แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 7
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 7 ตำบลดงมะไฟ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลดงมะไฟ
แบบเลขที่ 11/2561 ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2560
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 23 เมษายน 2561
ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 178.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 718.00 ตร.ม.

รวมระยะทางดำเนินการ 178.00 ม. หรือรวมพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 718.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	405,290.62	Factor F
2	ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
			- พื้นที่ ฝนชุก 1
สรุป	**รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ**	408,290.62	
	คิดเป็นราคากลาง	408,200.00	
	(สี่แสนแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 0.178 กม.
เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,293,258.43 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ 74/2561 ลงวันที่ 18 เมษายน 2561
ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ
(นายภัคพงษ์ ธารชัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายอดุลย์ เวียงสมุทร)
หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ..... กรรมการ/เลขานุการ
(นายสกลสุข นามขันธ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 7
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 7 ตำบลดงมะไฟ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลดงมะไฟ
แบบเลขที่ 11/2561 ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2560
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 23 เมษายน 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.76	-	1.3822	2.43	-
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.4 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	896.00	1.76	1,576.96	1.3822	2.43	2,179.67
	1.5 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	-	32.55	-	1.3822	44.99	-
	1.6 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	110.10	-	1.3822	152.18	-
	1.7 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	1.8 หนา 0 ซม.	ลบ.ม.	-					
	1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	35.90	369.04	13,248.54	1.3822	510.09	18,312.13
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	718.00	339.09	243,466.62	1.3822	468.69	336,519.56
	2.2 งานรอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	20.00	159.07	3,181.40	1.3822	219.87	4,397.33
	2.3 งานรอยต่อเผื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	48.00	80.19	3,849.12	1.3822	110.84	5,320.25
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	178.00	84.04	14,959.12	1.3822	116.16	20,676.50
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกี่ยแต่ง	ลบ.ม.	35.60	194.65	6,929.54	1.3822	269.05	9,578.01
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	-	260.00	-	1.2782	332.33	-
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	-	260.00	-	1.2782	332.33	-
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.2 ขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	9.00	667.79	6,010.11	1.3822	923.02	8,307.17
	5.3 ขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.4 ขนาด ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.5 ขนาด ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
6	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
8	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 3-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							
							รวมค่าก่อสร้าง	405,290.62

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	293,221.41
② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0.00
③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3822
④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2782

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ 74/2561 ลงวันที่ 18 เมษายน 2561
ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ
(นายภัคพงษ์ ธารชัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายอดุลย์ เวียงสมุทร)
หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ..... กรรมการ/เลขานุการ
(นายสกลสุข นามขันธ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 7
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 7 ตำบลดงมะไฟ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลดงมะไฟ
อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 28.50 บาท /ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 23 เมษายน 2561

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ø 6 มม.	บ./ตัน	22,035.17	10.00	16.45	80.00	4,100.00	26,231.62	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
2	เหล็ก RB ø 9 มม.	บ./ตัน	21,538.32	10.00	16.45	80.00	4,100.00	25,734.77	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
3	เหล็ก RB ø 12 มม.	บ./ตัน	20,310.10	10.00	16.45	80.00	3,300.00	23,706.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
4	เหล็ก RB ø 15 มม.	บ./ตัน	18,706.54	10.00	16.45	80.00	3,300.00	22,102.99	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
5	เหล็ก RB ø 19 มม.	บ./ตัน	21,112.15	10.00	16.45	80.00	2,900.00	24,108.60	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
6	เหล็ก DB ø 12 มม.	บ./ตัน	20,976.57	10.00	16.45	80.00	3,300.00	24,373.02	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
7	เหล็ก DB ø 16 มม.	บ./ตัน	20,659.32	10.00	16.45	80.00	3,300.00	24,055.77	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
8	เหล็ก DB ø 20 มม.	บ./ตัน	20,641.50	10.00	16.45	80.00	2,900.00	23,637.95	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
9	เหล็ก DB ø 25 มม.	บ./ตัน	20,548.91	10.00	16.45	80.00	2,900.00	23,545.36	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
10	Wire Mesh ø 4 มม. @ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	30.74	10.00	0.02	0.11	-	30.87	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สืบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	26.35	10.00	0.02	0.08	-	26.45	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,442.37	10.00	16.45	50.00	-	2,508.82	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก อ.เมือง ของสถานที่ก่อสร้าง
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	16,899.42	714.00	1,078.14	35.00	-	18,012.56	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	20,625.42	714.00	1,078.14	25.00	-	21,728.56	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	20,145.42	714.00	1,078.14	25.00	-	21,248.56	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	34,597.76	429.00	647.79	35.00	-	35,280.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	175.00	247.00	521.17	-	-	696.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	200.00	247.00	521.17	-	-	721.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	190.00	247.00	521.17	-	-	711.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	190.00	247.00	521.17	-	-	711.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	185.00	247.00	521.17	-	-	706.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	105.00	247.00	521.17	-	-	626.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	580.00	10.00	23.03	-	-	603.03	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สืบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	23.03	-	-	373.03	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สืบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	9.00	31.00	106.82	33.10	(ค่าขุด-ขน)	148.92	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.ดงมะไฟ อ.เมืองสกลนคร
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	60.00	5.00	21.15	33.10	(ค่าขุด-ขน)	114.25	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.ดงมะไฟ อ.เมืองสกลนคร
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	3.00	2.00	13.76	22.22	(ค่าขุด-ขน)	38.98	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.ดงมะไฟ อ.เมืองสกลนคร
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	80.00	18.00	62.77	-	-	142.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง ต.ดองโขบ อ.โคกศรีสุพรรณ
29	ท่อกลมขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	386.25	10.00	13.15	-	-	399.40	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
30	ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	467.50	10.00	19.72	-	-	487.22	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
31	ท่อกลมขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	701.25	10.00	26.30	-	-	727.55	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
32	ท่อกลมขนาด ø 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,200.00	10.00	35.06	-	-	1,235.06	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
33	ท่อกลมขนาด ø 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,672.50	10.00	63.11	-	-	1,735.61	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
34	ท่อกลมขนาด ø 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,500.00	10.00	78.89	-	-	2,578.89	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
35	ท่อกลมขนาด ø 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	4,433.33	10.00	126.22	-	-	4,559.55	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
36	ไม้กระบาก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	457.94	-	-	-	-	457.94		ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
37	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	201.87	-	-	-	-	201.87		ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
38	ไม้ครำว 1 1"/2 x 3"	ลบ.ฟ.	457.94	-	-	-	-	457.94		ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
39	ไม้ค้ำยัน ø 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00		สืบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
40	ไม้ค้ำยัน ø 4" x 3.00 ม.	ต้น	35.00	-	-	-	-	35.00		สืบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	289.00	-	-	-	-	289.00		สืบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	206.00	-	-	-	-	206.00		สืบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	314.00	-	-	-	-	314.00		สืบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
44	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อน	738.50	-	-	-	-	738.50		สืบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
45	ตะปู	กก.	33.28	-	-	-	-	33.28		ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร

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 2,508.82	1,053.70	921.99	842.96	763.94	632.22
2. ทราย 1.20 x 373.03	234.56	256.05	266.79	277.53	232.77
3. หิน 1.15 x 603.03	504.86	510.40	529.82	502.78	603.33
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,291.12	2,186.44	2,075.57	1,980.25	1,866.32

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

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

ไม้กระบากหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	457.94		=	457.94	บาท
ไม้อัดยาง หนา 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

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าดัก		=	350.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.		=	23.03	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 373.03		=	522.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %		=	35.80	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	558.04	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	558.04	บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ 74 /2561 ลงวันที่ 18 เมษายน 2561
ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ
(นายภัคพงษ์ ธารชัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายอดุลย์ เวียงสมุทร)
หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ..... กรรมการ/เลขานุการ
(นายสกลสุข นามขันธ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 7
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 7 ตำบลดงมะไฟ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลดงมะไฟ

เงื่อนไข		ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	Factor F ฝนชุก 1
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	≤ 5	1.3822
เงินประกันผลงานหัก	0 %	10	1.3319
ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %	20	1.2717
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	30	1.2369
พื้นที่ ฝนชุก 1		40	1.2316
		50	1.2265
		60	1.2204
		70	1.2151
		80	1.2117
		90	1.2052
		100	1.2017
		110	1.1914
		120	1.1903
		130	1.1880
		140	1.1870
		150	1.1853
		160	1.1844
		170	1.1834
		180	1.1827
		190	1.1807
		200	1.1804
		210	1.1794
		220	1.1791
		230	1.1780
		240	1.1770
		250	1.1757
		260	1.1744
		270	1.1733
		280	1.1722
		290	1.1713
		300	1.1703
		350	1.1698
		400	1.1687
		450	1.1684
		500	1.1673
		700	1.1641
		> 700	1.1641

สูตรคำนวณหาค่า Factor F

$$\text{สูตรคำนวณหาค่า Factor F} = D - \left\{ \frac{[(D-E)\times(A-B)]}{(C-B)} \right\}$$

เมื่อ

A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 293,221.41
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 293,221.41
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3822
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3822

แทนค่าสูตร

$$\text{Factor F} = 1.3822 - \left\{ \frac{[(1.3822-1.3822)\times(293,221.41-293,221.41)]}{(5,000,000.00-293,221.41)} \right\}$$

Factor F = 1.3822 - 0.00000000
Factor F = 1.38220000

สรุปค่าต้นทุนงาน = **293,221.41 บาท**
ค่า Factor F = 1.3822

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"