

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างในงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ถนนทางเข้าโรงเรียนท่าแร่วิทยา ฝั่งทิศตะวันตก  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลท่าแร่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๑๔,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก โดยวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.ชั้น ๓) ขนาดท่อ Ø ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๒๖๔ ท่อน บ่อพักจำนวน ๓๑ บ่อ พร้อมขยายผิวจราจร ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๖๑ ตารางเมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลท่าแร่ เลขที่ ๑๑/๒๕๖๑
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๒  
เป็นเงิน ๙๒๑,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
  - ๕.๒ -
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางวนิดา สมปู้	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ พันจ่าเอกธนรัตน์ ธนูศร	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	กรรมการ
๖.๓ นายสุระพงษ์ ศลปี	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำพร้อมขยายผิวจราจรถนนท่าแร่วิทยา มิ่งทิศตะวันตก  
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนทางเข้ารร.ท่าแร่วิทยา มิ่งทิศตะวันตก หมู่ที่ 8 ต.ท่าแร่ อ.เมืองสกลนคร จ.สกลนคร  
 ปริมาณงาน ท่อระบายน้ำค.ส.ล. ศก. 0.40 ม. จำนวน 264 ท่อน บ่อพักจำนวน 31 บ่อ พร้อมขยายผิวจราจร หนา 0.15 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 561 ตร.ม.  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลท่าแร่  
 แบบเลขที่ 11 / 2561 ลงวันที่ สิงหาคม 2561  
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2562

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้าง	921,243.35	Factor F 1.3822 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	921,243.35	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	921,000.00	
	ตัวอักษร (เก้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 603.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 1,527.77 บาท

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุระพงษ์ ศิลป์)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)พันจ่าเอก.....กรรมการ

(ธนรัตน์ ธนุสร)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(นางวนิดา สมบุญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำพร้อมขยายฝัวจจรารถนนท่าเรือวิทยา ฝั่งทิศตะวันตก  
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนทางเข้ารร.ท่าเรือวิทยา ฝั่งทิศตะวันตก หมู่ที่ 8 ต.ท่าแร่ อ.เมืองสกลนคร จ.สกลนคร  
 ปริมาณงาน ท่อระบายน้ำค.ส.ล. ศก. 0.40 ม. จำนวน 264 ท่อน บ่อพักจำนวน 31 บ่อ พร้อมขยายฝัวจจราร หน้า 0.15 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 561 ตร.ม.  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลท่าแร่  
 แบบเลขที่ 11 / 2561 ลงวันที่ สิงหาคม 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานวางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.74	-	1.3822	2.41	-
	1.2 งานรื้อฝัวจลาดยางเดิม	ตร.ม.	6.00	12.93	77.58	1.3822	17.87	107.23
	1.3 งานรื้อฝัวจคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	42.00	126.63	5,318.46	1.3822	175.03	7,351.18
	1.4 งานรื้อท่อค.ส.ล.กลมเดิม	ม.	-	22.05	-	1.3822	30.48	-
	1.5 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	112.00	55.66	6,233.36	1.3822	76.93	8,615.75
	1.6 งานดินถมคันทาง (ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	145.87	-	1.3822	201.62	-
	1.7 งานรองพื้นทาง	ลบ.ม.	-	145.87	-	1.3822	201.62	-
2	งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ฝัวจคอนกรีต							
	2.1 งานทรายรองพื้นทาง หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.	29.25	532.19	15,566.56	1.3822	735.59	21,516.10
3	งานฝัวจทาง							
	3.1 งานฝัวจทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์	ตร.ม.	585.02	338.47	198,011.72	1.3822	467.83	273,691.80
	3.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	19.00	184.90	3,513.10	1.3822	255.57	4,855.81
	3.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	58.00	109.61	6,357.38	1.3822	151.50	8,787.17
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	290.00	37.42	10,851.80	1.3822	51.72	14,999.36
4	งานไหล่ทาง							
	4.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	-	103.18	-	1.3822	142.62	-
5	งานตีเส้นจราจร							
	5.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง) (ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทาง CenterLine)	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
6	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	6.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	264.00	1,102.96	291,181.44	1.3822	1,524.51	402,470.99
	6.3 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	6.4 ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	6.5 ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	1.3822	-	-
7	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3822	-	-
	7.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3822	-	-
	7.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3822	-	-
	7.4 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3822	-	-
	7.5 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3822	-	-

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	7.6 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3822	-	-
	7.7 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3822	-	-
	7.8 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3822	-	-
	7.9 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3822	-	-
8	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง	-	-	-	1.3822	-	-
	8.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง	31.00	4,173.99	129,393.69	1.3822	5,769.29	178,847.96
	8.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง	-	-	-	1.3822	-	-
9	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง	-	-	-	-	-	-
	กม.							
	ขนาด	ไม่มี						
	ยาว	ม.						
10	งานรื้อถอนและเชื่อมต่อระบบประปา							
	10.1 รื้อย้ายและวางกลับท่อเมนท่อประปา	ม.	-	15.31	-	1.3822	21.16	-
	เชื่อมประสานท่อเมนเดิม , ข้อต่อและอุปกรณ์ต่างๆ							
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>								<b>921,243.35</b>

พื้นที่ทั้งหมด	603.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	1,527.77	บาท / ตร.ม.

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

666,505.09
0.00

1.3822
0.0000