แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคสล พร้อมขยายผิวจราจร ถชูสวัสดิ์(ถ.เฟื่องฟู - ถ.เฟื่องฟู2)

สถานที่ก่อสร้าง ถ.ชูสวัสดิ์(ถ.เฟื่องฟู - ถ.เฟื่องฟู2) บ้านท่าแร่ หมู่ที่ 1 ต.ท่าแร่ อ.เมือง จ.สกลนคร

ปริมาณงาน ท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 0.30 ม. จำนวน 228 ท่อน บ่อพัก จำนวน 23 บ่อ พร้อมขยายผิวจราจร หนา 15 ซม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 183 ตร.ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลท่าแร่

แบบเลขที่ 6 / 2558 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2558

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2559

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้าง	448,956.82	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	**รวมค่าก่อสร้าง**	**448,956.82**	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	**448,000.00**	
	ตัวอักษร (สี่แสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 185.220 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม..ละ 2,423.91 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยเอก..... ประธานกรรมการ
(วัชรา โพธิ์สาวัง)
ผู้อำนวยการกองการประปา

เห็นชอบ .....
(นางบังอร นาคทอง)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าแร่

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนารีย์ บุตรดีด้วง)
นักจัดการงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ

อนุมัติ .....
(นายไพรัช ยงคำชา)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าแร่

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคสล พร้อมขยายผิวจราจร ถ.ชูสวัสดิ์(ถ.เฟื่องฟู - ถ.เฟื่องฟู2)

สถานที่ก่อสร้าง ถ.ชูสวัสดิ์(ถ.เฟื่องฟู - ถ.เฟื่องฟู2) บ้านท่าแร่ หมู่ที่ 1 ต.ท่าแร่ อ.เมือง จ.สกลนคร

ปริมาณงาน ท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 0.30 ม. จำนวน 228 ท่อน บ่อพัก จำนวน 23 บ่อ พร้อมขยายผิวจราจร หนา 15 ซม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 183 ตร.ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลท่าแร่

แบบเลขที่ 6 / 2558 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2558

คำนวณราคากลางโดย นายสุระพงษ์ ศลปี นายช่างโยธาอาวุโส **เมื่อวันที่** 3 มีนาคม 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถางป่าและขุดตอ(ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	20.00	124.14	2,482.80	1.3365	165.91	3,318.26
	1.3 งานรื้อท่อค.ส.ล.กลมเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	1.4 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3365	-	-
	1.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	-	-	1.3365	-	-
2	งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต							
	2.1 งานลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง รองพื้น	ลบ.ม.	22.39	193.21	4,325.97	1.3365	258.23	5,781.66
	2.2 งานทรายรองพื้นทาง หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	11.46	718.10	8,229.43	1.3365	959.74	10,998.63
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (งานขยายผิว)	ตร.ม.	183.42	372.58	68,338.62	1.3365	497.95	91,334.57
	3.2 งานรอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.74	452.16	2,143.24	1.3365	604.31	2,864.44
	3.3 งานรอยต่อเผื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	15.64	98.26	1,536.79	1.3365	131.32	2,053.92
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	230.00	6.16	1,416.80	1.3365	8.23	1,893.55
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.	228.00	612.74	139,704.72	1.3365	818.93	186,715.36
	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	งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด Ø 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง	23.00	4,311.40	99,162.20	1.3365	5,762.19	132,530.28
	8.2 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด Ø 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
	8.3 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด Ø 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
9	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ กม. ขนาด ไม่มี ยาว ม.	แห่ง	-	-	-	1.2509	-	-
10	งานรื้อถอนและวางท่อและข้อต่อต่อระบบประปา							
	10.1 งานย้ายและวางเมนท่อประปา PVC ขนาด 100 มม. และงานเชื่อมประสานและติดตั้งอุปกรณ์เดิม	ม.	232.00	36.98	8,579.24	1.3365	49.42	11,466.15
							รวมค่าก่อสร้าง	**448,956.82**

พื้นที่ทั้งหมด	185.22	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	2,423.91	บาท / ตร.ม.

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	335,919.81
② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลียม	0.00
③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3365
④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลียม	1.2509

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคสล พร้อมขยายผิวจราจร ถถิ่นไทย 1 ฝั่งทิศตะวันออก

สถานที่ก่อสร้าง ถ.ถิ่นไทย 1 หมู่ที่ 6 ต.ท่าแร่ อ.เมือง จ.สกลนคร

ปริมาณงาน ท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 0.40 ม. จำนวน 286 ท่อน บ่อพัก จำนวน 30 บ่อ พร้อมขยายผิวจราจร หนา 15 ซม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 267 ตร.ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลท่าแร่

แบบเลขที่ 7 / 2558 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2558

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2559

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้าง	632,599.08	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	**รวมค่าก่อสร้าง**	**632,599.08**	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	**632,000.00**	
	ตัวอักษร (หกแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 267.72 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม..ละ 2,362.91 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ เห็นชอบ .....

(นางวนิดา สมปู) (นางบังอร นาคทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง ปลัดเทศบาลตำบลท่าแร่

ลงชื่อ.....กรรมการ อนุมัติ .....

นางใบบุญ ณะเกษ (นายไพรัช ยงคำชา)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ นายกเทศมนตรีตำบลท่าแร่

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปิยะพงศ์ วิมานะ)

สัตวแพทย์ปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคสล พร้อมขยายผิวจราจร ถถิ่นไทย 1 ฝั่งทิศตะวันออก

สถานที่ก่อสร้าง ถ.ถิ่นไทย 1 หมู่ที่ 6 ต.ท่าแร่ อ.เมือง จ.สกลนคร

ปริมาณงาน ท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 0.40 ม. จำนวน 286 ท่อน บ่อพัก จำนวน 30 บ่อ พร้อมขยายผิวจราจร หนา 15 ซม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 267 ตร.ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลท่าแร่

แบบเลขที่ 7 / 2558 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2558

คำนวณราคากลางโดย นายสุระพงษ์ ศลปี นายช่างโยธาอาวุโส **เมื่อวันที่** 3 มีนาคม 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถางป่าและขุดตอ(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.	-	-	-	1.3365	-	-
	1.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	-	-	1.3365	-	-
2	งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต							
	2.1 งานลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง รองพื้น	ลบ.ม.	33.47	193.21	6,466.74	1.3365	258.23	8,642.80
	2.2 งานทรายรองพื้นทาง หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	16.73	724.38	12,118.88	1.3365	968.13	16,196.88
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (งานขยายผิว)	ตร.ม.	267.72	369.27	98,860.96	1.3365	493.53	132,127.67
	3.2 งานรอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	7.68	404.79	3,108.79	1.3365	541.00	4,154.90
	3.3 งานรอยต่อเผื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	24.72	97.99	2,422.31	1.3365	130.96	3,237.42
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	306.00	6.16	1,884.96	1.3365	8.23	2,519.25
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.	-	-	-	1.3365	-	-
	6.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	286.00	724.49	207,204.14	1.3365	968.28	276,928.33
	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 Ø 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
	8.2 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด Ø 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง	30.00	4,311.44	129,343.20	1.3365	5,762.24	172,867.19
	8.3 สำหรับท่อกลม คสล ขนาด Ø 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง	-	-	-	1.3365	-	-
9	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ กม. ขนาด ไม่มี ยาว ม.	แห่ง	-	-	-	1.2509	-	-
10	งานรื้อถอนและเชื่อมต่อระบบประปา							
	10.1 รื้อย้ายและวางกลับท่อเมนท่อประปาPVC ขนาด 100 มม. เชื่อมประสานท่อเมนเดิม, ข้อต่อและอุปกรณ์ต่างๆ	ม.	306.00	38.94	11,915.18	1.3365	52.04	15,924.64
							รวมค่าก่อสร้าง	**632,599.08**

พื้นที่ทั้งหมด	267.72	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	2,362.91	บาท / ตร.ม.

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	473,325.16
② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลียม	0.00
③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3365
④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลียม	1.2509