

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านโพนก้างปลา หมู่ที่ 2 (สายแยกทางหลวงหมายเลข 2339 - วัดศรีโพธิ์สนธ์)
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนลูกรังสายแยกทางหลวงหมายเลข 2339 - วัดโพธิ์สนธ์ บ้านโพนก้างปลา หมู่ที่ 2 ตำบลดงมะไฟ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลดงมะไฟ
 แบบเลขที่ 9/2561 ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2560
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 176.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 890.50 ตร.ม.

รวมระยะทางดำเนินการ 176.00 ม. หรือรวมพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 890.50 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	496,632.51	Factor F
2	ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผนชุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	499,632.51	
	คิดเป็นราคากลาง (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกกร้อยบาทถ้วน)	499,600.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.176 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,838,636.36 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ 26/2561 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2561
 ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายภัคพงษ์ ธารชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอดุลย์ เวียงสมุทร)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ กรรมการ/เลขานุการ

(นายสกลสุข นามจันทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านโพนก้างปลา หมู่ที่ 2 (สายแยกทางหลวงหมายเลข 2339 - วัดศรีโพธิ์สนธ์)
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนลูกรังสายแยกทางหลวงหมายเลข 2339 - วัดโพธิ์สนธ์ บ้านโพนก้างปลา หมู่ที่ 2 ตำบลดงมะไฟ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลดงมะไฟ
 แบบเลขที่ 9/2561 ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2560
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.74	-	1.3822	2.41	-
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.4 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	890.50	1.74	1,549.47	1.3822	2.41	2,141.68
	1.5 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	-	31.97	-	1.3822	44.19	-
	1.6 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	108.16	-	1.3822	149.50	-
	1.7 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	1.8 หนา 0 ซม.	ลบ.ม.	-					
	1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	44.53	367.36	16,358.54	1.3822	507.76	22,610.77
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	890.50	336.40	299,564.20	1.3822	464.97	414,057.64
	2.2 งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	25.00	158.61	3,965.25	1.3822	219.23	5,480.77
	2.3 งานรอยต่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	60.00	79.70	4,782.00	1.3822	110.16	6,609.68
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	176.00	83.55	14,704.80	1.3822	115.48	20,324.97
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้แต่ง	ลบ.ม.	-					
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	7.04	252.00	1,774.08	1.2782	322.11	2,267.63
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	35.20	252.00	8,870.40	1.2782	322.11	11,338.15
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	4.00	1,276.18	5,104.72	1.3822	1,763.94	7,055.74
	5.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
6	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง	1.00	3,433.28	3,433.28	1.3822	4,745.48	4,745.48
	6.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	งานบ่อกักเก็บน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๒ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๒ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๒ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
8	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด ไม่มี							
	ยาว 0.00 ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								496,632.51

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

360,106.74

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3822

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ 26/2561 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2561
ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายภักพงษ์ ธารชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอดุลย์ เวียงสมุทร)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ กรรมการ/เลขานุการ

(นายสกลสุข นามพันธ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,508.31	1,053.49	921.80	842.79	763.78	632.09
2. ทราย 1.20 x 372.31	234.11	255.55	266.28	277.00	232.32
3. หิน 1.15 x 602.31	504.25	509.80	529.19	502.18	602.61
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,289.85	2,185.15	2,074.26	1,978.96	1,865.02

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า	1	ลบ.ฟ.	@	<u>457.94</u>	=	<u>457.94</u>	บาท
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	<u>457.94</u>	=	<u>137.38</u>	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ต้น (ขนาด ๑' 4" x 4.00 ม.)	@	<u>35.00</u>	=	<u>10.50</u>	บาท
ตะปู	0.25	กก.	@	<u>33.28</u>	=	<u>8.32</u>	บาท
				รวม	=	<u>614.14</u>	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก		<u>614.14</u>	/	<u>4.00</u>	=	<u>153.54</u>	บาท
ค่าแรง					=	<u>133.00</u>	บาท
น้ำมันทาผิวไม้					=	<u>10.00</u>	บาท
				รวม	=	<u>296.54</u>	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	614.14	/	5.00	=	122.83	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท
			รวม	=	265.83	บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า	1	ลบ.ฟ.	@	457.94	=	457.94	บาท
ไม้ค้ำยัน หน้า	4 มม.	1 ตร.ม.	@	201.87	=	201.87	บาท
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	457.94	=	137.38	บาท
ตะปู	0.25	กก.	@	33.28	=	8.32	บาท
					รวม	=	805.51 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	805.51		/	3.00	=	268.50	บาท
ค่าแรง					=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท
					รวม	=	411.50 บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด		=	350.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.		=	22.31	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 372.31		=	521.23	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %		=	35.12	บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ 26/2561 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2561
ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุนรวม

=	556.36	บาท/ลบ.ม.
=	556.36	บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายอภิพงษ์ ธารชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอดุลย์ เวียงสมุทร)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ กรรมการ/เลขานุการ

(นายสกลสุข นามพันธ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน