

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคสล พร้อมขยายผิวจราจร ถสมจิตรประชา (ซอย 3)
 สถานที่ก่อสร้าง ถ.สมจิตรประชา (ซอย 3) หมู่ที่ 1 ต.ท่าแร่ อ.เมือง จ.สกลนคร
 ปริมาณงาน ท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 0.30 ม. จำนวน 24 ท่อน บ่อพัก จำนวน 3 บ่อ พร้อมผิวจราจรคสล. หนา 15 ซม.
 พื้นที่ไม่น้อยกว่า 88 ตร.ม.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลท่าแร่
 แบบเลขที่ 17/ 2558 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2558
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2559

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างทาง	87,017.96	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	87,017.96	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (แปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)	87,000.00	

พื้นที่ดำเนินการ 88.27 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม..ละ 985.85 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 โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคสล พร้อมขยายผิวจราจร ถสมจิตรประชา (ชอย 3)
 สถานที่ก่อสร้าง ถ.สมจิตรประชา (ชอย 3) หมู่ที่ 1 ต.ท่าแร่ อ.เมือง จ.สกลนคร
 ปริมาณงาน ท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 0.30 ม. จำนวน 24 ท่อน บ่อพัก จำนวน 3 บ่อ พร้อมผิวจราจรคสล. หนา 15 ซม.
 พื้นที่ไม่น้อยกว่า 88 ตร.ม.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลท่าแร่
 แบบเลขที่ 17/ 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.กลเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	1.4 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	15.60	52.57	820.09	1.3365	70.26	1,096.05
	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.	5.52	718.10	3,963.91	1.3365	959.74	5,297.77
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (งานขยายผิว)	ตร.ม.	88.27	364.94	32,213.25	1.3365	487.74	43,053.01
	3.2 งานรอยต่อเฝือขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	3.3 งานรอยต่อเฝือหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	4.80	98.23	471.50	1.3365	131.28	630.16
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-	-	-	1.3365	-	-
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.	24.00	612.74	14,705.76	1.3365	818.93	19,654.25
	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	ไม่มี						
	ยาว	ม.						
10	งานร้อยท่อนและเชื่อมต่อระบบประปา							
10.1	ร้อยย้ายและวางกลับท่อเมนท่อประปาPVC ขนาด 100 มม.	ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	งานเชื่อมประสานท่อเมนเดิม, ข้อต่อและอุปกรณ์เดิม							
รวมค่าก่อสร้าง								87,017.96

พื้นที่ทั้งหมด	88.27	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	985.85	บาท / ตร.ม.

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

65,108.83

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3365

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2509

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำค.ล.พร้อมขยายผิวจราจร
 สถานที่ก่อสร้าง ถ.เฟื่องฟู (ด้านทิศตะวันออก) หมู่ที่ 1 ต.ท่าแร่ อ.เมือง จ.สกลนคร
 ปริมาณงาน ก่อสร้างท่อระบายน้ำค.ล. ขนาด ศก. 0.30 ม. พร้อมขยายผิวจราจร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 15 ตร.ม.
 จำนวน 27 ท่อน บ่อพัก จำนวน 2 บ่อ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลท่าแร่
 แบบเลขที่ 21 / 2558 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2558
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2559

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้าง	44,616.07	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	44,616.07	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)	44,000.00	

พื้นที่ดำเนินการ 15.94 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม..ละ 2,798.16 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 โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำค.ส.พร้อมขยายผิวจราจร
 สถานที่ก่อสร้าง ถ.เฟื่องฟู (ด้านทิศตะวันออก) หมู่ที่ 1 ต.ท่าแร่ อ.เมือง จ.สกลนคร
 ปริมาณงาน ก่อสร้างท่อระบายน้ำค.ส. ขนาด ศก. 0.30 ม. พร้อมขยายผิวจราจร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 15 ตร.ม.
 จำนวน 27 ท่อน บ่อพัก จำนวน 2 บ่อ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลท่าแร่
 แบบเลขที่ 21 / 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.กลมเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	1.4 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	4.48	52.57	235.51	1.3365	70.26	314.76
	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.	1.00	718.10	718.10	1.3365	959.74	959.74
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์	ตร.ม.	15.94	370.95	5,912.94	1.3365	495.77	7,902.64
	3.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	3.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	1.44	98.23	141.45	1.3365	131.28	189.05
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	28.00	6.16	172.48	1.3365	8.23	230.52
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.	27.00	612.74	16,543.98	1.3365	818.93	22,111.03
	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	2.00	4,311.44	8,622.88	1.3365	5,762.24	11,524.48
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	งานร้อยถอนและเชื่อมต่อระบบประปา							
10.1	ร้อยย้ายและวางกลับท่อเมนท่อประปาPVC ขนาด 100 มม.	ม.	28.00	36.98	1,035.43	1.3365	49.42	1,383.85
	งานเชื่อมประสานท่อเมนเดิม, อุปกรณ์และข้อต่อ							
รวมค่าก่อสร้าง								44,616.07

พื้นที่ทั้งหมด	15.94	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	2,798.16	บาท / ตร.ม.

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

33,382.77

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3365

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2509