทรายรองพื้นทาง หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.	10.83	718.10	7,777.02	1.3365	959.74	10,393.99
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์	ตร.ม.	172.11	365.17	62,849.41	1.3365	488.05	83,998.24
	3.2 งานรอยต่อเฝือขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	3.3 งานรอยต่อเฝือหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	6.67	98.23	655.19	1.3365	131.28	875.66
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-	-	-	1.3365	-	-
4	งานไหล่ทาง							
	4.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	7.50	124.66	934.95	1.3365	166.61	1,249.56
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.	47.00	612.74	28,798.78	1.3365	818.93	38,489.57
	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	5.00	4,311.44	21,557.20	1.3365	5,762.24	28,811.20
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	-	-
10.2	งานเชื่อมประสานท่อเมนเดิม, หัวจ่ายท่อดับเพลิง	จุด	-	-	-	1.3365	-	-
รวมค่าก่อสร้าง								<b>165,162.99</b>

พื้นที่ทั้งหมด	172.11	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	959.63	บาท / ตร.ม.

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

123,578.74

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3365

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2509

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคสลพร้อมวางท่อระบายน้ำ ถ.ท่าแร่-โพนสว่าง ( ซอย 3 )  
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนคสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ ถ.ท่าแร่-โพนสว่าง ( ซอย 3 ) หมู่ที่ 8 ต.ท่าแร่ อ.เมือง จ.สกลนคร  
 ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคสล. หน้า 15 ซม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 103 ตร.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 0.30 ม.  
 จำนวน 28 ท่อน บ่อพัก จำนวน 3 บ่อ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลท่าแร่  
 แบบเลขที่ 20 / 2558 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2558  
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2559

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้าง	99,785.09	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	99,785.09	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (เก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	99,000.00	

พื้นที่ดำเนินการ 103.27 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม..ละ 966.28 บาท

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ เห็นชอบ .....  
 (นายสุระพงษ์ สลปี) (นางบังอร นาคทอง)  
 นายช่างโยธาอาวุโส ปลัดเทศบาลตำบลท่าแร่

ลงชื่อ.....กรรมการ อนุมัติ .....  
 (นางสาวขวัญฤดี แก้วคำแจ้ง) (นายไพรัช ยงคำชา)  
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ นายกเทศมนตรีตำบลท่าแร่

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นางเพ็ชรรัตน์ เวทีเตอร์เกรน)  
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ ถท่าแร่-โพนสว่าง ( ซอย 3 )  
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนคสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ ถท่าแร่-โพนสว่าง ( ซอย 3 ) หมู่ที่ 8 ต.ท่าแร่ อ.เมือง จ.สกลนคร  
 ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคสล. หนา 15 ซม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 103 ตร.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 0.30 ม.  
 จำนวน 28 ท่อน บ่อพัก จำนวน 3 บ่อ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลท่าแร่  
 แบบเลขที่ 20 / 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 งานถมป่าและขุดตอ(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.	21.00	52.57	1,103.97	1.3365	70.26	1,475.46
	1.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	-	-	1.3365	-	-
2	งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต							
	2.1 งานลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง รองพื้น	ลบ.ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	2.2 งานทรายรองพื้นทาง หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	6.45	718.10	4,631.75	1.3365	959.74	6,190.33
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์	ตร.ม.	103.27	363.96	37,586.15	1.3365	486.43	50,233.89
	3.2 งานรอยต่อเฝือขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	3.3 งานรอยต่อเฝือหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	7.00	98.23	687.61	1.3365	131.28	918.99
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-	-	-	1.3365	-	-
4	งานไหล่ทาง							
	4.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	4.50	124.66	560.97	1.3365	166.61	749.74
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.	28.00	612.74	17,156.72	1.3365	818.93	22,929.96
	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	3.00	4,311.44	12,934.32	1.3365	5,762.24	17,286.72
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							
	ยาว							
10	งานร้อยถอนและเชื่อมต่อระบบประปา							
10.1	ร้อยย้ายและวางกลับท่อเมนท่อประปาPVC ขนาด 100 มม.	ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	งานเชื่อมประสานท่อเมนเดิม, หัวจ่ายท่อดับเพลิง							
รวมค่าก่อสร้าง								<b>99,785.09</b>

พื้นที่ทั้งหมด	103.27	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	966.28	บาท / ตร.ม.

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

74,661.49

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3365

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2509