แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองผือ บ้านานามงคล ม.3

สาย สายหนองผือ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ้านยวด

แบบเลขที่ /259 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2569

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2569 ตามแบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน 1 ผ

ลักษณะงานโดยสังเขป

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 350.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,402.25 ตารางเมตร ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานดิน	4,107.74	Factor F
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง	30,080.31	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานผิวทาง	714,959.52	- เงินประกันผลงา 5%
4	งานเบ็ดเตล็ด	3,347.50	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
			- พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	752,495.07	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	752,000.00	
	(เจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

พื้นที่ก่อสร้าง 1,402.250 ตารางเมตร ราคาตารางเมตรละ 536.28 บาท

(ลงชื่อ) ..... ประมาณราคา
(นายวีรชน รอดชมภู)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ) ..... ตรวจ
(นายทรงฤทธิ์ เรืองแสง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... เห็นชอบ
(นายเรวัติ อุไร)
รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านยวด

(ลงชื่อ) ..... อนุมัติ
(นายทองคูณ ยางขัน)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านยวด

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองผือ บ้านานามงคล ม.3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านยวด

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาค่าก่อสร้าง
1	งานดิน							
1.1	งานพื้นทางเดิม ปรับเกลี่ยแต่ง	ตร.ม.	1,750.00	1.72	3,010.00	1.3647	2.34	4,107.74
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	70.11	211.03	14,795.31	1.3647	287.99	20,191.15
2.2	งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	70.00	103.52	7,246.40	1.3647	141.27	9,889.16
3	งานผิวทาง							
3.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเห	ตร.ม.	1,402.25	341.15	478,377.58	1.3647	465.56	652,841.88
3.2	รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	24.00	245.96	5,903.04	1.3647	335.66	8,055.87
3.3	รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	252.00	157.20	39,614.40	1.3647	214.53	54,061.77
4	งานเบ็ดเตล็ด							
4.1	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,347.50	3,347.50	1.0000	3,347.50	3,347.50
							รวมเป็นค่าก่อสร้าง	752,495.07
							คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	752,000.00

(ลงชื่อ) ..... ประมาณราคา

(นายวีรชน รอดชมภู)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ) ..... ตรวจ

(นายทรงกฎ เรืองแสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... เห็นชอบ

(นายเรวัติ อุไร)

รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านยวด

(ลงชื่อ) ..... อนุมัติ

(นายทองคูณ ยางขัน)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านยวด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดอุดรธานี เขตฝนตก ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซ่ล่าที่อำเภอเมือง 29.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองผือ บ้านานามงคล ม.3

1.1 งานพื้นทางเดิม ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)	=	1.720	บาท/ตร.
ค่างานต้นทุน	=	1.72	บาท/ตร.

หมายเหตุ : ใช้ค่างานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

2.1 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	100.000	บาท/ลบ
ค่าขนส่ง 28.000 กม.	=	60.830	บาท/ลบ
รวม	=	160.830	บาท/ลบ
ส่วนยุบตัว = 160.830 x 1.25	=	201.037	บาท/ลบ
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง	=	10.000	บาท/ลบ
ค่าใช้จ่ายรวม	=	211.037	บาท/ลบ
ค่างานต้นทุน	=	211.03	บาท/ลบ.ม.

2.2 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.000	บาท/ลบ
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	31.770	บาท/ลบ
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	36.170	บาท/ลบ
รวม	=	77.940	บาท/ลบ
ส่วนยุบตัว = 77.940 x 1.20	=	93.528	บาท/ลบ
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 10.000 บาท/ลบ.ม.	=	10.000	บาท/ลบ
ค่าใช้จ่ายรวม	=	103.528	บาท/ลบ
ค่างานต้นทุน	=	103.52	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่งลูกรังไหล่ทาง ให้สืบราคา

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่งได้กำหนดสูตรค่างานต้นทุนต่อหน่วยขึ้นใหม่ เนื่องจากไม่มีในหลักเกณฑ์

3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

ขนาดกว้าง 2.000 x 5.000 เมตร	=	10.000	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	210.330	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.000 / 5,000.000	=	30.000	บาท/ลบ
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,814.420 + 30.000	=	1,844.420	บาท/ลบ
คิดจากพื้นที่	=	10.000	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 10.000 / 100	=	1.500	ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1.500 ลบ.ม. @ 1,8	=	2,766.630	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.088 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)			
= 0.088 x 14.350 x 1.500	=	1.883	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 10.000 ตร.ม. x 35.000 บาท/ตร.ม.	=	350.000	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 10.000 ตร.ม. x 4.000 บาท/ตร.ม.	=	40.000	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 x 5.000 ไ	=	103.000	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 10.000 x 10.000 ตร.ม.	=	100.000	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 5.000 x 10.000 ตร.ม.	=	50.000	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 10.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,411.513	บาท
ค่างานต้นทุน = 3,411.51 / 10.00	=	341.15	บาท/ตร.ม.

3.2 รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.			
ค่าเหล็ก DOWEL BAR RB 19 มม. 14.495 กก. @ 25,991.940 (บาท/ตัน) /1,000)	=	376.753	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 13.000 ชุด @ 14.000	=	182.000	บาท
JOINT FILLER 0.500 ตร.ม. @ 70.000	=	35.000	บาท
JOINT SEALER 2.500 ลิตร @ 45.000	=	112.500	บาท
ค่าหยอดยาง 4.000 ม. @ 14.320	=	57.280	บาท
แผ่นพลาสติก 4.000 ม. @ 10.000	=	40.000	บาท
ไม้แบบ (2) 0.600 ตร.ม. @ 300.530	=	180.318	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	983.851	บาท
ค่างานต้นทุน = 983.85 / 4.00	=	245.96	บาท/เมตร

3.3 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.			
ค่าเหล็ก DOWEL BAR RB 19 มม. 14.495 กก. @ 25,991.940 (บาท/ตัน) /1,000)	=	376.753	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.000 ม. @ 23.140	=	92.560	บาท
ค่าสี + จาระบี 13.000 ชุด @ 4.000	=	52.000	บาท
JOINT SEALER 1.500 ลิตร @ 45.000	=	67.500	บาท
แผ่นพลาสติก 4.000 ม. @ 10.000	=	40.000	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	628.813	บาท
ค่างานต้นทุน = 628.81 / 4.00	=	157.20	บาท/เมตร

4.1 ป้ายโครงการ

เหล็กแผ่น ขนาด 1.20 x 2.40 ม. หนา 0.5 มม. 1.000 แผ่น @ 773.000	=	773.000	บาท
เหล็กกลมดำ ขนาด 2 นิ้ว หนา 1.2 มม. 6.000 ม. @ 56.500	=	339.000	บาท
เหล็กกล่อง ขนาด 1 x 1 นิ้ว หนา 1.2 มม. 10.800 ม. @ 25.833	=	279.000	บาท
น็อต ขนาด 3/8 x 4 นิ้ว 4.000 ชุด @ 20.000	=	80.000	บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 30 % ของงานเหล็ก = 0.300 x 1,391.000	=	417.300	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 1 ชั้น 7.782 ตร.ม. @ 35.000	=	272.370	บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 2 ชั้น 7.782 ตร.ม. @ 67.000	=	521.394	บาท
ค่าเขียน/จัดทำตัวหนังสือ	=	250.000	บาท
คอนกรีต 0.048 ลบ.ม. @ 2,271.030 (คอนกรีต : คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./	=	109.009	บาท
ไม้แบบ (2) 0.960 ตร.ม. @ 300.530	=	288.508	บาท
ขุดดิน 0.160 ลบ.ม. @ 112.000	=	17.920	บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,347.50	บาท/ป้าย

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองผือ บ้านานามงคล ม.3

สาย สายหนองผึ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ้านยวด

เงื่อนไข		ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	Factor F
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	≤ 5	1.3647
เงินประกันผลงานหัก	5 %	10	1.3142
ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %	20	1.2561
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	30	1.2232
พื้นที่ ปกติ		40	1.2170
		50	1.2118
สูตรคำนวณหาค่า Factor F		60	1.2059
		70	1.2004
		80	1.1972
		90	1.1913
		100	1.1881
		110	1.1787
		120	1.1780
		130	1.1750
		140	1.1740
		150	1.1725
		160	1.1715
		170	1.1706
		180	1.1701
		190	1.1684
		200	1.1682
		210	1.1676
		220	1.1665
		230	1.1655
		240	1.1642
		250	1.1631
		260	1.1620
		270	1.1610
		280	1.1600
		290	1.1592
		300	1.1584
		350	1.1580
		400	1.1569
		450	1.1567
		500	1.1557
		700	1.1531
		> 700	1.1531

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

เมื่อ

A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 552,294.23

B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 552,294.23

C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00

D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3647

E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3647

แทนค่าสูตร

Factor F = $1.3647 - \left[\frac{[(1.3647-1.3647)\times(552,294.23-552,294.23)]}{(5,000,000.00-552,294.23)} \right]$

Factor F = 1.3647 - 0.00000000

Factor F = 1.36470000

สรุปค่าต้นทุนงาน = 552,294.23 บาท

ค่า Factor F = 1.3647

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูต

2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป F

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองผือ บ้านานามงคล ม.3

สาย สายหนองผื

อยู่ในท้องที่จังหวัด อุดรธานี	เขตฝนตก ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า	29.50 บาท /ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7 %	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %
เงินประกันผลงานหัก	5 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่สืบราคา	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	ตัน	23,050.03	8.00	13.99	80.00	4,400.00	27,544.02	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
2	เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	ตัน	22,662.06	8.00	13.99	80.00	4,400.00	27,156.05	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
3	เหล็กเส้นกลม RB 15 มม.	ตัน	22,474.77	8.00	13.99	80.00	3,600.00	26,168.76	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	22,543.63	175.00	268.31	80.00	3,100.00	25,991.94	11 กุมภาพันธ์ 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น มกราคม 2569
5	เหล็กเส้นกลม RB 25 มม.	บาท/ตัน	23,476.64	8.00	13.99	80.00	3,100.00	26,670.63	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	25,233.64	-	-	80.00	3,600.00	28,913.64	11 กุมภาพันธ์ 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี มกราคม 2569
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 มม.	บาท/ตัน	21,567.85	8.00	13.99	80.00	3,600.00	25,261.84	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
8	Wire Mesh Ø 4 มม.@ 10 x 30 ซม.	บาท/ตร.ม.	35.00	-	-	-	-	35.00	30 มกราคม 2569	สืบราคาในท้องที่ อำเภอสร้างคอม (รวมค่าขนส่ง)
9	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	28.04	-	-	-	-	28.04	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี ธันวาคม 2568
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ (แดง)	ตัน	2,710.28	50.00	77.10	50.00	-	2,837.38	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี มกราคม 2569
11	ยาง AC - 60/70	บาท/ตัน	31,333.33	648.00	996.55	35.00	-	32,364.88	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
12	ยาง CSS - 1	บาท/ตัน	27,953.33	648.00	996.55	25.00	-	28,974.88	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
13	ยาง CRS - 2	บาท/ตัน	27,786.67	648.00	996.55	25.00	-	28,808.22	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
14	ยาง EAP	บาท/ตัน	30,566.67	648.00	996.55	25.00	-	31,588.22	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
15	หินฝุ่น	บาท/ลบ.ม.	192.00	238.00	510.99	-	-	702.99	30 มกราคม 2569	โรงโม่หิน อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
16	หิน 3/4"	บาท/ลบ.ม.	336.45	137.00	294.32	-	-	630.77	13 กุมภาพันธ์ 2569	โรงโม่หิน อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
17	หิน 3/8"	บาท/ลบ.ม.	258.00	238.00	510.99	-	-	768.99	30 มกราคม 2569	โรงโม่หิน อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
18	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	244.61	238.00	510.99	-	-	755.60	30 มกราคม 2569	โรงโม่หิน อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
19	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	177.38	238.00	510.99	-	-	688.37	30 มกราคม 2569	โรงโม่หิน อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่สืบราคา	แหล่งที่มา
20	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	100.00	28.00	60.83	-	-	160.83	30 มกราคม 2569	สืบจากแหล่ง ท่าทราย อ.โพพิสัย
21	หินย่อย เบอร์ 2	ลบ.ม.	560.75	105.00	225.75	-	-	786.50	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู ธันวาคม 2568
22	ลูกรัง	บาท/ลบ.ม.	10.00	10.00	36.17	-	-	46.17	30 มกราคม 2569	จากแหล่ง ต.บ้านยวด อ.สร้างคอม
23	วัสดุคัดเลือก "ก"	บาท/ลบ.ม.	15.00	25.00	87.78	-	-	102.78	30 มกราคม 2569	จากแหล่ง ต.อุ่มจาน อ.กุสุมาลย์
24	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	10.00	8.00	29.28	-	-	39.28	30 มกราคม 2569	จากแหล่ง ต.พังขว้าง อ.เมืองสกลนคร
25	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,710.28	-	-	-	-	1,710.28	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร กันยายน 2568
26	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ดราย์แพค	ลบ.ม.	2,271.03	50.00	-	-	-	2,271.03	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี ธันวาคม 2568
27	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ดราย์แพค	ลบ.ม.	2,271.03	50.00	173.77	-	-	2,444.80	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี กุมภาพันธ์ 2569
28	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 325 กก./ตร.ซม.	บาท/ลบ.ม.	1,950.47	-	-	-	-	1,950.47	30 มกราคม 2569	สืบราคาในท้องที่ อำเภอเมืองสกลนคร (รวมค่าขนส่ง)
29	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ∅ 0.30 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	373.83	90.00	222.41	-	-	596.24	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
30	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	337.57	176.00	434.08	-	-	771.65	13 กุมภาพันธ์ 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น มกราคม 2569
31	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ∅ 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	817.76	90.00	222.41	-	-	1,040.17	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
32	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ∅ 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	1,070.10	90.00	222.41	-	-	1,292.51	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
33	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ∅ 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	1,607.48	90.00	222.41	-	-	1,829.89	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
34	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ∅ 1.20 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	2,450.00	8.00	20.92	-	-	2,470.92	30 มกราคม 2569	สืบราคาในท้องที่ อำเภอเมืองสกลนคร
35	ท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ∅ 1.50 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	4,700.00	8.00	20.92	-	-	4,720.92	30 มกราคม 2569	สืบราคาในท้องที่ อำเภอเมืองสกลนคร
36	ไม้กะบาก ไม่ไส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	563.92	-	-	-	-	563.92	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น ธันวาคม 2568
37	ไม้ยาง ไม่ไส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	568.09	-	-	-	-	568.09	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น ธันวาคม 2568
38	ไม้ค้ำยัน ∅ 4" x 3.00 ม.	ต้น	35.00	-	-	-	-	35.00	30 มกราคม 2569	สืบราคาในท้องที่ อำเภอสร้างคอม
39	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	51.41	-	-	-	-	51.41	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี ธันวาคม 2568
40	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	10.00	-	-	-	-	10.00	30 มกราคม 2569	สืบราคาในท้องที่ อำเภอเมืองสกลนคร
41	น้ำยางพารา	บาท/กก.	54.30	-	-	-	-	54.30	30 มกราคม 2569	สืบราคาจากสำนักตลาดกลางยางพารา จ.สงขลา
42	เหล็กแผ่น ขนาด 1.20 x 2.40 ม. หนา 0.5 มม.	แผ่น	773.00	-	-	-	-	773.00	12 มีนาคม 2569	สืบราคาในท้องที่ อำเภอเมืองอุดรธานี
43	เหล็กกลมดำ ขนาด ∅ 2 นิ้ว หนา 1.2 ม.	ท่อน	339.00	-	-	-	-	339.00	30 มกราคม 2569	สืบราคาในท้องที่ อำเภอเมืองสกลนคร
44	เหล็กกล่อง ขนาด 2 x 2 นิ้ว หนา 1.2 ม.	ท่อน	322.00	-	-	-	-	322.00	30 มกราคม 2569	สืบราคาในท้องที่ อำเภอเมืองสกลนคร
45	เหล็กกล่อง ขนาด 1 x 1 นิ้ว หนา 1.2 ม.	ท่อน	155.00	-	-	-	-	155.00	30 มกราคม 2569	สืบราคาในท้องที่ อำเภอเมืองสกลนคร

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่สืบราคา	แหล่งที่มา
46	ไม้ 2" x 4"	ลบ.ฟ.	504.67	-	-	-	-	504.67	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
47	แผ่นไม้อัดยาง ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4 มม.	แผ่น	210.28	-	-	-	-	210.28	30 มกราคม 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
48	ไม้ค้ำยัน Ø 3" x 3.00 ม.	ต้น	35.00	-	-	-	-	35.00	30 มกราคม 2569	สืบราคาในท้องที่
49	ป้ายไวนิล ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	แผ่น	500.00	-	-	-	-	500.00	30 มกราคม 2569	สืบราคาในท้องที่
50	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ต้น	21,897.20	-	-	-	-	21,897.20	11 กุมภาพันธ์ 2569	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุตรธานี มกราคม 2569

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.50	0.22	0.28	1.72	1.78
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.08	0.55	0.69	3.63	3.77
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.68	0.78	0.98	5.46	5.66
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	18.04	3.51	4.39	21.55	22.43
	บดทับ	ลบม. แน่น	34.69	10.80	13.50	45.49	48.19
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	18.22	3.06	3.83	21.28	22.05
	-ตัก	ลบม. หลวม	6.50	1.70	2.13	8.20	8.63
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	28.95	3.34	4.18	32.29	33.13
	-ดันและตัก	ลบม. หลวม	34.73	5.18	6.48	39.91	41.21
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	62.47	4.66	5.83	67.13	68.30
	-ดันและตัก	ลบม. หลวม	56.74	19.00	23.75	75.74	80.49
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	25.25	6.52	8.15	31.77	33.40
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.21	1.46	1.83	9.67	10.04
	บดทับ	ลบม. แน่น	41.62	12.96	16.20	54.58	57.82
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	15.46	2.75	3.44	18.21	18.90
	บดทับ	ลบม. แน่น	49.61	20.90	26.13	70.51	75.74
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	20.37	4.20	5.25	24.57	25.62
	บดทับ	ลบม. แน่น	60.84	25.71	32.14	86.55	92.98
7	งานตัดแต่งขันบันได	ลบม. แน่น	6.35	1.66	2.08	8.01	8.43
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	8.73	2.11	2.64	10.84	11.37
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	10.65	3.38	4.23	14.03	14.88
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	9.51	1.75	2.19	11.26	11.70
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	6.53	0.62	0.78	7.15	7.31
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตรม.	6.05	0.88	1.10	6.93	7.15
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	14.16	2.21	2.76	16.37	16.92
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	19.57	3.05	3.81	22.62	23.38
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	29.09	4.54	5.68	33.63	34.77
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	42.61	6.64	8.30	49.25	50.91
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.79	0.49	0.61	2.28	2.40
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.47	0.68	0.85	3.15	3.32
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.68	1.00	1.25	4.68	4.93
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.39	1.47	1.84	6.86	7.23

13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	355.66	16.77	20.96	372.43	376.62
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตรม.	12.03	2.82	3.53	14.85	15.56
	บนผิวแทคโค้ด	ตรม.	9.35	2.28	2.85	11.63	12.20
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	156.71	35.15	43.94	191.86	200.65
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	12.61	1.74	2.18	14.35	14.79
	ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.15	1.92	2.40	12.07	12.55
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.61	2.53	3.16	23.14	23.77
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.93	2.39	2.99	14.32	14.92
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.08	1.06	1.33	9.14	9.41
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบม. แน่น	32.32	11.03	13.79	43.35	46.11
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	35.56	11.03	13.79	46.59	49.35
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	22.75	5.92	7.40	28.67	30.15
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	28.43	7.39	9.24	35.82	37.67
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	37.91	9.86	12.33	47.77	50.24
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	45.49	11.83	14.79	57.32	60.28
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	10.10	2.07	2.59	12.17	12.69
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.31	0.39	0.49	2.70	2.80
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	44.07	5.86	7.33	49.93	51.40
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	60.18	7.39	9.24	67.57	69.42
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	72.89	8.11	10.14	81.00	83.03
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	88.36	9.00	11.25	97.36	99.61
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.45	1.97	2.46	12.42	12.91
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.19	2.30	2.88	14.49	15.07