

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการซ่อมแซมถนน สายซอยศรีกาญจน์ หมู่ที่ ๑ ตำบลละแม อำเภอละแม
จังหวัดชุมพร

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลละแม.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๗๔,๕๐๐.-.....บาท.

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการซ่อมแซมถนน สายซอยศรีกาญจน์ หมู่ที่ ๑ ตำบลละแม อำเภอละแม
จังหวัดชุมพร ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ระยะทาง ๗๕๐ เมตร ปฏิบัติการด้วยวัสดุหินผุ เฉพาะจุดที่
เสียหาย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ลบ.ม. เกรดปรับเปลี่ยนแต่งเขาะร่องน้ำ และบดทับคันทางเดิม
(รายละเอียดอื่นๆ ตามแบบกองช่าง อบต.ละแม กำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๘.. มกราคม ๒๕๕๙...เป็นเงิน..... ๗๔,๕๐๐.-.....บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....

๕.๑ แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางพิกุล มากน้าย.....

๖.๒ นางสาวรุ่งทิพา สุขเจริญ.....

๖.๓ นายสมชาย หนูทองแก้ว.....

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|---|
| ☒ | ประเภท | ซ่อมแซมถนน |
| ☒ | เจ้าของ | องค์การบริหารส่วนตำบลละแม |
| ☒ | สถานที่ก่อสร้าง | ถนนสายชอยศรีกาอุจน์ หมู่ที่ 1 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร |
| ☒ | หน่วยงานออกแบบและรายการ | กองช่าง อบต.ละแม |
| ☐ | แบบเลขที่ | - |
| ☒ | ประมาณราคาตามแบบ | ปร.4 จำนวน 1 แผ่น |
| ☒ | ประมาณราคามีเมื่อวันที่ | ๑๔ มกราคม พ.ศ. 2559 |

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน		จำนวนเงิน/บาท	
1	ประเภทงานทาง	54,940.80	1.3574	74,576.64	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3000	0	0	
	จ่ายเงินล่วงหน้า.....%				
	เงินประกันหักผลงาน.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			74,576.64	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			74,500.00	
ตัวอักษร (.....) ใจคิดเห็นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน					

☐

ขนาดเนื้อที่

☐

เฉลี่ยราคาประมาณ

ผู้ประมาณการ

(นายสัญญา คาวเปือก)

ผู้ช่วยช่างโยธา

ผู้ตรวจประมาณการ

(นายสมชาย พันทองแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจประมาณการ

(นายจิตติพันธุ์ จันทน์เสนาะ)

นายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑๔ ม.ค.

คำสั่ง อบต.ละแม ที่ ๔๖ / 2558 ลง พ.ศ.2558

(.....)นางพิกุล มากนั้

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด เป็นประธาน ฯ

(.....)นางสาวรุ่งทิพา สุขเจริญ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง เป็น กรรมการ

(.....)นายสมชาย พันทองแก้ว

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็น กรรมการ

เห็นชอบ.....

(นางสาวราณี รักดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละแม

อนุมัติ.....

(นายอภิชา สมชื่อ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละแม

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๑๔ มกราคม 2559

วัสดุหินผุ

สถานที่ก่อสร้าง : สายทาง : ม.1 บ้านปากน้ำละแม ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร

คำนวณระยะทางขนส่งและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง (รถบรรทุก 10 ล้อ) น้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 19 - 19.99 บาท /ลิตร

แหล่งวัสดุหินผุ : เขตหลวง

ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน L = 19.00 กม.

ทางผิวลาดยาง / คอนกรีต

ระยะทางราบ 18 กม. x 1.00 = 18 กม.

ระยะทางลูกเนิน 1 กม. x 1.95 = 1.95 กม.

ระยะทางภูเขา 0 กม. x 2.52 = 0 กม.

ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ 0 กม. x 1.23 = 0 กม.

ระยะทางลูกเนิน 0 กม. x 2.18 = 0 กม.

ระยะทางภูเขา 0 กม. x 2.75 = 0 กม.

ระยะทางรวม D = 19.95 กม.

ตัวแปรค่าขนส่ง $F = D/L = 1.05$

ค่าขนส่งจากตารางทางราบ/ลาดยาง 19.00 กม. = 57.45

ค่าขนส่ง = $F * (\text{ค่าขนส่งจากตาราง}) = 60.32$

หินผุ

(1) ค่าวัสดุที่แหล่ง : ค่างาน ลบ.ม. ละ = 69.53 บาท (หลวม)

(2) ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน : ค่างาน ลบ.ม. ละ = 30.36 บาท

(3) ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน : ค่างาน ลบ.ม. ละ = 60.32 บาท

(4) รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (1)+(2)+(3) : ค่างาน ลบ.ม. ละ = 160.21 บาท

(5) อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (4) x 1.6 : ค่างาน ลบ.ม. ละ = 256.34 บาท

(6) ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ : ค่างาน ลบ.ม. ละ = - บาท

(7) รวม (5)+(6) : ค่างาน ลบ.ม. ละ = 256.34 บาท

...รวมค่างานหินผุ : ค่างาน ลบ.ม. ละ = 256.34 บาท (แน่น)

...รวมค่างานหินผุถมที่ : ค่างาน ลบ.ม. ละ = 256.34

ค่าดันลิ่มกอง : ค่างาน ลบ.ม. ละ = 7.25

...รวมค่างานหินผุถมที่ : 263.59 บาท

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รดบรทุก 10 ข้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ศิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคามันเหล็กพริ่งโซล่า ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท / คิลกร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	7.74	10.84	41	87.10	121.95	21	170.90	239.26
2	9.17	12.84	42	89.20	124.88	22	172.90	242.05
3	10.61	14.85	43	91.28	127.79	23	175.02	245.02
4	12.04	16.85	44	93.38	130.74	24	177.15	248.01
5	13.47	18.86	45	95.47	133.65	25	179.29	251.01
6	14.90	20.86	46	97.57	136.60	26	181.32	253.85
7	16.34	22.87	47	99.65	139.51	27	183.36	256.70
8	18.01	25.21	48	101.75	142.46	28	185.53	259.75
9	20.10	28.14	49	103.83	145.36	29	187.59	262.62
10	22.19	31.07	50	105.92	148.29	30	189.65	265.51
11	24.29	34.00	51	108.03	151.24	31	191.87	268.61
12	26.38	36.93	52	110.11	154.15	32	193.95	271.53
13	28.47	39.86	53	112.21	157.09	33	196.01	274.46
14	30.57	42.79	54	114.32	160.04	34	198.14	277.40
15	32.66	45.72	55	116.39	162.95	35	200.10	280.14
16	34.75	48.66	56	118.48	165.87	36	202.22	283.10
17	36.85	51.58	57	120.59	168.82	37	204.35	286.08
18	38.94	54.51	58	122.71	171.79	38	206.48	289.08
19	41.03	57.45	59	124.78	174.69	39	208.63	292.09
20	43.13	60.38	60	126.87	177.62	40	210.62	294.87
21	45.22	63.31	61	128.98	180.57	41	212.79	297.91
22	47.32	66.24	62	131.09	183.53	42	214.79	300.71
23	49.40	69.16	63	133.16	186.42	43	216.80	303.72
24	51.50	72.10	64	135.24	189.33	44	219.00	306.60
25	53.60	75.04	65	137.32	192.25	45	221.21	309.69
26	55.69	77.97	66	139.43	195.20	46	223.24	312.53
27	57.78	80.90	67	141.54	198.16	47	225.28	315.39
28	59.88	83.83	68	143.59	201.03	48	227.32	318.25
29	61.96	86.74	69	145.74	204.03	49	229.57	321.40
30	64.07	89.69	70	147.81	206.93	50	231.63	324.28
31	66.15	92.60	71	149.89	209.85	51	233.70	327.17
32	68.25	95.55	72	151.99	212.78	52	235.77	330.08
33	70.35	98.49	73	154.10	215.74	53	237.85	332.99
34	72.45	101.42	74	156.22	218.71	54	239.94	335.91
35	74.52	104.33	75	158.26	221.56	55	242.03	338.84
36	76.62	107.27	76	160.40	224.56	56	244.13	341.79
37	78.72	110.21	77	162.46	227.44	57	246.24	344.74
38	80.82	113.15	78	164.53	230.34	58	248.36	347.71
39	82.91	116.08	79	166.71	233.39	59	250.49	350.69
40	85.00	119.00	80	168.80	236.32	60	252.62	353.67

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.37	0.22	0.28	1.59	1.65
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.76	0.55	0.69	3.31	3.45
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.16	0.78	0.98	4.94	5.14
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	15.89	3.51	4.39	19.40	20.28
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	30.18	10.80	13.50	40.98	43.68
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	16.34	3.06	3.83	19.40	20.17
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	5.69	1.70	2.13	7.39	7.82
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	25.09	3.34	4.18	28.43	29.27
	- คันและดัก	ลบ.ม. หลวม	30.25	5.18	6.48	35.43	36.73
	หินแข็ง - ขุดและบด	ลบ.ม. ปกติ	52.15	4.66	5.83	62.81	63.98
	- คันและดัก	ลบ.ม. หลวม	47.26	19.00	23.75	66.26	71.01
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	22.21	6.52	8.15	28.73	30.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.39	1.46	1.83	8.85	9.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.21	12.96	16.20	49.17	52.41
5	งานไหล่ทางลูกกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	13.90	2.75	3.44	16.65	17.34
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.38	20.90	26.13	64.28	69.51
6	งานพื้นทาง (หินกลุ่ก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	18.94	5.20	5.25	23.14	24.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.07	25.71	32.14	78.78	85.21
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	5.58	1.66	2.08	7.24	7.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	7.72	2.11	2.64	9.83	10.36
	หินกลุ่ก 10 ซม.	ตร.ม.	9.41	3.38	4.23	12.79	13.64
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	8.54	1.75	2.19	10.29	10.73
9	งานลาดยางโพรมิไคต์	ตร.ม.	5.24	0.62	0.78	5.86	6.02
10	งานลาดยางแทอไคต์	ตร.ม.	4.86	0.88	1.10	5.74	5.96
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตร.ม.	11.56	2.21	2.76	13.77	14.32
	ชั้นเดียว (3/4")	ตร.ม.	15.97	3.05	3.81	19.02	19.78
	สองชั้น (3/4" + 3/8")	ตร.ม.	23.75	4.54	5.68	28.29	29.43
	สองชั้น (1" + 1/2")	ตร.ม.	34.78	6.64	8.30	41.42	43.08
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบ.ม. หลวม	1.61	0.49	0.61	2.10	2.22
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบ.ม. หลวม	2.22	0.68	0.85	2.90	3.07
	สองชั้น (3/4" + 3/8")	ลบ.ม. หลวม	3.31	1.00	1.25	4.31	4.56
	สองชั้น (1" + 1/2")	ลบ.ม. หลวม	4.84	1.47	1.84	6.31	6.68

ตารางคำนวณหลัก Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน

ค่า Factor F

ค่างานรวมค่า Factor F

บาท

บาท

พื้นที่ปลูก

จังหวัด

อื่นๆ

พันธุ์

ปกติ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง รวมมูลค่ารวม 6 กิโลเมตร 2550

เงินล่วงหน้าจ่าย

%

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 %

เงินประกันผลงานหัก

%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ความ (มม) เส้นปลูก	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F พันธุ์	Factor F พันธุ์
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า ภาษี	รวม ค่าใช้จ่าย					
ไม่เกิน 5	18.2361	1.1667	5.5000	24.9028	1.2490	1.0700	1.3365	1.3574	1.3784
10	14.0410	1.1667	5.5000	20.7077	1.2071	1.0700	1.2916	1.3138	1.3360
20	9.7858	1.1667	5.5000	16.4525	1.1645	1.0700	1.2460	1.2675	1.2889
30	6.9082	1.1667	5.5000	13.5749	1.1357	1.0700	1.2153	1.2341	1.2530
40	6.9800	1.1667	5.5000	13.1566	1.1316	1.0700	1.2108	1.2317	1.2526
50	6.4552	1.1667	5.5000	12.6219	1.1262	1.0700	1.2051	1.2262	1.2474
60	5.5919	1.1667	5.5000	11.7586	1.1176	1.0700	1.1958	1.2158	1.2359
70	5.4048	1.1667	4.5000	11.0715	1.1107	1.0700	1.1885	1.2086	1.2287
80	5.1508	1.1667	4.5000	10.8175	1.1082	1.0700	1.1857	1.2059	1.2260
90	4.7692	1.1667	4.5000	10.4359	1.1044	1.0700	1.1817	1.2012	1.2208
100	4.4639	1.1667	4.5000	10.1306	1.1013	1.0700	1.1784	1.1975	1.2166
110	4.3795	1.1667	4.0000	9.5462	1.0955	1.0700	1.1721	1.1914	1.2107
120	4.3158	1.1667	4.0000	9.4825	1.0948	1.0700	1.1715	1.1909	1.2104
130	4.1221	1.1667	4.0000	9.2888	1.0929	1.0700	1.1694	1.1885	1.2076
140	3.9560	1.1667	4.0000	9.1227	1.0912	1.0700	1.1676	1.1865	1.2053
150	3.8121	1.1667	4.0000	8.9788	1.0898	1.0700	1.1661	1.1847	1.2033
160	3.7934	1.1667	4.0000	8.9601	1.0896	1.0700	1.1659	1.1845	1.2031
170	3.7057	1.1667	4.0000	8.8724	1.0887	1.0700	1.1649	1.1834	1.2018
180	3.6034	1.1667	4.0000	8.7701	1.0877	1.0700	1.1638	1.1821	1.2004
190	3.6301	1.1667	3.5000	8.2968	1.0830	1.0700	1.1588	1.1773	1.1959
200	3.5440	1.1667	3.5000	8.2107	1.0821	1.0700	1.1579	1.1763	1.1947
210	3.4660	1.1667	3.5000	8.1327	1.0813	1.0700	1.1570	1.1753	1.1936
220	3.3951	1.1667	3.5000	8.0618	1.0806	1.0700	1.1563	1.1744	1.1926
230	3.3304	1.1667	3.5000	7.9971	1.0800	1.0700	1.1556	1.1736	1.1916
240	3.2711	1.1667	3.5000	7.9378	1.0794	1.0700	1.1549	1.1729	1.1908
250	3.2165	1.1667	3.5000	7.8832	1.0788	1.0700	1.1543	1.1722	1.1900
260	3.1661	1.1667	3.5000	7.8328	1.0793	1.0700	1.1538	1.1716	1.1893
270	3.1195	1.1667	3.5000	7.7862	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
280	3.0761	1.1667	3.5000	7.7428	1.0774	1.0700	1.1528	1.1705	1.1881
290	3.0358	1.1667	3.5000	7.7025	1.0770	1.0700	1.1524	1.1700	1.1875
300	2.9982	1.1667	3.5000	7.6649	1.0766	1.0700	1.1520	1.1695	1.1870
350	2.8896	1.1667	3.5000	7.5563	1.0756	1.0700	1.1509	1.1683	1.1858
400	2.6731	1.1667	3.5000	7.3398	1.0734	1.0700	1.1485	1.1656	1.1827
450	2.5048	1.1667	3.5000	7.1715	1.0717	1.0700	1.1467	1.1635	1.1803
500	2.3701	1.1667	3.5000	7.0368	1.0704	1.0700	1.1453	1.1618	1.1784
เกิน 500	2.3701	1.1667	3.5000	7.0368	1.0704	1.0700	1.1453	1.1618	1.1784