

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่นที่ ชม.ถ.27-007 ผิวทางกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 4.220 กม.

ผิวทางหนาโดยเฉลี่ย 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวทางไม่น้อยกว่า 16,880.00 ตารางเมตร

สถานที่ เลียบลำน้ำแม่กึ่ง บ้านแม่กึ่งน้อย หมู่ที่ 8 ตำบลทุ่งต้อม อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	<b>งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม</b> ( REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES )							
	1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม ( REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT )	ตร.ม. SQ.M.	-	0.00	-	1.3402	0.00	-
	1.2 งานรื้อท่อกลมเดิม $\varnothing$ 0.40 ม. (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS)	ม. M.	8.00	32.03	256.24	1.3402	42.92	343.41
	1.3 งานรื้อท่อกลมเดิม $\varnothing$ 1.00 ม. (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS)	ม. M.	10.00	91.29	912.90	1.3402	122.34	1,223.46
2	<b>งานดิน ( EARTHWORK )</b>							
	2.1 งานถางป่าขุดตอ ( CLEARING AND GRUBBIN )	ตร.ม. SQ.M.	16,880.00	5.36	90,476.80	1.3402	7.18	121,257.00
	2.2 งานถมคันทาง (EMBANKMENT) 2.2(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม. CU.M.	1,097.00	161.34	176,989.98	1.3402	216.22	237,201.97
3	<b>งานรองพื้นทางและพื้นทาง</b> ( SUBBASE AND BASE COURSES )							
	3.1 งานไหล่ทาง ( SHOULDER ) 3.1(1) งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม ( SOIL AGGREGATE SHOULDER )	ลบ.ม. CU.M.	-	0.00	-	1.3402	0	-
	3.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต ( MATERIAL TO CONTROL PUMPING CONCRETE PAVEMENT ) 3.2(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต ( SAND CUSHION CONCRETE PAVEMENT )	ลบ.ม. CU.M.	844.00	900.33	759,878.52	1.3402	1206.62	1,018,389.19
	3.3 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ( SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE )	ตร.ม. SQ.M.	16,880.00	10.63	179,434.40	1.3402	14.24	240,477.98
4	<b>งานผิวทาง ( SURFACE COURSES )</b>							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ( PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT ) 4.1(1) งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอน กรีตหนา 15 ซม. ( PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK )	ตร.ม. SQ.M.	16,880.00	323.02	5,452,577.60	1.3402	432.91	7,307,544.49
	4.1(2) งานรอยต่อแผ่ขยายตัวตามขวาง ( EXPANSION JOINT )	ม. M.	173.00	220.24	38,101.52	1.3402	295.16	51,063.65
	4.1(3) งานรอยต่อหดตามขวาง ( CONTRACTION JOINT )	ม. M.	1,000.00	146.77	146,770.00	1.3402	196.70	196,701.15
5	<b>งานโครงสร้าง (STRUCTURE)</b>							
	5.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) 5.1(1) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 3 ( DIA. 0.40 M. CLASS 3 ) 5.1(2) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3 ( DIA. 1.00 M. CLASS 3 )	ม. M. ม. M.	12.00 12.00	1,136.47 3,432.44	13,637.64 41,189.28	1.3402 1.3402	1523.09 4600.15	18,277.16 55,201.87

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่นที่ ชม.ถ.27-007 ผิวทางกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 4.220 กม.  
 ผิวทางหนาโดยเฉลี่ย 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวทางไม่น้อยกว่า 16,880.00 ตารางเมตร  
 สถานที่ เลียบลำน้ำแม่กึ่ง บ้านแม่กึ่งน้อย หมู่ที่ 8 ตำบลทุ่งต้อม อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง
6	งานเบ็ดเตล็ด ( MISCELLANEOUS )							
	6.1 งานตีเส้นจราจร ( MARKINGS )							
	6.1(1) เส้นจราจรชนิด	ตร.ม.	844.00	290.00	244,760.00	1.3402	388.65	328,027.00
	THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว) (THERMOPLASTIC PAINT(YELLOW & WHITE)	SQ.M.						
	6.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	( MISCELLANEOUS STRUCTURES )							
	6.2(1) กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	4.00	10,588.62	42,354.48	1.3402	14190.86	56,763.00
	สำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (กำแพงปีก) (R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT) (WING WALL)	EACH						
TOTAL								9,632,471.00

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	7,187,339.00
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น	=	-
④	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3402
⑤	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
⑥	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ = ① + [ ③ + ( ① x ④ + ② x ⑤ ) ]	=	-
⑦	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ ( Factor FN ) = ④ x ⑥	=	-
⑧	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ ( Factor FN ) = ⑤ x ⑥	=	-

ลงชื่อ	ประมาณการ	ลงชื่อ
( นายยงยุทธ หอมนิยม )		( นายยงยุทธ หอมนิยม )
นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ		ลงชื่อ
( นายวีระชัย สุริยา )		( นายศักดิ์กร ณีญกุล )
กรรมการกำหนดราคากลาง		ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
		ลงชื่อ
		( นายพูลสวัสดิ์ สิงคราช )
		นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งต้อม
		เห็นชอบ

ค่า F ของค่างานต้นทุน  $A = D - ((D-E) \times (A-B) / (C-B))$

โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

A = 7,187,339.00

B = 5,000,000.00

C = 10,000,000.00

D = 1.3624

E = 1.3116

Factor F =  $1.3624 - ((1.3624 - 1.3116) \times (7067784.00 - 5000000.00) / (10000000.00 - 5000000.00))$

Factor F = 1.3402



งบประมาณที่ได้รับ	9,632,471.00
พื้นที่	16,880.00
ราคา/ตารางเมตร	570.64